Vergabestelle
Staatliches Bau- und Liegenschaftsamt Rostock

Wallstr. 2
18055 Rostock
Deutschland
Tel.: Fax.:

Vergabeart	
☒ offenes Verfahren	
☐ nicht offenes Verfahren	
☐ Verhandlungsverfahren mit Teilnahmewettbewerb	
☐ Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb	
☐ wettbewerblicher Dialog	
☐ Innovationspartnerschaft	
Ablauf der Angebotsfrist	
Datum 04.12.2026	Uhrzeit 23:59
Bindefrist endet am	02.02.2027

Aufforderung zur Abgabe eines Angebots
(Vergabeverfahren gem. Abschnitt 2 VOB/A)

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
20152-E9-0004	**Universität Rostock, ULMICUM Neubau Bibliothek**
Vergabenummer	Leistung
26E0087R	**Technische Dämmung**

Anlagen

A) die beim Bieter verbleiben und im Vergabeverfahren zu beachten sind

☒	212 EU	Teilnahmebedingungen EU (Ausgabe 2019)
☒	216	Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen
☒	226	Mindestanforderungen an Nebenangebote
☐	227	Zuschlagskriterien
☐	242	Instandhaltung
☐		Informationen zur Datenerhebung
☒	Anlage 1_Sanktionen der EU gegen Russland	
☒	Merkblatt zur Uebermittlung elektronischer Rechnungen an die SBLV_V3	
☐		

B) die beim Bieter verbleiben und Vertragsbestandteil werden

☒		Teile der Leistungsbeschreibung: Baubeschreibung, Pläne, sonstige Anlagen
☒	214	Besondere Vertragsbedingungen
☐	225	Stoffpreisgleitklausel
☐	228	Nichteisenmetalle
☐	241	Abfall
☐	244	Datenverarbeitung
☒	Plan der Baustelleneinrichtung 20152_E90004_P5_000_BE_A_A_04_.pdf	
☒	260527_ULM_Bauablauferminplan_Bibliothek.pdf	
☐		
☐		
☐		
☐		

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

C) die, soweit erforderlich, ausgefüllt mit dem Angebot einzureichen sind

- ☒ 213 Angebotsschreiben
- ☒ Teile der Leistungsbeschreibung: Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm
- ☒ 124 Eigenerklärung zur Eignung
- ☒ 221/222 Angaben zur Preisermittlung entsprechend Formblatt 221 oder 222
- ☐ 224 Angebot Lohngleitklausel
- ☒ 234 Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- ☒ 235 Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen
- ☐ 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
- ☐ Vertragsformular für Instandhaltung: _____
- ☒ Erklärung zum Datenschutz; Erklärung nach TVgG M-V Anlagen 1 und 2 (Unterschrift in Textform)
- ☒ Unbedenklichkeitsbescheinig. der BG mind. gültig bis zum Eröffnungstermin und nicht älter als 6 Monate
- ☒ Nachweis für die Eintragung in das Berufsregister (i. d. R. Handwerkskarte oder IHK-Bescheinigung)

D) die ausgefüllt auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle einzureichen sind

- ☒ 223 Aufgliederung der Einheitspreise entsprechend Formblatt 223
- ☒ 236 Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen
- ☒ Referenznachweis Baumaßnahme mit vergleichbarem Leistungsumfang
- ☐

1 Es ist beabsichtigt, die in beigefügter Leistungsbeschreibung bezeichneten Bauleistungen im Namen und für Rechnung

Land Mecklenburg-Vorpommern
vertreten durch das Ministerium f. Finanzen und Digitalisierung
d.v.d. die Leitung des Staatlichen Bau- und Liegenschaftsamtes Rostock
Wallstraße 2, 18055 Rostock
zu vergeben.

Es ist beabsichtigt, die in beigefügtem Vertragsformular bezeichneten Instandhaltungsleistungen im Namen und für Rechnung

_____
_____
_____
_____
zu vergeben.

2 Kommunikation

Die Kommunikation erfolgt

- ☒ elektronisch über die Vergabeplattform
- ☐ auf andere Weise (schriftlich/Textform)
- ☐ in Kombination: bis zur Angebotsöffnung elektronisch über die Vergabeplattform; danach schriftlich oder in Textform

Stelle Ministerium für Finanzen und Digitalisierung Mecklenburg-Vorpommern
Abteilung IV, Referat 451 (Zentrale Vergabestelle)
Straße Schloßstraße 9-11 Fax
PLZ/Ort 19053 Schwerin E-Mail zvs@fm.sbl-mv.de

3 Unterlagen (Erklärungen, Angaben, Nachweise)

3.1 Folgende Unterlagen sind mit dem Angebot einzureichen:

- ☒ siehe Formblatt Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen
- ☒ Anlage 2_Eigenerklaerung Bezug Russland
- ☐
- ☐

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

3.2 - frei -

3.3 Nachforderung

Fehlende Unterlagen, deren Vorlage mit dem Angebot gefordert war, werden

☒ nachgefordert.

☐ teilweise nachgefordert, und zwar folgende Unterlagen:

☐ nicht nachgefordert.

3.4 Folgende Unterlagen sind auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle vorzulegen

☒ siehe Formblatt Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen

☐

☐

4 Losweise Vergabe

☒ nein

☐ ja, Angebote sind möglich für

- ☐ alle Lose (alle Lose müssen angeboten werden)
- ☐ eine maximale Anzahl an Losen: siehe Bekanntmachung oder Aufforderung zur Interessensbestätigung
- ☐ nur ein Los

bei zugelassener Angebotsabgabe für mehr als ein Los:

☐ Beschränkung der Zahl der Lose, für die ein Bieter den Zuschlag erhalten kann

Höchstzahl: siehe Bekanntmachung bzw. Aufforderung zur Interessensbestätigung

Bedingungen zur Ermittlung derjenigen Lose, für die ein Bieter den Zuschlag erhält, falls sein Angebot in mehr Losen das wirtschaftlichste ist als der angegebenen Höchstzahl an Losen

5 Mehrere Hauptangebote

Die Abgabe von mehr als einem Hauptangebot ist

☒ zugelassen.

Werden mehrere Hauptangebote abgegeben, muss jedes aus sich heraus zuschlagsfähig sein. § 13 EU Absatz 1 Nummer 2 VOB/A gilt für jedes Hauptangebot.

☐ nicht zugelassen.

6 Nebenangebote

6.1 ☐ Nebenangebote sind nicht zugelassen, Nummer 4 der Teilnahmebedingungen EU gilt nicht.

6.2 ☒ Nebenangebote sind zugelassen (siehe auch Nummer 4 der Teilnahmebedingungen EU) - ausgenommen Nebenangebote, die ausschließlich Preisnachlässe mit Bedingungen beinhalten -

- ☒ für die gesamte Leistung
- ☐ nur für nachfolgend genannte Bereiche:
- ☐ mit Ausnahme nachfolgend genannter Bereiche:

unter folgenden weiteren Bedingungen:

- ☒ nur in Verbindung mit einem Hauptangebot
- ☐

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

7 Angebotswertung

Kriterien für die Wertung der Haupt- und ggf. Nebenangebote

☒ Zuschlagskriterium Preis

Der Preis wird aus der Wertungssumme des Angebotes ermittelt.
Die Wertungssummen werden ermittelt aus den nachgerechneten Angebotssummen, insbesondere unter Berücksichtigung von Nachlässen, Erstattungsbetrag aus der Lohngleitklausel, Instandhaltungsangeboten.

☐ Mehrere Zuschlagskriterien gemäß Formblatt Zuschlagskriterien

Werkstätten für Behinderte wird bei der Berechnung der Wertungssumme ein Bonus von 15 Prozent eingeräumt.
Ist ein Angebot, das von einer Werkstatt für Behinderte abgegeben wurde, ebenso wirtschaftlich wie ein anderes Angebot, so wird der Zuschlag auf das Angebot der Werkstatt für Behinderte erteilt.
Der Nachweis der Eigenschaft als Werkstätte für Behinderte ist mit dem Angebot zu führen.

8 Zugelassene Angebotsabgabe

☒ Elektronisch

☒ in Textform ☐ mit fortgeschrittener/m Signatur/Siegel ☐ mit qualifizierter/m Signatur/Siegel

Bei elektronischer Angebotsübermittlung in Textform muss der Bieter zu erkennen sein; falls vorgegeben, ist das Angebot mit der geforderten Signatur/dem geforderten Siegel zu versehen.
Das Angebot ist zusammen mit den Anlagen bis zum Ablauf der Angebotsfrist über die Vergabeplattform der Vergabestelle zu übermitteln.

☐ Schriftlich

Das beigefügte Angebotsschreiben ist zu unterzeichnen und zusammen mit den Anlagen in verschlossenem Umschlag bis zum Ablauf der Angebotsfrist an folgende Anschrift zu senden oder dort abzugeben:

☒ siehe Briefkopf

☐ Stelle:

Der Umschlag ist außen mit Namen (Firma) und Anschrift des Bieters und der Angabe

„Angebot für

Maßnahmennummer: **20152-E9-0004**	Baumaßnahme: **Universität Rostock, ULMICUM**
Vergabenummer: **26E0087R**	Leistung: **Technische Dämmung**

"

zu versehen, ggf. unter Verwendung eines bereit gestellten Kennzettels.

9 Behörde, an die sich der Bewerber oder Bieter zur Nachprüfung behaupteter Verstöße gegen die Vergabebestimmungen wenden kann:

Vergabekammer (§ 156 GWB, § 21 EU VOB/A):
Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Gesundheit Mecklenburg-Vorpommern

Geschäftsstelle der Vergabekammern

Johannes-Stelling-Straße 14 19053 Schwerin

10

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbar Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Teilnahmebedingungen für die Vergabe von Bauleistungen
Einheitliche Fassung

Das Vergabeverfahren erfolgt nach der "Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen", Teil A "Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen" (VOB/A, Abschnitt 2).

1 Mitteilung von Unklarheiten in den Vergabeunterlagen

Enthalten die Vergabeunterlagen nach Auffassung des Unternehmens Unklarheiten, Unvollständigkeiten oder Fehler, so hat es unverzüglich die Vergabestelle vor Angebotsabgabe in Textform darauf hinzuweisen.

2 Unzulässige Wettbewerbsbeschränkungen

Angebote von Bietern, die sich im Zusammenhang mit diesem Vergabeverfahren an einer unzulässigen Wettbewerbsbeschränkung beteiligen, werden ausgeschlossen.

Zur Bekämpfung von Wettbewerbsbeschränkungen hat der Bieter auf Verlangen Auskünfte darüber zu geben, ob und auf welche Art er wirtschaftlich und rechtlich mit Unternehmen verbunden ist.

3 Angebot

3.1 Das Angebot ist in deutscher Sprache abzufassen.

3.2 Für das Angebot sind die von der Vergabestelle vorgegebenen Vordrucke zu verwenden. Das Angebot ist bis zu dem von der Vergabestelle angegebenen Ablauf der Angebotsfrist einzureichen. Ein nicht form- oder fristgerecht eingereichtes Angebot wird ausgeschlossen.

3.3 Eine selbstgefertigte Abschrift oder Kurzfassung des Leistungsverzeichnisses ist zulässig.

Die von der Vergabestelle vorgegebene Langfassung des Leistungsverzeichnisses ist allein verbindlich.

3.4 Unterlagen, die von der Vergabestelle nach Angebotsabgabe verlangt werden, sind zu dem von der Vergabestelle bestimmten Zeitpunkt einzureichen.

3.5 Alle Eintragungen müssen dokumentenecht sein.

3.6 Ein Bieter, der in seinem Angebot die von ihm tatsächlich für einzelne Leistungspositionen geforderten Einheitspreise auf verschiedene Einheitspreise anderer Leistungspositionen verteilt, benennt nicht die von ihm geforderten Preise. Deshalb werden Angebote, bei denen der Bieter die Einheitspreise einzelner Leistungspositionen in „Mischkalkulationen“ auf andere Leistungspositionen umlegt, von der Wertung ausgeschlossen.

3.7 Alle Preise sind in Euro mit höchstens drei Nachkommastellen anzugeben.

Die Preise (Einheitspreise, Pauschalpreise, Verrechnungssätze usw.) sind ohne Umsatzsteuer anzugeben. Der Umsatzsteuerbetrag ist unter Zugrundelegung des geltenden Steuersatzes am Schluss des Angebotes hinzuzufügen.

Es werden nur Preisnachlässe gewertet, die

- ohne Bedingungen als Vomhundertsatz auf die Abrechnungssumme gewährt werden

  und

- an der im Angebotsschreiben bezeichneten Stelle aufgeführt sind.

Nicht zu wertende Preisnachlässe bleiben Inhalt des Angebotes und werden im Fall der Auftragserteilung Vertragsinhalt.

4 Nebenangebote

4.1 Nebenangebote müssen die geforderten Mindestanforderungen erfüllen; dies ist mit Angebotsabgabe nachzuweisen.

4.2 Der Bieter hat die in Nebenangeboten enthaltenen Leistungen eindeutig und erschöpfend zu beschreiben; die Gliederung des Leistungsverzeichnisses ist, soweit möglich, beizubehalten.

Nebenangebote müssen alle Leistungen umfassen, die zu einer einwandfreien Ausführung der Bauleistung erforderlich sind.

Soweit der Bieter eine Leistung anbietet, deren Ausführung nicht in Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen oder in den Vergabeunterlagen geregelt ist, hat er im Angebot entsprechende Angaben über Ausführung und Beschaffenheit dieser Leistung zu machen.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar.*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche „Bewerben“. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

4.3 Nebenangebote sind, soweit sie Teilleistungen (Positionen) des Leistungsverzeichnisses beeinflussen (ändern, ersetzen, entfallen lassen, zusätzlich erfordern), nach Mengenansätzen und Einzelpreisen aufzugliedern (auch bei Vergütung durch Pauschalsumme).

4.4 Nebenangebote, die den Nummern 4.1 bis 4.3 nicht entsprechen, werden von der Wertung ausgeschlossen.

5 Bietergemeinschaften

5.1 Die Bietergemeinschaft hat mit ihrem Angebot eine Erklärung aller Mitglieder in Textform abzugeben,

- in der die Bildung einer Arbeitsgemeinschaft im Auftragsfall erklärt ist,
- in der alle Mitglieder aufgeführt sind und der für die Durchführung des Vertrags bevollmächtigte Vertreter bezeichnet ist,
- dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt,
- dass alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften.

Auf Verlangen der Vergabestelle ist eine von allen Mitgliedern unterzeichnete bzw. fortgeschritten oder qualifiziert signierte/mit Siegel versehene Erklärung abzugeben.

5.2 Sofern nicht im offenen Verfahren ausgeschrieben wird, werden Angebote von Bieter-gemeinschaften, die sich erst nach der Aufforderung zur Angebotsabgabe aus aufgeforderten Unternehmern gebildet haben, nicht zugelassen.

6 Kapazitäten anderer Unternehmen (Unteraufträge, Eignungsleihe)

Beabsichtigt der Bieter, Teile der Leistung von anderen Unternehmen ausführen zu lassen oder sich bei der Erfüllung eines Auftrages im Hinblick auf die erforderliche wirtschaftliche, finanzielle, technische oder berufliche Leistungsfähigkeit anderer Unternehmen zu bedienen, so muss er die hierfür vorgesehenen Leistungen/Kapazitäten in seinem Angebot benennen. Der Bieter hat auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle zu einem von ihr bestimmten Zeitpunkt nachzuweisen, dass ihm die erforderlichen Kapazitäten der anderen Unternehmen zur Verfügung stehen und diese Unternehmen geeignet sind. Er hat den Namen, den gesetzlichen Vertreter sowie die Kontaktdaten dieser Unternehmen anzugeben und entsprechende Verpflichtungserklärungen dieser Unternehmen vorzulegen.

Nimmt der Bieter in Hinblick auf die Kriterien für die wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit im Rahmen einer Eignungsleihe die Kapazitäten anderer Unternehmen in Anspruch, müssen diese gemeinsam für die Auftragsausführung haften; die Haftungserklärung ist gleichzeitig mit der „Verpflichtungserklärung“ abzugeben.

Der Bieter hat andere Unternehmen, bei denen Ausschlussgründe vorliegen oder die das entsprechende Eignungskriterium nicht erfüllen, innerhalb einer von der Vergabestelle gesetzten Frist zu ersetzen.

7 Eignung

7.1 Offenes Verfahren

Präqualifizierte Unternehmen führen den Nachweis der Eignung für die zu vergebende Leistung durch den Eintrag in die Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) und ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bei Einsatz von anderen Unternehmen ist auf gesondertes Verlangen nachzuweisen, dass diese präqualifiziert sind oder die Voraussetzung für die Präqualifikation erfüllen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

Nicht präqualifizierte Unternehmen haben als vorläufigen Nachweis der Eignung für die zu vergebende Leistung mit dem Angebot

- **Entweder** die ausgefüllte „Eigenerklärung zur Eignung“, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise
- **Oder** eine Einheitliche Europäische Eigenerklärung (EEE)

vorzulegen.

Bei Einsatz von anderen Unternehmen gemäß Nummer 7 sind auf gesondertes Verlangen die Eigenerklärungen auch für diese abzugeben ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Sind die anderen Unternehmen präqualifiziert, reicht die Angabe der Nummer, unter der diese in der Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) geführt werden ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Gelangt das Angebot in die engere Wahl, sind die Eigenerklärungen (auch die der benannten anderen Unternehmen) auf gesondertes Verlangen durch Vorlage der in der „Eigenerklärung zur Eignung“ bzw. in der EEE genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen zu bestätigen. Bescheinigungen, die nicht in deutscher Sprache abgefasst sind, ist eine Übersetzung in die deutsche Sprache beizufügen.

7.2 Nichtoffene Verfahren, Verhandlungsverfahren

Ist der Einsatz von anderen Unternehmen vorgesehen, müssen **präqualifizierte Unternehmen** der engeren Wahl auf gesondertes Verlangen nachweisen, dass die von ihnen vorgesehenen anderen Unternehmen präqualifiziert sind oder die Voraussetzung für die Präqualifizierung erfüllen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

Gelangt das Angebot **nicht präqualifizierter Unternehmen** in die engere Wahl, sind auf gesondertes Verlangen die in der „Eigenerklärung zur Eignung“ bzw. der EEE genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen vorzulegen. Ist der Einsatz von anderen Unternehmen vorgesehen, müssen die Eigenerklärungen und Bescheinigungen auch für die benannten anderen Unternehmen vorgelegt bzw. die Nummern angegeben werden, unter denen die benannten anderen Unternehmen in der Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) geführt werden, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bescheinigungen, die nicht in deutscher Sprache abgefasst sind, ist eine Übersetzung in die deutsche Sprache beizufügen.

Die Verpflichtung zur Vorlage von Eigenerklärungen und Bescheinigungen entfällt, soweit die Eignung (Bieter und benannte andere Unternehmen) bereits im Teilnahmewettbewerb nachgewiesen ist.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

	Vergabenummer	
	26E0087R	

Baumaßnahme
Universität Rostock, ULMICUM
Neubau Bibliothek

Leistung
Technische Dämmung

Ergänzung der Aufforderung zur Abgabe eines Angebots

Mindestanforderungen an Nebenangebote

Für folgende Vertragsbedingungen und Teilleistungen (Positionen)/Fachlose (Gewerke)/Gesamtleistung sind Nebenangebote zugelassen:							Nebenangebote müssen die folgenden Mindestanforderungen erfüllen:
Zuschlags-kriterien	LV	Los	Titel	Pos.	Bezeichnung	Anforderung LV	
			alle	alle	siehe LV	siehe LV	Die technischen Parameter sowie funktionalen Anforderungen
							in der Leistungsbeschreibung verstehen sich als
							Mindestanforderungen an die jeweiligen (Teil-) Leistungen.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*
*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Bundesministerium
für Wohnen, Stadtentwicklung
und Bauwesen

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen, 11014 Berlin

- Nur per E-Mail –

Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung
Fachaufsicht führende Ebenen in den Ländern

Krausenstraße 17-18
10117 Berlin
Postanschrift
11014 Berlin
Tel +49 30 18 681-16882
Fax +49 30 18 681-516882
BWI7@bmi.bund.de
www.bmwsb.bund.de

Sanktionen der EU gegen Russland

Verordnung (EU) 2022/576
BWI7-70409/2#1
Berlin, 14. April 2022

I. EU-Sanktionen gegen Russland

Durch *Verordnung (EU) 2022/576 des Rates vom 8. April 2022 zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 über restriktive Maßnahmen angesichts der Handlungen Russlands, die die Lage in der Ukraine destabilisieren* hat die EU verschärfte Sanktionen gegen Russland erlassen.

Vorbehaltlich kommender Auslegung durch die Europäische Kommission werden nachfolgend erste Hinweise dazu gegeben.

II. Verbot der Auftragsvergabe

Nach Artikel 5k der Verordnung ist es verboten, öffentliche Aufträge oder Konzessionen an Personen oder Unternehmen zu vergeben, die einen Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift aufweisen und im Vergabeverfahren unmittelbar als Bewerber, Bieter oder Auftragnehmer auftreten.

Ein Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift besteht

a) durch die russische Staatsangehörigkeit des Bewerbers/Bieters oder die Niederlassung des Bewerbers/Bieters in Russland,

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Dienst- und Lieferanschrift: Krausenstraße 17-18, 10117 Berlin
Verkehrsanbindung: U-Bahnhof Stadtmitte

b) durch die Beteiligung einer natürlichen Person oder eines Unternehmens, auf die eines der Kriterien nach Buchstabe a zutrifft, am Bewerber/Bieter über das Halten von Anteilen im Umfang von mehr als 50 Prozent,

c) durch das Handeln der Bewerber/Bieter im Namen oder auf Anweisung von Personen oder Unternehmen, auf die die Kriterien der Buchstaben a und/oder b zutreffen.

Das Verbot erstreckt sich auch auf mittelbar am Auftrag beteiligte Unterauftragnehmer, Lieferanten und Eignungsverleiher eines Bewerbers oder Bieters, soweit ihr Anteil, gemessen am Auftragswert, zehn Prozent übersteigt.

Ebenfalls vom Verbot umfasst sind Verträge, die vom Anwendungsbereich des GWB ausgenommen sind (insbesondere § 107 Absatz 1 Nummer 1 und 4, Absatz 2 Nummer 1, § 116 und § 145 Nummer 1 bis 6).

Von den Bewerbern oder Bietern in neuen und laufenden Vergabeverfahren ist die als Anlage beigefügte Eigenerklärung abzufordern. Angebote von Unternehmen, die eine solche Erklärung trotz entsprechender Anforderung nicht abgeben, sind von der Wertung auszuschließen (§ 16 EU Nummer 4, § 16 VS Nummer 4 VOB/A).

III. Fortführung bestehender Verträge

Bestehende Verträge mit den unter II. a)-c) Genannten, die vor dem 9. April 2022 geschlossen wurden, dürfen nach dem 10. Oktober 2022 nicht fortgeführt werden.

Das gilt auch für Verträge mit Auftragnehmern, an denen die unter II. a)-c) Genannten mittelbar, mit mehr als zehn Prozent, gemessen am Auftragswert, als Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Eignungsverleiher beteiligt sind. Die Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Eignungsverleiher sind vorzugsweise auszutauschen. Ist der Hauptauftragnehmer nicht zum Austausch bereit, ist der Vertrag unter Berufung auf das EU-rechtlich unmittelbar geltende Erfüllungsverbot zum 10. Oktober 2022 zu kündigen.

Auch für bestehende Verträge ist die als Anlage beigefügte Eigenerklärung abzufordern.

IV. Ausnahmen

Von dem Verbot der Auftragsvergabe und der Fortführung der Verträge enthält Art 5k Absatz 2 Ausnahmen. Für den Bundeshochbau können insbesondere Buchstabe a (Baumaßnahmen im Zusammenhang mit Atomanlagen/Endlagern) und Buchstabe d (Auslandsbau) einschlägig sein.

Eine Ausnahme bedarf der über mich einzuholenden Genehmigung der durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz noch zu benennenden zuständigen Behörde.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

V. Zuwendungsbau

Die EU-Verordnung gilt für öffentliche Aufträge (§ 103 GWB) und Konzessionen (§ 106 GWB). Sie findet damit im Zuwendungsbau Anwendung, falls der Zuwendungsempfänger öffentlicher Auftraggeber nach § 99 GWB, Sektorenauftraggeber nach § 100 GWB oder Konzessionsgeber nach § 101 GWB ist. Liegen diese Voraussetzungen nicht vor, kommt es auf den Inhalt des Zuwendungsbescheids an.

VI. Inkrafttreten

Der Erlass gilt mit sofortiger Wirkung und setzt die Verordnung (EU) 2022/576 um. Eine Erstreckung auf den Unterschwellenbereich wird noch geprüft.

Im Auftrag

gez.
Janssen

Anlagen
Verordnung (EU) 2022/576 vom 8. April 2022
Formblatt für Eigenerklärungen

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

	Vergabenummer	Datum
	26E0087R	
Baumaßnahme **Universität Rostock, ULMICUM** **Neubau Bibliothek**		
Leistung **Technische Dämmung**		

Ergänzung der Aufforderung zur Angebotsabgabe
Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen (Erklärungen, Angaben, Nachweise)

1 Unterlagen, die mit dem Angebot abzugeben sind

1.1 Formblätter

☒ Angebotsschreiben (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)
☒ Angaben zur Preisermittlung entsprechend den Formblättern 221 oder 222 (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)
☐ 224 - Angebot Lohngleitklausel (wenn ein Änderungssatz angeboten wird; bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot, zu dem ein Änderungssatz angeboten wird)
☐ 233 - Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen (wenn Teile der Leistung an Nachunternehmer vergeben werden sollen; bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot, in dem Teile der Leistung an Nachunternehmer vergeben werden sollen)
☒ 234 - Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft (wenn das Angebot von einer Bietergemeinschaft abgegeben wird; bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot einer Bietergemeinschaft)
☒ 235 - Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen (wenn sich der Bieter der Kapazitäten anderer Unternehmen bedienen wird; bei Abgabe mehrere Hauptangebote für jedes Hauptangebot, in dem sich der Bieter der Kapazitäten anderer Unternehmen bedient)
☐ 248 - Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)
☐ Vertragsformular/e Instandhaltung (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)
☒ Erklärung zum Datenschutz; Erklärung nach TVgG M-V Anlagen 1 und 2 (Unterschrift in Textform)
☒ Anlage 2_Eigenerklaerung Bezug Russland

1.2 unternehmensbezogene Unterlagen

☒ Angabe der PQ-Nummer im Angebotsschreiben oder
Formblatt Eigenerklärung zur Eignung oder
Einheitliche Europäische Eigenerklärung
☒ Unbedenklichkeitsbescheinig. der BG mind. gültig bis zum Eröffnungstermin und nicht älter als 6 Monate
☒ Nachweis für die Eintragung in das Berufsregister (i. d. R. Handwerkskarte oder IHK-Bescheinigung)

1.3 Leistungsbezogene Unterlagen

☒ Leistungsverzeichnis mit den Preisen
☐ Produktangaben in folgenden Positionen:

☐

1.4 sonstige Unterlagen

☐ Erfüllung von Mindestanforderungen, z.B. Datenblätter, Muster, spezielle Nachweise
☐

Unterlagen hier weiter bearbeitbar*
*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

2 Unterlagen, die auf Verlangen der Vergabestelle vorzulegen sind

2.1 Formblätter

☐ 126 - Sicherheitsauskunft und Verpflichtungserklärung Nachunternehmer/Unterauftragnehmer
☒ 236 - Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen
☒ Aufgliederung der Einheitspreise entsprechend Formblatt 223
☐
☐

2.2 unternehmensbezogene Unterlagen (Bestätigungen der Eigenerklärungen)

☒ Referenznachweise mit den im Formblatt Eigenerklärung zur Eignung genannten Angaben
☒ Erklärung zur Zahl der in den letzten 3 Jahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Lohngruppen, mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal
☐ Gewerbeanmeldung, Handelsregisterauszug und Eintragung in der Handwerksrolle (Handwerkskarte) bzw. bei der Industrie- und Handelskammer
☒ rechtskräftig bestätigter Insolvenzplan (falls eine Erklärung über das Vorliegen eines solchen Insolvenzplanes angegeben wurde)
☒ Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse, falls das Unternehmen beitragspflichtig ist
☒ Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen, falls das Finanzamt eine solche Bescheinigung ausstellt
☒ Freistellungsbescheinigung nach § 48b Einkommensteuergesetz
☐ Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft des zuständigen Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen
☒ Referenznachweis Baumaßnahme mit vergleichbarem Leistungsumfang
☐

2.3 leistungsbezogene Unterlagen

☐ Produktdatenblätter benannter Fabrikate
☐

2.4 sonstige Unterlagen

☐ Urkalkulation (die Urkalkulation wird für die Prüfung der Preise geöffnet, im Anschluss wieder verschlossen)
☒ Urkalkulation verschlüsselt im 7-zip Format (wird für die Prüfung der Preise geöffnet)
☐

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*
*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Vergabenummer	**26E0087R**

Baumaßnahme

Universität Rostock, ULMICUM

Neubau Bibliothek

Leistung

Technische Dämmung

BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN

1 Ausführungsfristen (§ 5 VOB/B)

1.1 Fristen für Beginn und Vollendung der Leistung (=Ausführungsfristen):

Mit der Ausführung ist zu beginnen

- ☒ am **01.04.2027** .
- ☐ spätestens _____ Werktage nach Zugang des Auftragsschreibens.
- ☐ in der _____ KW _____ ,spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- ☐ innerhalb von 12 Werktagen nach Zugang der Aufforderung durch den Auftraggeber (§ 5 Absatz 2 Satz 2 VOB/B). Die Aufforderung wird Ihnen voraussichtlich bis zum _____ zugehen; Ihr Auskunftsrecht gemäß § 5 Absatz 2 Satz 1 VOB/B bleibt hiervon unberührt.
- ☐ nach der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Frist für den Ausführungsbeginn.

Die Leistung ist zu vollenden (abnahmereif fertig zu stellen)

- ☒ am **30.09.2029** .
- ☐ innerhalb von _____ Werktagen nach vorstehend angekreuzter Frist für den Ausführungsbeginn.
- ☐ in der _____ KW _____, spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- ☐ in der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Fertigstellungsfrist.

1.2 Verbindliche Fristen (=Vertragsfristen) gemäß § 5 Absatz 1 VOB/B sind:

- ☒ vorstehende Frist für den Ausführungsbeginn
- ☒ vorstehende Frist für die Vollendung (abnahmereife Fertigstellung) der Leistung
- ☒ folgende als Vertragsfrist vereinbarte Einzelfristen
  - ☒ aus dem beigefügten Bauzeitenplan:
    Einzeltermine der Ausbauabschnitte bzw. Geschosse
  - ☐ **ohne Bauzeitenplan werden ausdrücklich als Vertragsfristen vereinbart:**

2 Vertragsstrafen (§ 11 VOB/B)

2.1 Der Auftragnehmer hat bei Überschreitung der unter 1. als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen oder der Frist für die Vollendung als Vertragsstrafe für jeden Werktag des Verzugs zu zahlen:

- ☒ **0.00** € (ohne Umsatzsteuer)
- ☒ **0.00** Prozent der im Auftragsschreiben genannten Auftragssumme ohne Umsatzsteuer; Beträge für angebotene Instandhaltungsleistungen bleiben unberücksichtigt.
  Die Bezugsgröße zur Berechnung der Vertragsstrafe bei der Überschreitung von als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen ist der Teil dieser Auftragssumme, der den bis zu diesem Zeitpunkt vertraglich zu erbringenden Leistungen entspricht.

2.2 Die Vertragsstrafe wird auf insgesamt _____ Prozent der im Auftragsschreiben genannten Auftragssumme (ohne Umsatzsteuer) begrenzt. Bei der Überschreitung von als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen ist die Vertragsstrafe auf den in Satz 1 genannten Prozentsatz des Teils der Auftragssumme (ohne Umsatzsteuer) begrenzt, der den bis zu diesem Zeitpunkt vertraglich zu erbringenden Leistungen entspricht.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

2.3 Verwirkte Vertragsstrafen für den Verzug wegen Nichteinhaltung als Vertragsfrist vereinbarter Einzelfristen werden auf eine durch den Verzug wegen Nichteinhaltung der Frist für die Vollendung der Leistung verwirkte Vertragsstrafe angerechnet.

3 Zahlung (§ 16 VOB/B)

Aufgrund der besonderen Natur oder Merkmale der Vereinbarung wird die Frist für die Schlusszahlung gem. § 16 Absatz 3 Nummer 1 VOB/B und den Eintritt des Verzuges gem. § 16 Absatz 5 Nummer 3 VOB/B verlängert auf Tage.

4 Sicherheitsleistung für die Vertragserfüllung (§ 17 VOB/B)

☐ Auf Sicherheit für die Vertragserfüllung wird verzichtet.
☒ Soweit die Auftragssumme mindestens 250.000 Euro ohne Umsatzsteuer beträgt, ist Sicherheit für die Vertragserfüllung in Höhe von fünf Prozent der Auftragssumme (inkl. Umsatzsteuer, ohne Nachträge) zu leisten.

5 Sicherheitsleistung für Mängelansprüche

☐ Auf Sicherheit für die Mängelansprüche wird verzichtet.
☒ Die Sicherheit für Mängelansprüche beträgt drei Prozent der Summe der Abschlagszahlungen zum Zeitpunkt der Abnahme (vorläufige Abrechnungssumme).

6 Bürgschaften (§ 17 VOB/B)

Wird Sicherheit durch Bürgschaft geleistet, ist dafür das jeweils einschlägige Formblatt des Auftraggebers zu verwenden, und zwar für

- die Vertragserfüllung das Formblatt „Vertragserfüllungsbürgschaft“
- die Mängelansprüche das Formblatt „Mängelansprüchebürgschaft“
- vereinbarte Vorauszahlungen und Abschlagszahlungen gem. § 16 Absatz 1 Nummer 1 Satz 3 VOB/B das Formblatt „Abschlagszahlungs-/ Vorauszahlungsbürgschaft“

7 Technische Spezifikationen

Soweit im Leistungsverzeichnis auf Technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

8 Werbung

Werbung auf der Baustelle ist nur nach vorheriger Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

9 frei

10 Weitere Besondere Vertragsbedingungen

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Angaben zur Baustelle und weitere besondere Vertragsbedingungen

Angaben zur Baustelle und weitere besondere Vertragsbedingungen

Auf dem Campus Ulmenstraße der Universität Rostock ist der Neubau einer Bereichsbibliothek geplant.

Angaben zur Baustelle

Der Campus mit der Baustelle liegt in einem Sondergebiet, welches von einem Wohngebiet umschlossen ist. Die Baustelle ist über die Ulmenstraße 69 in 18057 Rostock zu erreichen. Sämtlicher Baustellenverkehr darf nur über die Zufahrt zwischen Haus 1 und Haus 2 an der Ulmenstraße erfolgen. Die Arno-Holz-Straße ist für den Baustellenverkehr gesperrt.

An die südliche Seite des Baugrundstücks grenzt die S-Bahnlinie Rostock-Warnemünde. Hier befindet sich auch in unmittelbarer Nähe die S-Bahn-Station Rostock Parkstraße.

Der Studienbetrieb auf dem Campusgelände wird während

der Baumaßnahme fortgeführt.

Die Zufahrt zur Baustelle führt ausschließlich über den Universitätscampus Ulmicum der Universität Rostock. Es ist zu Stoßzeiten von einem erhöhten Personenaufkommen an der Zufahrtsstraße auszugehen.

Die Baustelle ist nur durch gekennzeichnete Zugänge zu betreten und zu verlassen. Verkehrsflächen sind im Baustelleneinrichtungsplan besonders gekennzeichnet. Private Personenkraftwagen dürfen nur außerhalb der Baustelle abgestellt werden. Die Zufahrt zur Baustelle ist nur zum Zwecke des Be- und Entladens gestattet. Parkplätze für PKW oder LKW werden nicht zur Verfügung gestellt. Für Transporter sind begrenzte Stellflächen vorhanden. Auf der Baustelle gilt grundsätzlich die Straßenverkehrs-Ordnung. Davon abweichend wird die Höchstgeschwindigkeit auf max. 10 km / h festgelegt. Rückwärtsfahren ist nur in Ausnahmefällen erlaubt, es besteht Einweisungspflicht. Zufahrtswege für Feuerwehr-, Rettungs-, Polizei- und sonstige Hilfsfahrzeuge sind freizuhalten.

Baustelleneinrichtung des AN

Die gesamte für die Erfüllung der vertraglich vereinbarten Leistung erforderliche Baustelleneinrichtung, ist vom AN nach den Notwendigkeiten zu erstellen, vorzuhalten und nach Fertigstellung zu entfernen.

Bei der Planung seiner Baustelleneinrichtung hat der AN die Vorgaben der dem LV beiliegenden Baustelleneinrichtungspläne zu beachten.

Der AN erstellt innerhalb von 3 Wochen nach Auftragserteilung einen Plan seiner Baustelleneinrichtung, der die Ergebnisse der Abstimmung mit Bauleitung und AG einbezieht. Zur Planung seiner Baustelleneinrichtung sind vom AN die Arbeitsstättenverordnung, Arbeitsstättenrichtlinien und die Unfallverhütungsvorschriften zu beachten. Der Umfang der Baustelleneinrichtung des AN ist der entsprechenden LV-Position zu entnehmen. Sanitärcontainer zur allgemeinen Benutzung werden durch den AG kostenfrei zur Verfügung gestellt. Ggf. entstehende Engpässe durch Anlieferungen größerer Art und Zeitdauer sind mit der Bauleitung des AG frühzeitig abzustimmen.

Das Aufstellen von Wohnunterkünften auf dem

Baugrundstück ist nicht erlaubt.

Die Lager- und Arbeitsflächen können dem Baustelleneinrichtungsplan entnommen werden. Diese Flächen werden auch durch andere am Bauvorhaben beteiligte Firmen genutzt. Zur Sicherstellung eines geregelten Bauablaufs hat der Auftragnehmer Abstimmungs- und Mitwirkungspflicht. Direkt am Gebäude befinden sich keine Stellflächen für Container und Fahrzeuge; dort kann nur be- und entladen werden.

Die im Baustelleneinrichtungsplan gekennzeichneten

Anliefer- und Verkehrsflächen sind jederzeit durch den

Auftragnehmer freizuhalten.

Der AN übergibt seine firmenspezifischen Angaben zum

Bauschild in Form einer Datei.

Gerüste

Die für die Arbeiten notwendigen Gerüste und Baustelleneinrichtungen müssen grundsätzlich der LBauO M-V, den DIN-/EN- als auch den Unfallverhütungsvorschriften der örtlich zuständigen Berufsgenossenschaft entsprechen.

Allgemeine Angaben zur Bauausführung

Unterlagen nicht elektronisch bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Da der Campus im Betrieb gehalten wird und die Baustelle von einem Wohngebiet umschlossen ist dürfen bei den Arbeiten nur geräuschgedämpfte, der allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm entsprechende Baumaschinen eingesetzt werden. Bauschutt und Restmaterialien dürfen nicht aus dem Gebäude abgeworfen oder abgekippt werden. Soweit erforderlich, sind gekapselte Rutschen oder Abwurfrohre zu verwenden. Der Unternehmer hat alle Vorkehrungen zum Schutz von Leben und Gesundheit der auf der Baustelle Beschäftigten und der Verkehrsteilnehmer auf den angrenzenden Straßen und Gassen zu treffen.

Anschlussmöglichkeiten an Ver - und Entsorgungseinrichtungen

Der AG stellt dem AN für die Dauer der Bauzeit Baustrom, Bauwasser unentgeltlich zu Verfügung.

zu schützende Bereiche und Objekte

Nachbargrundstücke sind bei sämtlichen Bauaktivitäten

nicht zu beeinträchtigen.

Das Bauvorhaben befindet sich in unmittelbarer Nähe zur Bahnstrecke Neustrelitz-Warnemünde (6325) / km ca. 114,850-114,900/ bahnrechts. Bei den Oberleitungen liegt eine Spannung von 15 kV an.

Beim Betrieb von Kranen, Bagger und sonstigen Hebezeuge ist auf das Lichtraumprofil und den erforderlichen Schutzabstand von Gleisen, Oberleitungsanlagen und Maste der angrenzenden Bahnanlage zu achten. Die Vorschriften von DGUV, DIN VDE 0105 und VÖV UTP beim Betrieb von Kranen in der Nähe von Bahnanlagen sind einzuhalten. Die eingesetzten Geräte müssen die notwendige Standsicherheit nachweisen. Die Kranstandorte sind mit der OÜ Hochbau abzustimmen.

Baubesprechung, Bautagebücher

Der Auftragnehmer hat zu den wöchentlich stattfindenden Baubesprechungen des AG den eigenen deutsch sprechenden Bauleiter für diesen Auftrag zu entsenden und bei diesen mitzuwirken. Weiterhin hat der AN tägliche Bautagesberichte zu verfassen und wöchentlich spätestens montags für die Vorwoche in elektronischer Form vorzulegen. Dabei ist die Richtlinie 411 des VHB zum Führen von Bautagebüchern zu beachten. Die Kosten hierfür sind mit den Einheitspreisen abgegolten. Während der Ausführung ist eine durchgehende Anwesenheit eines Obermonteurs, Vorarbeiters oder Poliers verpflichtend.

Abfälle

Sämtliche Auftragnehmer und Nachunternehmer müssen täglich spätestens zum Arbeitsschluss die Baustelle aufräumen. Anfallender Schutt und Müll ist umgehend zu beseitigen und nicht mehr benötigtes Material abzufahren. Sofern nach abgelaufener Fristsetzung keine Räumung durch die/ den Unternehmer erfolgt, wird eine Fremdberäumung veranlasst, deren Kosten vom Verursacher zu tragen sind.

Baustellenordnung

Der Bauherr hat eine Baustellenordnung erlassen, die

von allen Unternehmern verbindlich anzuwenden ist.

Diese regelt zum Beispiel:

- Modalitäten Zugang Baustellenbelegschaft

- Arbeitsschutz / Arbeitssicherheit

- Modalitäten der Anlieferung

- Modalitäten Einsatz Autokräne (Einweisungen SIGEKO)

- Regelung Arbeitszeiten

- Modalitäten Materiallagerung / Lagerplätze

- Modalitäten Anmeldung Mitarbeiter (Arbeitserlaubnisse

etc.)

- Pausenordnung (Rauch-, Essverbote) etc.

Während der Ausbauphase ist eine Zugangskontrolle

vorgesehen.

Vom AG zur Verfügung gestellte Ausführungsunterlagen

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Die für die Bauausführung maßgeblichen Ausführungsunterlagen (Ausführungszeichnungen, Berechnung, Behördenbescheide usw.) werden dem AN nach Auftragserteilung rechtzeitig vor Ausführung der jeweiligen Leistung über eine vom Planer bereitgestellte Cloud (Planfred) zu Verfügung gestellt. Über diese Cloud kann während der Bauzeit stets auf den gesamten aktuellen Planstand zugegriffen werden. Die Unterlagen werden im pdf-Format bereitgestellt. Planunterlagen, die vom AN im Zuge seiner Werkstattund Montageplanung weiter zu bearbeiten sind, erhält der AN zusätzlich als dwg-Datei. Die Erstellung von Papierausfertigungen ist Sache des AN.

Werkplanungen

Vom AN herzustellende Werkpläne sind spätestens nach Auftragserteilung und Klarstellung der technischen Einzelheiten zum entsprechenden Vertragstermin zu erstellen. Dies umfasst die beauftragten Leistungen einschl. deren Baukörperanschlüsse mit vollständig detaillierten Konstruktions- bzw. Werkzeichnungen nach örtlichem Aufmaß. Die Unterlagen sind eigenverantwortlich mit dem Architekten und den Fachplanern abzustimmen und dem vom AG beauftragten freiberuflich Tätigem zur Freigabe vorzulegen. Die Zeichnungen sind als pdf einzureichen. Die Korrekturumläufe erfolgen ebenfalls im pdf-Format.

Dokumentationsunterlagen des AN

Unterlagen zur Dokumentation seiner Leistung sind 4 Wochen vor abnahmereifer Fertigstellung der Leistung in prüffähiger Form und in vom AG vorgegebener Ordnerstruktur digital einzureichen. Die geprüften und korrigierten Unterlagen sind digital (zweifach auf CD oder DVD) und dreifach als Ausdruck in weißem Ordner mit vom AG vorgegebenen Mappenrückenschild geheftet vorzulegen. Die Dokumentation wird mit einer vom AG vorgegebenen Nummerierung versehen. Mehrere Ordner werden fortlaufend nummeriert. Art und Umfang der Dokumentation regelt die RLBau M-V. Baurechtlich relevante Unterlagen (z.B. Brandschutz, Zulassungen bzw. Zulassungsbescheide, Prüfzertifikate, Produktunterlagen, Erklärungen) sind vorab 2 Wochen nach Aufforderung digital zu übergeben.

Vorleistungsprüfung

Vor Erstellen der eigenen Leistung ist die bereits erbrachte Vorleistung von anderen Unternehmen zu prüfen - auch hinsichtlich der Maße. Bedenken sind unverzüglich der Bauleitung zu melden.

Elektronischer Datenaustausch nach GAEB Standard

Elektronischer Datenaustausch nach GAEB und REB Standard

1. Bearbeitungsphasen

Für die Bearbeitungsphasen:

- Ausschreibungsprozess

- Vergabeprozess

- Aufträge

ist elektronischer Datenaustausch vereinbart.

2. Prämissen Datenaustausch

Der Datenaustausch erfolgt nach den Regelungen des Gemeinsamen Ausschusses für Elektronik im Bauwesen - GAEB, über das Austauschformat DA XML. Die Angebotsabgabe erfolgt als Datei *.X84

3. Abweichungen zwischen Datenaustauschdateien und schriftlicher Fassung

Die Datenaustauschdateien gelten als Arbeitsmittel, es sei denn, sie werden im Rahmen eines elektronischen Vergabeverfahrens über eine Vergabeplattform ausgetauscht. Bei Abweichungen zwischen den Datenaustauschdateien und der schriftlichen Fassung der Vergabe- oder Abrechnungsunterlagen gilt die schriftliche Fassung.

Abrechnung und Aufmaß

Abrechnung und Aufmaß

Das Aufmaß der Leistungen hat Raumweise zu erfolgen. Dazu sind die Formblätter der Bauüberwachung zu verwenden. Auf einem Aufmaßblatt dürfen nur Leistungen des betreffenden Raumes stehen. Es wird immer bei Räumen angenommen von Wandmitte zu Wandmitte. Brandschotte werden in Strömungsrichtung Eintritt in den Raum aufgemessen. Motorische Bauteile in der Wand immer in dem Raum wo der Antrieb sitzt. Die Leistungen sind gemäß VOB in Teilstrecken in Fließrichtung fortlaufend aufzumessen und können erst aufgemessen werden, wenn diese im Raum komplett hergestellt sind. Ein Aufmessen von Teilleistungen ist nur zulässig, wenn dazu Aufmaßzeichnungen eingereicht werden, die eindeutig die aufgemessene Teilmenge darstellen.

Im Weiteren sind die Aufmaße wie folgt zu nummerieren:

Erste zwei Stellen fortlaufende Nummerierung der Aufmaße (Aufmaß 1. Aufmaß 2. Aufmaß 3. Aufmaß usw.)

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Dritte bis 6. Stelle fortlaufende Nummerierung der Blätter über alle Aufmaße

z.B.

01 0001erstes Aufmaß Blatt 0001 bis Blatt 0033

02 0034zweites Aufmaß Blatt 0034 bis 0364

03 0365 drittes Aufmaß Blatt 0365

04 0366viertes Aufmaß Blatt 0366

Einmal bestätigte Aufmaßblätter werden nicht mehr geändert.

Wurden Leistungen gestrichen, sind diese in der Rechnungsstellung zu übernehmen und müssen wenn strittig / berechtigt wieder neu in einem Aufmaßblatt aufgemessen werden.

Nur geprüfte Aufmaße sind zu einer Rechnungsstellung zugelassen.

Weiterführende Abstimmungen zu der Verfahrensweise der Aufmaße und Rechnungen werden in der Bauanlaufberatung abgestimmt.

Verfahrensweise zu Stundenlohnarbeiten und Nulloriginal Regiebeleg

Verfahrensweise zu Stundenlohnarbeiten und Nulloriginal Regiebeleg

Stundenlohnarbeiten sind vor Ausführung mittels des nachstehenden Beleges bei der Objektüberwachung anzumelden.
Die Leistungen gelten erst mit Unterschrift des Bauherrn als vereinbart.

Die Regiebelege sind fortlaufend zu nummerieren.

Nach Ausführung der Arbeiten ist der Regiebeleg spätestens zur nächsten auf die Ausführung der Arbeiten folgenden Bauberatung mit dem dazugehörigen Aufmaß zur Prüfung bei der Bauleitung einzureichen.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Projektnummer:
Baumaßnahme:

Anzeige / Freigabe von Stundenlohnarbeiten **Nr.**

Firma: .....
Gewerk: .....
Grundlage: Auftrag Nr.: ..... vom: .....
Bauteil: .....
Geschoss: .....
Raum: .....

Firma: Anzeige (Beschreibung der auszuführenden Arbeiten)

.....
.....
.....
.....

Bauleitung: Freigabe der Ausführung (Begründung / Verursacher) **Schätzbeträge** (netto)

.....
.....
.....
.....

beantragt Firma: ..... geprüft Bauleitung: ..... Freigabe Bauherr: .....
Datum, Unterschrift Datum, Unterschrift Datum, Unterschrift

Stundenlohnzettel

Art der Leistung (falls abweichend von der Anzeige):

.....
.....
.....

Datum	Name	Berufs-, Lohn-, Gehaltsgruppe	Stundenlohnzahl	Bemerkung

Material:

.....
.....
.....

Bemerkungen:

.....
.....
.....

Arbeiten sind abgeschlossen: Ja ○ Nein ○

.....
Firma
Datum Unterschrift, Stempel

.....
Bauleitung
Datum, Unterschrift, Stempel

Einreichung von Nachträgen

Einreichung von Nachträgen

Nachträge werden unter der Bereichsnummer 99 aufgestellt.

Die Nachtragsnummer wird im Abschnitt geführt.

Die Nachtragsnummerierung erfolgt fortlaufend
Auch bei Ablehnung eines Nachtrages bleibt die Nachtragsnummer bestehen.

Sollte das Leistungsverzeichnis mehrere Gebäude umfassen, darf ein Nachtrag nur Positionen enthalten, die einem Gebäude zuzuordnen sind.

Jeder Nachtrag ist in Unterabschnitte zu gliedern. Jede Kostengruppe der dritten Ebene der DIN 276-1 (2008-12), die im Nachtrag enthalten ist, erhält einen Unterabschnitt. Die Nummerierung

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

der Positionen erfolgt in 10er-Schrittweite.

Beispiel für die Gliederung:

99 Nachträge

01 Nachtrag 1

01 KG411

0010 Position

0020 Position

02 KG412

Aufgestellte Positionen müssen nach Mehrungen und Minderungen getrennt und mit Zwischensummen ausgewiesen werden.

Neue Positionen und Massenmehrungen/ -minderungen
sind mit Angabe des Bezuges auf die ursprügliche Position im LV zu nummerieren.

Handelt es sich im Nachtrag um neue Positionen, so ist ein Kalkulationsnachweis beizulegen, aus dem die Materialpreise, der Zeitansatz, der kalkulierte Stundenlohn und die festgelegten Aufschläge je Position ersichtlich sind.

Das Nachtragsangebot einschließlich Kalkulationsnachweis ist beim Bauherrn elektronisch in pdf-Form und im vereinbarten GAEB-Format einzureichen.

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Dämmung

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Dämmung

Die in diesen Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen aufgeführten Punkte sind zu beachten und in die Einheitspreise der einzelnen Positionen in diesem Leistungsverzeichnis einzukalkulieren.

Gegenstand dieser Ausschreibung sind die allgemeinen technischen Vertragsbedingungen gemäß VOB Teil C einschließlich der DIN 18421. Insbesondere sind die dort enthaltenen, nicht gesondert vergüteten Nebenleistungen zu berücksichtigen. Darüber hinaus gelten die nachfolgend aufgeführten Normen und Richtlinien als vereinbart:

- M-LüAR Muster-Lüftungsanlagen-Richtline
- M-LAR Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie

Alle vorgenannten Normen gelten in der jeweils zum Vertragsabschluss gültigen Fassung.

Der AN sorgt für den notwendigen Feuerschutz bei der Ausführung seiner Arbeiten. Die dazu erforderlichen Löschgeräte sind vom AN bereitzustellen.

Vor Ausführung von Schweißarbeiten sind die erforderlichen Schweißerlaubnisscheine von der Bauleitung einzuholen. Die notwendigen Überwachungstätigkeiten (Brandwache) sind zu organisieren.

Die Wärme- und Kältedämmung muss mindestens den geltenden Vorschriften und Richtlinien (GEG) entsprechen. Taupunktunterschreitungen sind durch geeignete Maßnahmen sicher zu verhindern. An Befestigungen darf die Wärmedämmung nicht unterbrochen sein, Halterungen sind mit zu dämmen.

Kalkulationshinweise

Kalkulationshinweise

Allgemeines

Mit den im Leistungsverzeichnis enthaltenen Angaben über Bauart, Bauteil, Baustoff und Abmessungen gelten auch der Herstellungsvorgang und -ablauf bis zur fertigen Leistung, unter Zugrundelegung der allgemein anerkannten Regeln der Technik und der Ausführungsbestimmungen der DIN-Normen, als beschrieben.

Liefer- und Leistungsumfang

Die Geräte und Einrichtungen sind nach vorbeschriebener Grundausstattung, Einbauvorschriften entsprechend Prüfzeugnis sowie jeweils angegebenen Abmessungen bzw. technischen Daten komplett zu liefern.

Alle Leistungen dieses Leistungsverzeichnisses umfassen - sofern nicht ausdrücklich anders beschrieben - die Lieferung, die Einbringung in das Gebäude, den Transport bis zur Verwendungsstelle, die Lagerung auf der Baustelle sowie die betriebsfertige Montage.

Die Transportwege und Größen der Öffnungen gemäß beiliegendem Baustelleneinrichtungsplan sowie

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

den Leistungsbeschreibungen sind zu beachten.

Die geforderten Bieterangaben (z. B. Fabrikate, Typen, Technische Daten und Abmessungen) sind anzugeben.

Abkürzungen / Abrechnungseinheiten

Die im LV angegebenen Abkürzungen und

Abrechnungseinheiten bedeuten:

mm = Millimeter

cm = Zentimeter

m = Meter

cm² = Quadratzentimeter

m² = Quadratmeter

m³ = Kubikmeter

St = Stück

Kg = Kilogramm

t = Tonne

h = Stunde

d = Tag

Wo = Woche

Mon = Monat

kW = Kilowatt

Psch = Pauschal

Maße und Toleranzen

Bauseitig werden vom Vermesser an geeigneter Stelle Höhenfestpunkte und Hauptachsen angetragen.

Alle angegebenen Maßangaben im nachfolgenden LV sind bindend. Vor Ausführung ist ein Aufmaß vor Ort vorzunehmen.

Koordination mit anderen Gewerken

Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage und Montagetermine von Leitungen, Kabeln und Kanälen bei der Bauleitung, sowie bei anderen, gemäß VOB am Bau beteiligten Unternehmen zu unterrichten bzw. mit diesen abzustimmen.

Montageabwicklung

Sollten im Rahmen der Montageplanung zusätzliche Durchbrüche erforderlich sein, so sind diese durch den AN anzuzeichnen und in einem entsprechenden Durchbruchsanzeigeformular anzuzeigen. Die Durchbrüche sind erst nach Freigabe durch den Statiker zu erstellen.

Korrosionsschutz

Für außenluftberührte Bauteile gilt die Korrosivitätskategorie C4 nach DIN EN ISO 12944 (Küstennähe).

1 **KKE 14390 Bibliothek**

Beschreibung Bereichsbibliothek

Beschreibung Bereichsbibliothek

Die geisteswissenschaftliche Bereichsbibliothek soll mit einem Untergeschoss, einem Erdgeschoss und drei Obergeschossen errichtet werden. Über dem 3.OG befindet sich auf einer Teilfläche im 4.OG eine geschlossene Dachzentrale sowie weitere offene Technikflächen auf dem Dach. Das Gebäude ist ca. 145 m lang und an der breitesten Stelle 36 m breit. Das Baufeld grenzt im Norden und Westen an eine Freifläche und im Osten an die Verlängerung der Arno-Holz-Straße `Am Röper`. Die Südfassade der

Bibliothek verläuft entlang der Bahnstrecke Rostock-Warnemünde (s. vorstehende Angaben zur

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Baustelle - zu schützende Bereiche und Objekte). Der

Abstand der Fassade zu den Oberleitungsmasten beträgt

zwischen ca. 9,20 m im Westen und ca.14,00 m im Osten.

Durch die Geländeaufschüttung befindet sich der westliche Teil des Untergeschosses im Erdreich, während der östliche Teil annähernd das Straßenniveau aufnimmt und nur teilweise in das Erdreich einbindet. Die OK FF des Erdgeschosses liegt bei +16,5 m NHN. Zur Seite der Arno-Holz-Straße / `Am Röper` ist eine Rampenanlage geplant, um die höherliegende Platzfläche zu erreichen.

Das Bibliotheksgebäude enthält eine Freihandbibliothek, Flächen für Kompaktmagazine im Untergeschoss und 3.OG, Mitarbeiter- und Seminarräume, eine Buchtransportanlage, darüber hinaus die erforderlichen Technik- und Serviceflächen, eine Cafeteria sowie zwei großzügige Atrien.

Tragwerk

Das Gebäude wird in massiver Bauweise erstellt. Das

Tragwerk besteht aus Stahlbetonstützen,

Stahlbetonwänden und Flachdecken mit einzelnen

aussteifenden Kernen. Die Fassadenstützen stehen in

einem engen Raster von ca. 4,25 m.

Dach

Die Dachdecke wird aus Beton gemäß statischen Erfordernissen ausgebildet. An der Atriendächern, sowie an den über Dach zu führenden Installationsschächten, wird eine Betonaufkantung vorgesehen. Die Tragkonstruktionen der Oberlichter der Atrien werden aus Stahlprofilen erstellt und in den opaken Bereichen mit Trapezblech geschlossen. Das Dach wird mit einer 2-lagigen Abdichtung gemäß DIN 18531 ausgebildet. Unterhalb der Dämmung ist eine bituminöse Dampfsperre vorgesehen. Die Dämmung erfolgt in Form von im Mittel 20 cm starker Mineralwolldämmung mit 2 % Gefälle. Oberhalb der Abdichtung ist ein 13 cm starkes extensives Gründach als Biodiversitätsdach geplant. Im Bereich der Dachterrasse wird eine druckfeste Schaumglasdämmung und ein Plattenbelag aus Betonwerkstein auf Stelzlagern vorgesehen. Als Attikaabdeckung ist ein Betonfertigteil mit einer oberen Blechabdeckung geplant. Zur Dachbegehung werden Gehwegplatten ausgelegt. Die Lüftungszentrale wird mit einer Trapezblechkonstruktion auf Stahlträgern geschlossen und oberseitig mit Wärmedämmung und Abdichtungsbahnen versehen.

Montagehöhen

Die Stockwerkshöhen der Regelgeschosse betragen im Rohbau bis zu 3,90 m im Lichten. Die lichte Höhe der Dachzentrale RLT beträgt 4,65 m.

Hebezeuge

Es gibt zwei bauseitige Bauaufzüge. Diese haben jeweils eine Gesamtnutzlast (Material und Personen) von 1.750 kg. Die Aufzüge erschließen alle Geschosse inklusive der Dächer. Sie können vom AN entgeltfrei benutzt werden. Es erfolgt eine bauseitige Einweisung, die Bauaufzüge werden dann vom AN selbst bedient.

Weitere benötigte Hebezeuge sind vom AN selbst zu stellen.

Beschreibung Technische Dämmung

Beschreibung Technische Dämmung

Die ausgeschriebenen Leistungen umfassen die Technische Dämmung für die nachfolgend aufgeführten Gewerke. Die Erstellung der Leitungsanlagen ist nicht in diesem Leistungsverzeichnis enthalten. Der Auftragnehmer Technische Dämmung muss sich zur Ausführung seiner Leistungen mit den jeweiligen Gewerken abstimmen. Es ist davon auszugehen, dass es je Gewerk einen anderen Auftragnehmer gibt.

KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

KG 411 Abwasseranlagen

Fall- und Sammelleitungen sowie Objektanschlussleitungen für Schmutzwasser, innerhalb des Gebäudes, werden aus schallgedämmtem PE Rohr mit Schweißmuffen hergestellt. In Räumen mit Brandschutzanforderungen (z.B. notwendigen Fluren) werden die Leitungen aus muffenlosem Gussrohr mit Gütezeichen (SML Gussrohr) mit Verbindungsstücken mit Gummimanschette und Spannhülse aus rostfreiem Stahl hergestellt.

Druckleitungen für Hebe- und Tauchpumpenanlagen bis zum Übergang in die Freispiegelleitung sind aus Kupferrohr mit Pressfittingen vorgesehen.

Fall- und Sammelleitungen für Regenwasser mit Druckströmung werden aus druckfestem verzinktem

Unterlagen nicht Objekt bearbeitbar.*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Stahlrohr mit kraftschlüssigen Verbindungsstücken hergestellt. Fall- und Sammelleitungen für Regenwasser als Freispiegelentwässerung werden aus schallgedämmtem PE Rohr mit Schweißmuffen hergestellt. In Räumen mit Brandschutzanforderungen (z.B. notwendigen Fluren) werden die Leitungen aus muffenlosem Gussrohr mit Gütezeichen (SML Gussrohr) mit Verbindungsstücken mit Gummimanschette und Spannhülse aus rostfreiem Stahl hergestellt.

Strangentlüftungsleitungen erhalten auf den letzten 5m bis zur Dachdurchführung eine durchgängige diffusionsdichte Dämmung aus Polyolefin-Schaum, um Schwitzwasserbildung zu vermeiden.

Die Regenwasserleitungen erhalten eine durchgängige diffusionsdichte Dämmung aus Polyolefin-Schaum gegen Schwitzwasserbildung.

Blechummantelungen an Wärmedämmungen werden nur in stoßgefährdeten Bereichen vorgesehen.

KG 412 Wasseranlagen

Trinkwasser

Die Verteilung des Trinkwassers erfolgt über Steigleitungen inner- und außerhalb der Technikschächte. Die Sanitärbereiche werden über Stichleitungen angebunden. Alle Sanitärobjekte werden in diese Stichleitungen eingeschliffen. Die Trinkwassererwärmung erfolgt dezentral über Durchlauferhitzer.

Sämtliche Rohrleitungen für Trinkwasser werden aus nicht rostendem Cr-Mo-Ti-Stahl nach DVGW W 541, Werkstoff Nr. 1.4521, mit Pressfittings aus nicht rostendem Cr-Mo-Ti-Stahl Werkstoff Nr. 1.4521 oder aus Rotguss hergestellt.

Wärmedämmung

Alle Rohrleitungen erhalten eine Wärmedämmung nach DIN 4140 in nicht brennbarer Ausführung mit Mineralfaserschalen und -matten mit Alukaschierung, Baustoffklasse A1, nach DIN EN 13501 Teil 1. In Ausnahmefällen (Rohrleitungen in Wandschlitzen und Wänden) in schwerentflammbarer Ausführung, Baustoffklasse B/BL-s3, d0. Im Fußbodenaufbau werden durch das Gewerk Sanitär Kompaktdämmhülsen verbaut.

Die Dämmstärken werden gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) in derzeit gültiger Fassung ausgeführt.

Rohrleitungen und Armaturen in Technikzentralen sowie in begehbaren Installationskanälen und im Bereich von Versorgungsgängen erhalten eine Dämmung aus Mineralfaserschalen mit einer Ummantelung aus verzinktem Stahlblech in stoßgefährdeten Bereichen.

Bei Rohrleitungsabschnitten mit Blechummantelung erhalten Armaturen und Flanschenpaare Dämmkappen, bestehend aus Mineralfasermatten und öffenbarer Blechummantelung mit Hebelverschlüssen.

Bei Rohrleitungsabschnitten ohne Blechummantelung erhalten Armaturen und Flanschpaare ab DN 50 Dämmkappen, bestehend aus Mineralfasermatten, und öffenbarer Blechummantelung mit Hebelverschlüssen. Armaturen bis DN 40 erhalten werkseitig vorgefertigte Armaturenkappen mit Kunststoffummantelung.

Behälter und Apparate werden mit Mineralfasermatten, alukaschiert, gedämmt und mit einer Ummantelung aus verzinktem Stahlblech versehen.

Zur Dämmung von Rohrleitungen, Armaturen, Behältern und Apparaten werden Mineralfaserdämmstoffe in AS-Qualität verwendet.

Im Außenbereich verlegte Rohrleitungen erhalten zusätzlich zur Dämmung nach GEG eine wetterfeste Blechummantelung.

KG 420 Wärmeversorgungsanlagen

KG 421 Wärmeerzeugung

Die Grundlast des Gebäudes soll von einer Sole-Wasser-Wärmepumpe gedeckt werden. Als Wärmequelle ist ein neu zu errichtendes Geothermie-Sondenfeld geplant. Die Mittel- und Spitzenlast wird aus dem Nahwärmenetz der Liegenschaft des Campus gedeckt. Der Wärmeanschluss ist dabei auf 100% des Wärmebedarfs ausgelegt, sodass der Wärmebedarf bei Stillstand der Wärmepumpe vollständig aus dem Liegenschaftsnetz gedeckt werden kann.

Für den Anschluss des Liegenschafts-Wärmenetzes ist im Hausanschlussraum im Kellergeschoss eine direkte Wärmeübergabestation geplant.

Technische Daten Übergabestationen:

Anschlussleistung: 650 kW

Auslegungsvorlauftemperatur: 75 °C physikalisch

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Auslegungsvorlauftemperatur: 70 °C hydraulisch

Auslegungsrücklauftemperatur: 35 °C

Zur Einbindung von Erdwärme ist ein Pufferspeicher vorgesehen. Die Heizleistung der Wärmepumpe beträgt 130 kW bei einer Vorlauftemperatur von 45 °C.

Eine Trinkwassererwärmung über die Heizungsanlage ist nicht vorgesehen.

KG 422 Wärmeverteilnetze

Die vertikale Erschließung erfolgt über begehbare und nicht begehbare Installationsschächte. Die einzelnen Ebenen werden horizontal erschlossen.

Die Wärmeverteilung erfolgt über mehrere Regelkreise für verschiedene Wärmeverbrauchergruppen auf dem Kompaktverteiler in der Heizungszentrale. Für das Gebäude werden folgende Verbraucherkreise mit den zugehörigen Vorlauf- und Rücklauftemperaturen aufgebaut:

Statische Heizung (Heizkörper): 214 kW (55/35 °C)

Statische Heizung (Fußbodenheizung): 20 kW (35/22 °C)

Statische Heizung (Heiz-/Kühldecken): 113 kW (36/32 °C)

Dynamische Heizung (RLT): 415 kW (55/35 °C)

Rohrqualitäten

DN 10 bis DN 32: längsnahtgeschweißtes Gewinderohr, Abmessungen nach DIN EN 10255, mittelschwere Reihe, schwarz, aus S195T (St 33.2), mit Prüfbescheinigung nach EN 10204 2.2.

ab DN 40: längsnahtgeschweißtes Stahlrohr, Abmessungen nach DIN EN 10217-1, aus Stahl schwarz, Normalwanddicke, Rohraußendurchmesser nach Reihe 1 aus P235TR1 (St. 37.0) mit Abnahmeprüfzeugnis (APZ) nach EN 10204-3.1B.

Rohrverbindungen werden durch Schweiß-, Press-, Gewinde- oder Flanschverbindungen hergestellt werden.

Wärmedämmung

Alle Rohrleitungen erhalten eine Wärmedämmung nach DIN 4140 in nicht brennbarer Ausführung mit Mineralfaser Schalen und Matten mit Alukaschierung, Baustoffklasse A1, nach DIN EN 13501 Teil 1. In Ausnahmefällen (Rohrleitungen in Wandschlitzen und Wänden) in schwerentflammbarer Ausführung, Baustoffklasse B/BL-s3, d0.

Die Dämmstärken werden gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) in derzeit gültiger Fassung ausgeführt.

Rohrleitungen und Armaturen in Technikzentralen sowie in begehbaren Installationskanälen und im Bereich von Versorgungsgängen erhalten eine Dämmung aus Mineralfaserschalen mit einer Ummantelung aus verzinktem Stahlblech in stoßgefährdeten Bereichen.

Bei Rohrleitungsabschnitten mit Blechummantelung erhalten Armaturen und Flanschenpaare Dämmkappen, bestehend aus Mineralfasermatten und öffenbarer Blechummantelung mit Hebelverschlüssen.

Bei Rohrleitungsabschnitten ohne Blechummantelung erhalten Armaturen und Flanschpaare ab DN 50 Dämmkappen, bestehend aus Mineralfasermatten, und öffenbarer Blechummantelung mit Hebelverschlüssen. Armaturen bis DN 40 erhalten werkseitig vorgefertigte Armaturenkappen mit Kunststoffummantelung.

Behälter und Apparate werden mit Mineralfasermatten, alukaschiert, gedämmt und mit einer Ummantelung aus verzinktem Stahlblech versehen.

Zur Dämmung von Rohrleitungen, Armaturen, Behältern und Apparaten werden Mineralfaserdämmstoffe in AS-Qualität verwendet.

KG 430 Raumlufttechnische Anlagen

KG 432 Teilklimaanlagen

Übersicht über die RLT-Anlagen

RLT-Anlage 1 für die Fachzonen und den Lesesaal;

umfasst die RLT-Geräte:

- RLT 1.1: Außenluft Vorbehandlung

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

- RLT 1.2: Abluftgerät

- RLT 1.4: Nachbehandlung Lesesaal 3.OG

RLT-Anlage 2 für die Gebäudekerne;

umfasst die RLT-Geräte:

- RLT 2.1: Zuluftgerät

- RLT 2.2: Abluftgerät

RLT-Anlage 3 für den westlichen Gebäudeteil;

umfasst die RLT-Geräte:

- RLT 3.1: Zuluftgerät 1

- RLT 3.3: Zuluftgerät 2

- RLT 3.2: Abluftgerät 1

- RLT 3.4: Abluftgerät 2

RLT-Anlage 4 für den östlichen Gebäudeteil;

umfasst die RLT-Geräte:

- RLT 4.1: Zuluftgerät

- RLT 4.2: Abluftgerät

RLT-Anlage 5 für die Magazine und Freihandkompaktbereiche;

umfasst die RLT-Geräte:

- RLT 5.1: Zuluftgerät

- RLT 5.2: Abluftgerät

RLT-Anlage 6 für die Notentlüftung der Kältezentrale;

umfasst die RLT-Geräte:

- RLT6: Dachventilator Abluft

RLT-Anlage 7 für die Batterieraumbelüftung;

umfasst die RLT-Geräte:

- RLT7.1: Zuluftventilator Batterie 1 (ZBA)

- RLT7.2: Abluftventilator Batterie 1 (ZBA)

- RLT7.3: Zuluftventilator Batterie 2 (Batterieraum)

- RLT7.4: Abluftventilator Batterie 2 (Batterieraum)

- RLT7.5: Zuluftventilator Batterie 3 (SiBe)

- RLT7.6: Abluftventilator Batterie 3 (SiBe)

- RLT7.7: Zuluftventilator Batterie 4 (BMZ / SAA)

- RLT7.8: Abluftventilator Batterie 4 (BMZ / SAA)

Kanalnetz RLT1 bis RLT5 (Belüftung Aufenthalts- und Nebenräume)

Die RLT-Geräte 1 bis 5 werden in Zentralen innerhalb des Gebäudes aufgestellt. Außen- und Fortluft werden je nach Aufstellort über die Fassade, Kasematten oder erdverlegte Luftleitungen ein- und ausgebracht.

Die vertikale Luftverteilung erfolgt durch Schächte. Diese sind teilweise durchgängig in F90-Qualität ausgeführt und begehbar. Andere Schächte sind geschossweise in der Decke brandschutztechnisch geschottet und werden nach Abschluss der Installationsarbeiten mit Trockenbauwänden verschlossen. Innerhalb der Geschosse erfolgt der Leitungsverzug in der Abhangdecke.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Alle Lüftungskanäle bestehen aus sendzimirverzinktem Stahlblech. Die Zu- und Abluftkanäle werden in den Schächten mit einer Wärmedämmung aus alukaschierter Mineralwolle mit 30mm Dämmstärke versehen. Aus Schallschutzgründen werden die Zu- und Abluftkanäle in den Etagen, die durch lärmempfindliche Räume führen, mit 30mm Mineralwolle ausgeführt. Luftleitungen im Außenbereich sind mit 50mm Mineralwolldämmung und wetterfestem Blechmantel geplant. Innenliegende, von der Außen- oder Fortluft berührten Bauteile werden mit diffusionsdichter Dämmung versehen.

Kanalnetz RLT6 (Notentlüftung Kältezentrale)

Bei der Anlage RLT6 handelt es sich um einen Dachventilator, die Zuluft strömt über eine zugehörige Fassadenklappe nach.

Die Leitungsführung erfolgt auf kurzem Weg in einen eigenen F90-Schacht über Dach.

Alle Lüftungskanäle bestehen aus sendzimirverzinktem Stahlblech.

Eine Dämmung mit einer diffusionsdichten Dämmung aus Elastomerschaum mit 19mm Dämmstärke ist in den letzten 5 Metern vor dem Dachdurchtritt vorgesehen, um das Auftreten von Tauwasser zu verhindern.

Kanalnetz RLT7 (Batterieraumbelüftung)

Die RLT-Anlage 7 besteht je zu belüftendem Raum aus zwei Rohrventilatoren, einem Lufterhitzer und dem zugehörigen Kanalnetz. Jeder Raum erhält sein eigenes Kanalnetz.

Die Leitungsführung erfolgt jeweils durch einen eigenen an den Raum angrenzenden F90-Schacht über Dach. Wo eine Leitungsführung durch andere Räume erfolgt sind die Luftleitungen mit Kalziumsilikat F90-bekleidet.

Alle Lüftungskanäle bestehen aus sendzimirverzinktem Stahlblech. Die Außen- und Fortluftkanäle werden in den Schächten mit einer diffusionsdichten Dämmung aus Elastomerschaum mit 19mm Dämmstärke versehen, um das Auftreten von Tauwasser zu verhindern.

Schnittstellen Dämmung KG430

Im vorliegenden Leistungsverzeichnis ist die Dämmung in den Zentralen, den Schächten, zusammenhängenden Bereichen innerhalb der Geschosse (vor allem Keller) und im Außenbereich ausgeschrieben. Kleinteilige Abschnitte innerhalb der Geschosse werden vom Gewerk Lüftung selbst gedämmt. Der Auftragnehmer erhält nach Auftragserteilung einen Plansatz, aus dem die zu dämmenden Bereiche hervorgehen.

KG 434 Kälteanlagen zentral

Zentrale Kälteerzeugung

Zur Nutzung des Erdreichs als Energiequelle und -senke wird im Bibliotheksgebäude eine Wärmepumpenanlage vorgesehen. Zur Deckung der Mittel- und Spitzenlast werden zwei drehzahlgeregelte, wassergekühlte Schraubenverdichtermaschine eingesetzt.

Um Lastschwankungen auszugleichen können die Wärmepumpe und die Kältemaschinen den Kaltwasserspeicher beladen.

Leistungsdaten Wärmepumpe:

Kühlleistung (Verdampfer): ca. 120 kW

Heizleistung (Kondensator): ca. 130 kW

Verflüssigertemperaturen: 35°C/45°C

Verdampfertemperaturen: 18°C/12°C

Kältemittel: R513A

Leistungsdaten je Kältemaschine

Kühlleistung (Verdampfer): ca. 280 kW

Verflüssigerleistung: ca. 350 kW

Verflüssigertemperaturen: 45°C/50°C

Verdampfertemperaturen: 12°C/18°C

Je Kältemaschine wird ein trockener Rückkühler auf dem Dach aufgestellt.

Kälteverteilnetze

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Die vertikale Erschließung erfolgt über begehbare und nicht begehbare Installationsschächte. Die einzelnen Ebenen werden horizontal erschlossen. Die Kälteverteilung erfolgt über mehrere Kreise für verschiedene Verbrauchergruppen auf dem Verteiler und Sammler

Rohrqualitäten

DN 10 bis DN 32: längsnahtgeschweißtes Gewinderohr, Abmessungen nach DIN EN 10255, mittelschwere Reihe, schwarz, aus S195T (St 33.2), mit Prüfbescheinigung nach EN 10204 2.2.

ab DN 40: längsnahtgeschweißtes Stahlrohr, Abmessungen nach DIN EN 10217-1, aus Stahl schwarz, Normalwanddicke, Rohraußendurchmesser nach Reihe 1 aus P235TR1 (St. 37.0) mit Abnahmeprüfzeugnis (APZ) nach EN 10204-3.1B.

Korrosionsschutzanstrich nach AGI-Arbeitsblatt Q151.

Rohrverbindungen können durch Schweiß-, Press-, Gewinde- oder Flanschverbindungen hergestellt werden.

Kältedämmung

Alle Kälterohrleitungssysteme, mit der durch die Mediumtemperatur bedingte Gefahr einer Taupunktunterschreitung, erhalten eine durchgehende diffusionsdichte Kältedämmung nach DIN 4140.

Die Dämmstärken werden, in Bezug auf die Anforderungen an Diffusionsdichtigkeit, entsprechend den jeweiligen Medium- und Umgebungstemperaturen sowie der Umgebungsfeuchte ausgeführt, um eine Kondensation an der Oberfläche zuverlässig zu vermeiden. Die Mindestanforderungen entsprechend GEG werden überschritten.

Rohrleitungen und Armaturen in Technikzentralen sowie in begehbaren Installationskanälen und im Bereich von Versorgungsgängen erhalten eine Ummantelung aus verzinktem Stahlblech (mit Polsterlage) in stoßgefährdeten Bereichen.

Bei Rohrleitungsabschnitten mit Blechummantelung erhalten Armaturen und Flanschenpaare ebenfalls Dämmkappen mit öffenbarer Blechummantelung mit Hebelverschlüssen. Bei Rohrleitungsabschnitten ohne Blechummantelung erhalten Armaturen und Flanschpaare ebenfalls keine Blechummantelung. Armaturen ab DN 40 erhalten handgefertigte Dämmkappen, Armaturen bis DN 32 erhalten werkseitig vorgefertigte Armaturenkappen mit Kunststoffummantelung.

Behälter und Apparate erhalten keine zusätzliche Ummantelung.

Rohrleitungen, Apparate und Behälter aus niedrig legierten Stählen erhalten zum Korrosionsschutz grundsätzlich eine Grund- und Deckbeschichtung entsprechend AGI-Arbeitsblatt Q151.

Ohne Anforderung an Nichtbrennbarkeit wird für die Kältedämmung von Rohrleitungen, Armaturen, Apparaten und Behältern eine Dämmung, aus geschlossenzelligem Weichschaum (Elastomerschaum gemäß EN 14304), in schwerentflammbarer Ausführung nach DIN EN 13501 Teil 1, Baustoffklasse B/BL-s3, d0, mit einem Wasserdampfdiffusionswiderstand > 10.000, eingesetzt.

Die Kältedämmung von Rohrleitungssystemen erfolgt bis zu einer Rohrdimension von DN 150 mit Schläuchen. Alle Stöße und Schlauchenden (Abschottungsverklebung) werden verklebt. Ab einer Rohrdimension von DN 200, sowie an Armaturen, Apparaten und Behältern, aus Plattenmaterial. Die Platten werden vollflächig verklebt.

Bei Anforderung an Nichtbrennbarkeit wird für die Kältedämmung von Rohrleitungen und Armaturen eine Dämmung, in nichtbrennbarer Ausführung, Baustoffklasse A1, mit druckfesten und formstabilen Rohrschalen aus konzentrisch gewickelter Steinwolle mit einer hochfesten und diffusionsdichten glasfasernetzverstärkten Aluminiumfolie, eingesetzt.

Zur Dämmung von Apparaten und Behältern kommt hier Schaumglas zum Einsatz. Es werden vollflächig verklebte Halbschalen, Segmente oder Platten verwendet.

KG 434 Splitkälte

Die Dämmung der Splitkälteanlagen erfolgt durch den Anlagenerrichter selbst und ist nicht Teil dieses Leistungsverzeichnisses.

1.1 **KG 411 Abwasseranlagen**

1.1.1 **Dämmung Abwasser**

Ausführungsbeschreibung 1:
Dämmung an Rohrleitungen und Formteilen für Ab- und Reg

Dämmung an Rohrleitungen und Formteilen für Ab- und Regenwasser

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Nachfolgende Dämmung an Rohrleitungen und Formteilen für Ab- und Regenwasser vollflächig diffusionsdicht verkleben einschl. Längs- und Rundstöße, zusätzlich mit Bändern sichern,

einschl. Kleber, Zusatzstoffe, Kleinteile.

Gesamtbetrag: _____

Rohrleitungen

Gemäß Ausführungsbeschreibung 1:
***** Bezugsbeschreibung**

1.1.1.10 **Wärmedämmung Rohr DN250 Gebäude PE-F Schlauch/Hülse D 20mm 0,036W/(mK)**
STLB-Bau 2024-10 047 6083

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 250, im Gebäude, Dämmung aus Polyolefin-Schaum (PE-F) DIN EN 14313, als Schlauch/Hülse, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C -s1, d0 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

25,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.1.1.10**

1.1.1.20 **Wie vor Wärmedämmung Rohr, jedoch DN 200;**
STLB-Bau 2024-10 047 6083

DN 200

23,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.1.1.10**

1.1.1.30 **Wie vor Wärmedämmung Rohr, jedoch DN 125;**
STLB-Bau 2024-10 047 6083

DN 125

45,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.1.1.10**

1.1.1.40 **Wie vor Wärmedämmung Rohr, jedoch DN 100;**
STLB-Bau 2024-10 047 6083

DN 100

187,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.1.1.10**

1.1.1.50 **Wie vor Wärmedämmung Rohr, jedoch DN 80;**
STLB-Bau 2024-10 047 6083

DN 80

275,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.1.1.10**

1.1.1.60 **Wie vor Wärmedämmung Rohr, jedoch DN 50;**
STLB-Bau 2024-10 047 6083

DN 50

55,000 m _____ _____

Formteile

Gemäß Ausführungsbeschreibung 1:
***** Bezugsbeschreibung**

1.1.1.70 **Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN250 Gebäude PE-F D 20mm**
STLB-Bau 2024-10 047 6766

Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 250, im Gebäude, Dämmung aus Polyolefin-Schaum (PE-F) DIN EN 14313, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C -s1, d0 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

8,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.1.1.70**

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.1.1.80	**Wie vor Ausschnitt Wärmedämmung, jedoch DN 200;** **STLB-Bau 2024-10 047 6766** DN 200			
	7,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.1.1.70**			
1.1.1.90	**Wie vor Ausschnitt Wärmedämmung, jedoch DN 125;** **STLB-Bau 2024-10 047 6766** DN 125			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.1.1.70**			
1.1.1.100	**Wie vor Ausschnitt Wärmedämmung, jedoch DN 100;** **STLB-Bau 2024-10 047 6766** DN 100			
	7,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.1.1.70**			
1.1.1.110	**Wie vor Ausschnitt Wärmedämmung, jedoch DN 80;** **STLB-Bau 2024-10 047 6766** DN 80			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.1.1.70**			
1.1.1.120	**Wie vor Ausschnitt Wärmedämmung, jedoch DN 50;** **STLB-Bau 2024-10 047 6766** DN 50			
	6,000	St	_____	_____
	Gemäß Ausführungsbeschreibung 1: ***** Bezugsbeschreibung**			
1.1.1.130	**Wärmedämmung Aufdoppelung an Halteschellen Rohr DN250 Gebäude PE-F Schlauch/Hülse D 20mm 0,036W/(mK)** Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, Aufdoppelung an Halteschellen, DN 250, im Gebäude, Dämmung aus Polyolefin-Schaum (PE-F) DIN EN 14313, als Schlauch/Hülse, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C -s1, d0 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	10,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.1.1.130**			
1.1.1.140	**Wie vor Wärmedämmung Aufdoppelung an Halteschellen, jedoch DN200** DN 200			
	12,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.1.1.130**			
1.1.1.150	**Wie vor Wärmedämmung Aufdoppelung an Halteschellen, jedoch DN125** DN 125			
	28,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.1.1.130**			
1.1.1.160	**Wie vor Wärmedämmung Aufdoppelung an Halteschellen, jedoch DN100** DN 100			
	90,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.1.1.130**			
1.1.1.170	**Wie vor Wärmedämmung Aufdoppelung an Halteschellen, jedoch DN80** DN 80			
	90,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.1.1.130**			
1.1.1.180	**Wie vor Wärmedämmung Aufdoppelung an Halteschellen, jedoch DN50**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	DN 50			
	19,000	St	_____	_____

Gesamtbetrag: _____

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.2	**KG 412 Wasseranlagen**			
1.2.1	**Dämmung Trinkwasser**			
	Ausführungsbeschreibung 2: **Dämmung an Rohrleitungen und Formteilen für Trinkwasser**			
	Dämmung an Rohrleitungen und Formteilen für Trinkwasser Nachfolgende Dämmung an Rohrleitungen und Formteilen für Trinkwasser vollflächig diffusionsdicht verkleben einschl. Längs- und Rundstöße, zusätzlich mit Bändern sichern, Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband überkleben, Klebstoff schwerentflammbar, einschl. Kleber, Zusatzstoffe, Kleinteile.			
			Gesamtbetrag:	_____
	Rohrleitungen			
	Gemäß Ausführungsbeschreibung 2: ***** Bezugsbeschreibung**			
1.2.1.10	**Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 50mm** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 50 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	38,000 m		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.10**			
1.2.1.20	**Wie vor Wärmedämmung Rohr, jedoch DN40; Dämmschichtdicke 40 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 40 Dämmschichtdicke 40 mm			
	88,000 m		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.10**			
1.2.1.30	**Wie vor Wärmedämmung Rohr, jedoch DN32; Dämmschichtdicke 40 mm** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 32 Dämmschichtdicke 40 mm			
	14,000 m		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.10**			
1.2.1.40	**Wie vor Wärmedämmung Rohr, jedoch DN25; Dämmschichtdicke 30 mm** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm			
	192,000 m		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.10**			
1.2.1.50	**Wie vor Wärmedämmung Rohr, jedoch DN20; Dämmschichtdicke 20 mm** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 20 Dämmschichtdicke 20 mm			
	75,000 m		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.10**			
1.2.1.60	**Wie vor Wärmedämmung Rohr, jedoch DN15; Dämmschichtdicke 20 mm** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 15 Dämmschichtdicke 20 mm			
	134,000 m		_____	_____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.10**			
1.2.1.70	**Wie vor Wärmedämmung Rohr, jedoch DN12; Dämmschichtdicke 20 mm** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 12 Dämmschichtdicke 20 mm			
	253,000	m	_____	_____
	Formteile			
	Gemäß Ausführungsbeschreibung 2: ***** Bezugsbeschreibung**			
1.2.1.80	**Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D 50mm kaschiert Alu-Folie** **STLB-Bau 2024-10 047 8138** Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 50 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	14,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.80**			
1.2.1.90	**Wie vor Bogen Wärmedämmung, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 40 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8138** DN 40 Dämmschichtdicke 40 mm			
	44,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.80**			
1.2.1.100	**Wie vor Bogen Wärmedämmung, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 40 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8138** DN 32 Dämmschichtdicke 40 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.80**			
1.2.1.110	**Wie vor Bogen Wärmedämmung, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8138** DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm			
	110,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.80**			
1.2.1.120	**Wie vor Bogen Wärmedämmung, jedoch DN 20; Dämmschichtdicke 20 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8138** DN 20 Dämmschichtdicke 20 mm			
	54,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.80**			
1.2.1.130	**Wie vor Bogen Wärmedämmung, jedoch DN 15; Dämmschichtdicke 20 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8138** DN 15 Dämmschichtdicke 20 mm			
	101,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.80**			
1.2.1.140	**Wie vor Bogen Wärmedämmung, jedoch DN 12; Dämmschichtdicke 20 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8138** DN 12 Dämmschichtdicke 20 mm			
	155,000	St	_____	_____
	Gemäß Ausführungsbeschreibung 2: ***** Bezugsbeschreibung**			
1.2.1.150	**T-Stück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D 50mm kaschiert Alu-Folie** **STLB-Bau 2024-10 047 8138** T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

(nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 50 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

3,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.150**

1.2.1.160 **Wie vor T-Stück Wärmedämmung, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 40 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8138**

DN 40
Dämmschichtdicke 40 mm

9,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.150**

1.2.1.170 **Wie vor T-Stück Wärmedämmung, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 40 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8138**

DN 32
Dämmschichtdicke 40 mm

5,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.150**

1.2.1.180 **Wie vor T-Stück Wärmedämmung, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8138**

DN 25
Dämmschichtdicke 30 mm

13,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.150**

1.2.1.190 **Wie vor T-Stück Wärmedämmung, jedoch DN 20; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8138**

DN 20
Dämmschichtdicke 20 mm

6,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.150**

1.2.1.200 **Wie vor T-Stück Wärmedämmung, jedoch DN 15; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8138**

DN 15
Dämmschichtdicke 20 mm

2,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.150**

1.2.1.210 **Wie vor T-Stück Wärmedämmung, jedoch DN 12; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8138**

DN 12
Dämmschichtdicke 20 mm

1,000 St _____ _____

Gemäß Ausführungsbeschreibung 2:

***** Bezugsbeschreibung**

1.2.1.220 **Übergangsstück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D 50mm kaschiert Alu-Folie**

Übergangsstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 50 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

11,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.220**

1.2.1.230 **Wie vor Übergangsstück Wärmedämmung, jeoch Rohr DN40; Dämmschichtdicke 40 mm**

DN 40; Dämmschichtdicke 40 mm

19,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.220**

1.2.1.240 **Wie vor Übergangsstück Wärmedämmung, jeoch Rohr DN32; Dämmschichtdicke 40 mm**

DN 32; Dämmschichtdicke 40 mm

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	29,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.220**			
1.2.1.250	**Wie vor Übergangsstück Wärmedämmung, jeoch Rohr DN25; Dämmschichtdicke 30 mm**			
	DN 25; Dämmschichtdicke 30 mm			
	81,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.220**			
1.2.1.260	**Wie vor Übergangsstück Wärmedämmung, jeoch Rohr DN20; Dämmschichtdicke 20 mm**			
	DN 20; Dämmschichtdicke 20 mm			
	75,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.220**			
1.2.1.270	**Wie vor Übergangsstück Wärmedämmung, jeoch Rohr DN15; Dämmschichtdicke 20 mm**			
	DN 15; Dämmschichtdicke 20 mm			
	16,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.220**			
1.2.1.280	**Wie vor Übergangsstück Wärmedämmung, jeoch Rohr DN12; Dämmschichtdicke 20 mm**			
	DN 12; Dämmschichtdicke 20 mm			
	153,000	St		
	Gemäß Ausführungsbeschreibung 2:			
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.2.1.290	**Anschlusswinkel Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie**			
	Dämmung Anschlusswinkel aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	53,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.290**			
1.2.1.300	**Wie vor Anschlusswinkel Wärmedämmung, jeoch Rohr DN15**			
	DN 15			
	53,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.290**			
1.2.1.310	**Wie vor Anschlusswinkel Wärmedämmung, jeoch Rohr DN12**			
	DN 12			
	62,000	St		
	Gemäß Ausführungsbeschreibung 2:			
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.2.1.320	**Passstück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D 50mm kaschiert Alu-Folie STLB-Bau 2024-10 047 8138**			
	Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 50 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	7,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.320**			
1.2.1.330	**Wie vor Passstück Wärmedämmung, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 40 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8138**			
	DN 40 Dämmschichtdicke 40 mm			
	18,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.320**			
1.2.1.340	**Wie vor Passstück Wärmedämmung, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 40 mm;**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	DN 32 Dämmschichtdicke 40 mm			
	3,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.320**			
1.2.1.350	**Wie vor Passstück Wärmedämmung, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 40 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	DN 25 Dämmschichtdicke 40 mm			
	38,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.320**			
1.2.1.360	**Wie vor Passstück Wärmedämmung, jedoch DN 20; Dämmschichtdicke 20 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	DN 20 Dämmschichtdicke 20 mm			
	15,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.320**			
1.2.1.370	**Wie vor Passstück Wärmedämmung, jedoch DN 15; Dämmschichtdicke 20 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	DN 15 Dämmschichtdicke 20 mm			
	26,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.320**			
1.2.1.380	**Wie vor Passstück Wärmedämmung, jedoch DN 12; Dämmschichtdicke 20 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	DN 12 Dämmschichtdicke 20 mm			
	50,000	St	_____	_____
	Gemäß Ausführungsbeschreibung 2:			
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.2.1.390	**Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude Mineralwolle D 50mm kaschiert Alu-Folie**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6766			
	Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 50 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.390**			
1.2.1.400	**Wie vor Ausschnitt Wärmedämmung, jedoch DN 40; Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6766			
	DN 40 Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.390**			
1.2.1.410	**Wie vor Ausschnitt Wärmedämmung, jedoch DN 32; Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6766			
	DN 32 Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.390**			
1.2.1.420	**Wie vor Ausschnitt Wärmedämmung, jedoch DN 25; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6766			
	DN 25 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	8,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.390**			
1.2.1.430	**Wie vor Ausschnitt Wärmedämmung, jedoch DN 20; Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm;**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	STLB-Bau 2024-10 047 6766			
	DN 20 Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.390**			
1.2.1.440	**Wie vor Ausschnitt Wärmedämmung, jedoch DN 15; Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6766			
	DN 15 Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.390**			
1.2.1.450	**Wie vor Ausschnitt Wärmedämmung, jedoch DN 12; Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6766			
	DN 12 Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm			
	12,000	St	_____	_____
	Gemäß Ausführungsbeschreibung 2:			
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.2.1.460	**Wärmedämmung Aufdoppelung an Halteschellen Rohr DN50 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 50mm**			
	Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, Aufdoppelung an Halteschellen, DN 50, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 50 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.460**			
1.2.1.470	**Wie vor Wärmedämmung Aufdoppelung an Halteschellen, jedoch DN40; Dämmschichtdicke 40 mm**			
	DN 40; Dämmschichtdicke 40 mm			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.460**			
1.2.1.480	**Wie vor Wärmedämmung Aufdoppelung an Halteschellen, jedoch DN32; Dämmschichtdicke 40 mm**			
	DN 32; Dämmschichtdicke 40 mm			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.460**			
1.2.1.490	**Wie vor Wärmedämmung Aufdoppelung an Halteschellen, jedoch DN25; Dämmschichtdicke 30 mm**			
	DN 25; Dämmschichtdicke 30 mm			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.460**			
1.2.1.500	**Wie vor Wärmedämmung Aufdoppelung an Halteschellen, jedoch DN20; Dämmschichtdicke 20 mm**			
	DN 20; Dämmschichtdicke 20 mm			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.460**			
1.2.1.510	**Wie vor Wärmedämmung Aufdoppelung an Halteschellen, jedoch DN15; Dämmschichtdicke 20 mm**			
	DN 15; Dämmschichtdicke 20 mm			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.460**			
1.2.1.520	**Wie vor Wärmedämmung Aufdoppelung an Halteschellen, jedoch DN12; Dämmschichtdicke 20 mm**			
	DN 12; Dämmschichtdicke 20 mm			
	1,000	St	_____	_____
	Gemäß Ausführungsbeschreibung 2:			
	***** Bezugsbeschreibung**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.2.1.530	**Wärmedämmung Anschluss an gedämmte Rohrschelle Rohr DN50 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 50mm** Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, Anschluss beidseitig an gedämmte Rohrschelle aus PUR/PIR, DN 50, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 50 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	18,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.530**			
1.2.1.540	**Wie vor Wärmedämmung Anschluss an gedämmte Rohschelle, jedoch DN40** DN 40			
	41,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.530**			
1.2.1.550	**Wie vor Wärmedämmung Anschluss an gedämmte Rohschelle, jedoch DN32** DN 32			
	8,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.530**			
1.2.1.560	**Wie vor Wärmedämmung Anschluss an gedämmte Rohschelle, jedoch DN25** DN 25			
	107,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.530**			
1.2.1.570	**Wie vor Wärmedämmung Anschluss an gedämmte Rohschelle, jedoch DN20** DN 20			
	52,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.530**			
1.2.1.580	**Wie vor Wärmedämmung Anschluss an gedämmte Rohschelle, jedoch DN15** DN 15			
	102,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.530**			
1.2.1.590	**Wie vor Wärmedämmung Anschluss an gedämmte Rohschelle, jedoch DN12** DN 12			
	250,000	St	_____	_____
	Gemäß Ausführungsbeschreibung 2:			
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.2.1.600	**Wärmedämmung Anschluss an Brandschutzabschottung Rohr DN50 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 50mm** Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, Anschluss an Brandschutzabschottung, DN 50, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 50 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.600**			
1.2.1.610	**Wie vor Wärmedämmung Anschluss an Brandschutzabschottung, jedoch DN40; Dämmschichtdicke 40 mm** DN 40; Dämmschichtdicke 40 mm			
	20,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.600**			
1.2.1.620	**Wie vor Wärmedämmung Anschluss an Brandschutzabschottung, jedoch DN32; Dämmschichtdicke 40 mm** DN 32; Dämmschichtdicke 40 mm			
	20,000	St	_____	_____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.600**			
1.2.1.630	**Wie vor Wärmedämmung Anschluss an Brandschutzabschottung, jedoch DN25; Dämmschichtdicke 30 mm** DN 25; Dämmschichtdicke 30 mm			
	36,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.600**			
1.2.1.640	**Wie vor Wärmedämmung Anschluss an Brandschutzabschottung, jedoch DN20; Dämmschichtdicke 20 mm** DN 20; Dämmschichtdicke 20 mm			
	14,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.600**			
1.2.1.650	**Wie vor Wärmedämmung Anschluss an Brandschutzabschottung, jedoch DN15; Dämmschichtdicke 20 mm** DN 15; Dämmschichtdicke 20 mm			
	20,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.1.600**			
1.2.1.660	**Wie vor Wärmedämmung Anschluss an Brandschutzabschottung, jedoch DN12; Dämmschichtdicke 20 mm** DN 12; Dämmschichtdicke 20 mm			
	16,000	St	_____	_____

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

1.2.2 **Blechmantel für Wärmedämmung**

Ausführungsbeschreibung 3:
Blechmantel an Wärmedämmung an Rohrleitungen und Formte

Blechmantel an Wärmedämmung an Rohrleitungen und Formteilen für Trinkwasser
Nachfolgende Blechmantel an Dämmung an Rohrleitungen und Formteilen für Trinkwasser verarbeiten durch Nieten, einschl. Verbindungs- und Dichtungsmaterial, Kleinteile, Nieten

---

Gesamtbetrag: _____

Gemäß Ausführungsbeschreibung 3:
***** Bezugsbeschreibung**

1.2.2.10 **Ummantelung Blech Rohr DN50 Mineralwolle Rohrschale D 50mm**
Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, an gedämmter Rohrleitung, DN 50, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten. Vorhandene Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 50 mm, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

3,000 m _____ _____
***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.2.10**

1.2.2.20 **Wie vor Ummantelung Blech Rohr, jedoch DN40 D 40mm**
DN 40
Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm

1,000 m _____ _____
***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.2.10**

1.2.2.30 **Wie vor Ummantelung Blech Rohr, jedoch DN32 D 40mm**
DN 32
Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm

2,000 m _____ _____
***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.2.10**

1.2.2.40 **Wie vor Ummantelung Blech Rohr, jedoch DN25 D 30mm**
DN 25
Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm

2,000 m _____ _____
***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.2.10**

1.2.2.50 **Wie vor Ummantelung Blech Rohr, jedoch DN20 D 20mm**
DN 25
Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm

1,000 m _____ _____
Gemäß Ausführungsbeschreibung 3:
***** Bezugsbeschreibung**

1.2.2.60 **Ummantelung Blech Bogen DN50 Mineralwolle D 50mm**
Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, an gedämmtem Bogen für Rohrleitung, DN 50, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten. Vorhandene Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 50 mm, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

4,000 St _____ _____
***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.2.60**

1.2.2.70 **Wie vor Ummantelung Blech Bogen, jedoch DN40 D 40mm**
DN 40
Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	2,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.2.60**			
1.2.2.80	**Wie vor Ummantelung Blech Bogen, jedoch DN32 D 40mm** DN 32 Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm			
	1,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.2.60**			
1.2.2.90	**Wie vor Ummantelung Blech Bogen, jedoch DN25 D 30mm** DN 25 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	2,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.2.60**			
1.2.2.100	**Wie vor Ummantelung Blech Bogen, jedoch DN20 D 20mm** DN 20 Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm			
	2,000	St		
	Gemäß Ausführungsbeschreibung 3:			
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.2.2.110	**Ummantelung Blech T-Stück DN50 Mineralwolle D 50mm** Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, an gedämmtem T-Stück für Rohrleitung, DN 50, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten. Vorhandene Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 50 mm, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	1,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.2.110**			
1.2.2.120	**Wie vor Ummantelung Blech T-Stück, jedoch DN40 D 40** DN 40 Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm			
	1,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.2.110**			
1.2.2.130	**Wie vor Ummantelung Blech T-Stück, jedoch DN32 D 40** DN 32 Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm			
	3,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.2.110**			
1.2.2.140	**Wie vor Ummantelung Blech T-Stück, jedoch DN25 D 30** DN 25 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	1,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.2.110**			
1.2.2.150	**Wie vor Ummantelung Blech T-Stück, jedoch DN20 D 20** DN 20 Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm			
	1,000	St		
	Gemäß Ausführungsbeschreibung 3:			
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.2.2.160	**Ummantelung Blech Übergangsstück DN50 Mineralwolle D 50mm** Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, an gedämmtem Übergangsstück für Rohrleitung, DN 50, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten. Vorhandene Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 50 mm, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar.*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	1,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.2.160**			
1.2.2.170	**Wie vor Ummantelung Blech Übergangsstück, jedoch DN40 D 40**			
	DN 40 Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm			
	3,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.2.160**			
1.2.2.180	**Wie vor Ummantelung Blech Übergangsstück, jedoch DN32 D 40**			
	DN 32 Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm			
	2,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.2.160**			
1.2.2.190	**Wie vor Ummantelung Blech Übergangsstück, jedoch DN25 D 30**			
	DN 25 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	2,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.2.160**			
1.2.2.200	**Wie vor Ummantelung Blech Übergangsstück, jedoch DN20 D 20**			
	DN 20 Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm			
	1,000	St		
	Gemäß Ausführungsbeschreibung 3:			
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.2.2.210	**Ummantelung Blech Ausschnitt DN50 Mineralwolle D 50mm**			
	Ausschnitt für Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, an gedämmter Rohrleitung, DN 50, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten. Vorhandene Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 50 mm, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	2,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.2.210**			
1.2.2.220	**Wie vor Ummantelung Blech Ausschnitt, jeoch DN40 D 40mm**			
	DN 40 Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm			
	3,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.2.210**			
1.2.2.230	**Wie vor Ummantelung Blech Ausschnitt, jeoch DN32 D 40mm**			
	DN 32 Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm			
	3,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.2.210**			
1.2.2.240	**Wie vor Ummantelung Blech Ausschnitt, jeoch DN25 D 30mm**			
	DN 25 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	2,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.2.2.210**			
1.2.2.250	**Wie vor Ummantelung Blech Ausschnitt, jeoch DN20 D 20mm**			
	DN 20 Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm			
	4,000	St		

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Gesamtbetrag: _____

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

1.3 **KG 422 Wärmeverteilnetze**

1.3.1 **Dämmung Wärmeverteilnetze**

Ausführungsbeschreibung 4:
Wärmedämmung an Rohrleitungen und Formteilen der Heizun

Wärmedämmung an Rohrleitungen und Formteilen der Heizungsanlage
Nachfolgende Wärmedämmung an Rohrleitungen und Formteilen der Heizungsanlage, verkleben der Längsnähte, zusätzlich mit Bändern sichern, Rundnähte und Gehrungen mit Aluminiumklebeband überkleben, Klebstoff schwerentflammbar, einschl. Kleber, Zusatzstoffe, Kleinteile.

Gesamtbetrag: _____

Montagehöhe bis 5,5 m

***** Bezugsbeschreibung**

1.3.1.10 **Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 20mm**
STLB-Bau 2024-10 047 5952
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

3.114,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.10**

1.3.1.20 **Wärmedämmung Rohr, wie vor, jedoch DN 20;**
STLB-Bau 2024-10 047 5952
DN 20

738,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.10**

1.3.1.30 **Wärmedämmung Rohr, wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30 mm;**
STLB-Bau 2024-10 047 5952
DN 25
Dämmschichtdicke 30 mm

692,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.10**

1.3.1.40 **Wärmedämmung Rohr, wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 40 mm;**
STLB-Bau 2024-10 047 5952
DN 32
Dämmschichtdicke 40 mm

1.034,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.10**

1.3.1.50 **Wärmedämmung Rohr, wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 50 mm;**
STLB-Bau 2024-10 047 5952
DN 40
Dämmschichtdicke 50 mm

674,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.10**

1.3.1.60 **Wärmedämmung Rohr, wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 60 mm;**
STLB-Bau 2024-10 047 5952
DN 50
Dämmschichtdicke 60 mm

770,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.10**

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.3.1.70	**Wärmedämmung Rohr, wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 80 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 65 Dämmschichtdicke 80 mm			
	554,000	m	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.10**			
1.3.1.80	**Wärmedämmung Rohr, wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 100 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 80 Dämmschichtdicke 100 mm			
	152,000	m	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.10**			
1.3.1.90	**Wärmedämmung Rohr, wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 100 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 100 Dämmschichtdicke 100 mm			
	62,000	m	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.3.1.100	**Bogen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie** **STLB-Bau 2024-10 047 8138** Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	1.084,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.100**			
1.3.1.110	**Bogen Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 20** **STLB-Bau 2024-10 047 8138** DN 20			
	226,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.100**			
1.3.1.120	**Bogen Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30 mm** **STLB-Bau 2024-10 047 8138** DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm			
	168,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.100**			
1.3.1.130	**Bogen Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 40 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8138** DN 32 Dämmschichtdicke 40 mm			
	144,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.100**			
1.3.1.140	**Bogen Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 50 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8138** DN 40 Dämmschichtdicke 50 mm			
	94,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.100**			
1.3.1.150	**Bogen Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 60 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8138** DN 50 Dämmschichtdicke 60 mm			
	96,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.100**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.3.1.160	**Bogen Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 80 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8138** DN 65 Dämmschichtdicke 80 mm			
	116,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.100**			
1.3.1.170	**Bogen Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 100 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8138** DN 80 Dämmschichtdicke 100 mm			
	50,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.100**			
1.3.1.180	**Bogen Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 100 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8138** DN 100 Dämmschichtdicke 100 mm			
	20,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.3.1.190	**T-Stück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie** T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	346,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.190**			
1.3.1.200	**T-Stück Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 20;** DN 20			
	120,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.190**			
1.3.1.210	**T-Stück Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm			
	66,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.190**			
1.3.1.220	**T-Stück Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 40 mm;** DN 32 Dämmschichtdicke 40 mm			
	44,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.190**			
1.3.1.230	**T-Stück Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 50 mm;** DN 40 Dämmschichtdicke 50 mm			
	40,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.190**			
1.3.1.240	**T-Stück Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 60 mm;** DN 50 Dämmschichtdicke 60 mm			
	42,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.190**			
1.3.1.250	**T-Stück Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 80 mm;** DN 65			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Dämmschichtdicke 80 mm			
	22,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.190**			
1.3.1.260	**T-Stück Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 100 mm;**			
	DN 80 Dämmschichtdicke 100 mm			
	14,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.190**			
1.3.1.270	**T-Stück Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 100 mm;**			
	DN 100 Dämmschichtdicke 100 mm			
	14,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.3.1.280	**Reduzierung Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie** **STLB-Bau 2024-10 047 8138**			
	Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	64,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.280**			
1.3.1.290	**Reduzierung Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8138**			
	DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm			
	52,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.280**			
1.3.1.300	**Reduzierung Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 40 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8138**			
	DN 32 Dämmschichtdicke 40 mm			
	38,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.280**			
1.3.1.310	**Reduzierung Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 50 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8138**			
	DN 40 Dämmschichtdicke 50 mm			
	20,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.280**			
1.3.1.320	**Reduzierung Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 60 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8138**			
	DN 50 Dämmschichtdicke 60 mm			
	46,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.280**			
1.3.1.330	**Reduzierung Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 80 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8138**			
	DN 65 Dämmschichtdicke 80 mm			
	20,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.280**			
1.3.1.340	**Reduzierung Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 100 mm;**			

Unterlagen Rohr Elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	DN 80 Dämmschichtdicke 100 mm			
	8,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.280**			
1.3.1.350	**Reduzierung Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 100 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	DN 100 Dämmschichtdicke 100 mm			
	8,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.3.1.360	**Passstück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. Gerüst wird gesondert vergütet.			
	1.492,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.360**			
1.3.1.370	**Passstück Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 20;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	DN 20			
	404,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.360**			
1.3.1.380	**Passstück Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm			
	274,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.360**			
1.3.1.390	**Passstück Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 40 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	DN 32 Dämmschichtdicke 40 mm			
	196,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.360**			
1.3.1.400	**Passstück Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 50 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	DN 40 Dämmschichtdicke 50 mm			
	154,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.360**			
1.3.1.410	**Passstück Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 60 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	DN 50 Dämmschichtdicke 60 mm			
	136,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.360**			
1.3.1.420	**Passstück Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 80 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	DN 65 Dämmschichtdicke 80 mm			
	158,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.360**			
1.3.1.430	**Passstück Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 100 mm;**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	DN 80 Dämmschichtdicke 100 mm			
	72,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.360**			
1.3.1.440	**Passstück Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 100 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	DN 100 Dämmschichtdicke 100 mm			
	42,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.3.1.450	**Kappe Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	Kappe aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. Gerüst wird gesondert vergütet.			
	16,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.450**			
1.3.1.460	**Kappe Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 20;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	DN 20			
	26,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.450**			
1.3.1.470	**Kappe Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm			
	14,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.450**			
1.3.1.480	**Kappe Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 40 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	DN 32 Dämmschichtdicke 40 mm			
	8,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.450**			
1.3.1.490	**Kappe Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 50 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	DN 40 Dämmschichtdicke 50 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.450**			
1.3.1.500	**Kappe Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 60 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	DN 50 Dämmschichtdicke 60 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.450**			
1.3.1.510	**Kappe Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 80 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	DN 65 Dämmschichtdicke 80 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.450**			
1.3.1.520	**Kappe Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 100 mm;**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	DN 80 Dämmschichtdicke 100 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.450**			
1.3.1.530	**Kappe Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 100 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	DN 100 Dämmschichtdicke 100 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.3.1.540	**Ausschnitt Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert D 20mm kaschiert Alu-Folie**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6766			
	Ausschnitt für Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.540**			
1.3.1.550	**Ausschnitt Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 20;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6766			
	DN 20			
	12,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.540**			
1.3.1.560	**Ausschnitt Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 25; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6766			
	DN 25 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	14,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.540**			
1.3.1.570	**Ausschnitt Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 32; Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6766			
	DN 32 Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm			
	18,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.540**			
1.3.1.580	**Ausschnitt Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 40; Gesamt-Dämmschichtdicke 50 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6766			
	DN 40 Gesamt-Dämmschichtdicke 50 mm			
	14,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.540**			
1.3.1.590	**Ausschnitt Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 50; Gesamt-Dämmschichtdicke 60 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6766			
	DN 50 Gesamt-Dämmschichtdicke 60 mm			
	24,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.540**			
1.3.1.600	**Ausschnitt Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 65; Gesamt-Dämmschichtdicke 80 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6766			
	DN 65 Gesamt-Dämmschichtdicke 80 mm			
	18,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.540**			
1.3.1.610	**Ausschnitt Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 80; Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm;**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	STLB-Bau 2024-10 047 6766			
	DN 80 Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm			
	14,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.540**			
1.3.1.620	**Ausschnitt Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 100; Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6766			
	DN 100 Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm			
	10,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.3.1.630	**Anschluss an Brandschutzabschottung Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie**			
	Anschluss an Brandschutzabschottung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 - s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	360,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.630**			
1.3.1.640	**Anschluss an Brandschutzabschottung Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 20;**			
	DN 20			
	132,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.630**			
1.3.1.650	**Anschluss an Brandschutzabschottung Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30**			
	DN 25; Dämmschichtdicke 30			
	108,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.630**			
1.3.1.660	**Anschluss an Brandschutzabschottung Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 40**			
	DN 32; Dämmschichtdicke 40			
	72,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.630**			
1.3.1.670	**Anschluss an Brandschutzabschottung Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 50**			
	DN 40; Dämmschichtdicke 50			
	96,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.630**			
1.3.1.680	**Anschluss an Brandschutzabschottung Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 60**			
	DN 50; Dämmschichtdicke 60			
	72,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.630**			
1.3.1.690	**Anschluss an Brandschutzabschottung Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 80**			
	DN 65; Dämmschichtdicke 80			
	40,000	St	_____	_____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.630**			
1.3.1.700	**Anschluss an Brandschutzabschottung Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 100** DN 80; Dämmschichtdicke 100			
	24,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.3.1.710	**Wärmedämmung Lufttopf DN40 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Matte D 50mm** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Lufttopf, DN 40, mit 2 Anschlussstutzen, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Lamellenmatte, Dämmschichtdicke 50 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.710**			
1.3.1.720	**Wärmedämmung Lufttopf; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 60 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 50 Dämmschichtdicke 60 mm			
	36,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.710**			
1.3.1.730	**Wärmedämmung Lufttopf; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 80 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 65 Dämmschichtdicke 80 mm			
	18,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.710**			
1.3.1.740	**Wärmedämmung Lufttopf; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 100 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 80 Dämmschichtdicke 100 mm			
	34,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.710**			
1.3.1.750	**Wärmedämmung Lufttopf; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 120 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 100 Dämmschichtdicke 120 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.710**			
1.3.1.760	**Wärmedämmung Lufttopf; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 120 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 125 Dämmschichtdicke 120 mm			
	10,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.710**			
1.3.1.770	**Wärmedämmung Lufttopf; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 120 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 150 Dämmschichtdicke 120 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.3.1.780	**Wärmedämmung Flanschenpaar DN15 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Matte D 20mm** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Flanschenpaar, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Lamellenmatte, Dämmschichtdicke 20 mm,			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	30,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.780**			
1.3.1.790	**Wärmedämmung Flanschenpaar; Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 20			
	20,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.780**			
1.3.1.800	**Wärmedämmung Flanschenpaar; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm			
	28,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.780**			
1.3.1.810	**Wärmedämmung Flanschenpaar; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 32 Dämmschichtdicke 30 mm			
	40,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.780**			
1.3.1.820	**Wärmedämmung Flanschenpaar; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 40 Dämmschichtdicke 30 mm			
	14,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.780**			
1.3.1.830	**Wärmedämmung Flanschenpaar; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 40 mm; STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 50 Dämmschichtdicke 40 mm			
	44,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.780**			
1.3.1.840	**Wärmedämmung Flanschenpaar; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 50 mm; STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 65 Dämmschichtdicke 50 mm			
	24,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.780**			
1.3.1.850	**Wärmedämmung Flanschenpaar; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 60 mm; STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 80 Dämmschichtdicke 60 mm			
	30,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.1.780**			
1.3.1.860	**Wärmedämmung Flanschenpaar; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 60 mm; STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 100 Dämmschichtdicke 60 mm			
	30,000	St	_____	_____

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

1.3.2 **Blechmantel für Wärmedämmung**

Ausführungsbeschreibung 5:
Blechmantel an Wärmedämmung an Rohrleitungen und Formte

Blechmantel an Wärmedämmung an Rohrleitungen und Formteilen der Heizungsanlage

Nachfolgende Blechmantel an der Wärmedämmung an Rohrleitungen und Formteilen der Heizungsanlage verarbeiten durch verschrauben, einschl. Verbindungs- und Dichtungsmaterial, Kleinteile, Schrauben

---

Gesamtbetrag: _____

***** Bezugsbeschreibung**

1.3.2.10 **Ummantelung Blech Rohr DN15 Mineralwolle Rohrschale D 20mm H bis 3,5 m**

Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, an gedämmter Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten. Vorhandene Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

8,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.10**

1.3.2.20 **Ummantelung Blech Rohr; Wie vor, jedoch DN 20;**

DN 20

16,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.10**

1.3.2.30 **Ummantelung Blech Rohr; Wie vor, jedoch DN 25; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;**

DN 25
Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm

22,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.10**

1.3.2.40 **Ummantelung Blech Rohr; Wie vor, jedoch DN 32; Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm;**

DN32
Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm

12,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.10**

1.3.2.50 **Ummantelung Blech Rohr; Wie vor, jedoch DN 40; Gesamt-Dämmschichtdicke 50 mm;**

DN40
Gesamt-Dämmschichtdicke 50 mm

14,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.10**

1.3.2.60 **Ummantelung Blech Rohr; Wie vor, jedoch DN 50; Gesamt-Dämmschichtdicke 60 mm;**

DN 50
Gesamt-Dämmschichtdicke 60 mm

18,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.10**

1.3.2.70 **Ummantelung Blech Rohr; Wie vor, jedoch DN 65; Gesamt-Dämmschichtdicke 80 mm;**

DN 65
Gesamt-Dämmschichtdicke 80 mm

32,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.10**

1.3.2.80 **Ummantelung Blech Rohr; Wie vor, jedoch DN 80; Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm;**

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	DN 80 Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm			
	18,000	m	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.10**			
1.3.2.90	**Ummantelung Blech Rohr; Wie vor, jedoch DN 100; Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm;** DN 100 Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm			
	24,000	m	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.3.2.100	**Ummantelung Blech Bogen DN15 Mineralwolle D 20mm H bis 3,5 m** Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, an gedämmtem Bogen für Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten. Vorhandene Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.100**			
1.3.2.110	**Ummantelung Blech Bogen; Wie vor, jedoch DN 20;** DN 20			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.100**			
1.3.2.120	**Ummantelung Blech Bogen; Wie vor, jedoch DN 25; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 25 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	10,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.100**			
1.3.2.130	**Ummantelung Blech Bogen; Wie vor, jedoch DN 32; Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm;** DN 32 Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.100**			
1.3.2.140	**Ummantelung Blech Bogen; Wie vor, jedoch DN 40; Gesamt-Dämmschichtdicke 50 mm;** DN 40 Gesamt-Dämmschichtdicke 50 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.100**			
1.3.2.150	**Ummantelung Blech Bogen; Wie vor, jedoch DN 50; Gesamt-Dämmschichtdicke 60 mm;** DN 50 Gesamt-Dämmschichtdicke 60 mm			
	12,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.100**			
1.3.2.160	**Ummantelung Blech Bogen; Wie vor, jedoch DN 65; Gesamt-Dämmschichtdicke 80 mm;** DN 65 Gesamt-Dämmschichtdicke 80 mm			
	14,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.100**			
1.3.2.170	**Ummantelung Blech Bogen; Wie vor, jedoch DN 80; Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm;** DN 80 Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm			
	10,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.100**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.3.2.180	**Ummantelung Blech Bogen; Wie vor, jedoch DN 100; Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm;** DN 100 Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm			
	14,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.3.2.190	**Ummantelung Blech T-Stück DN20 Mineralwolle D 20mm H bis 3,5 m** Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, an gedämmtem T-Stück für Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten. Vorhandene Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.190**			
1.3.2.200	**Ummantelung Blech T-Stück; Wie vor, jedoch DN 25; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 25 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.190**			
1.3.2.210	**Ummantelung Blech T-Stück; Wie vor, jedoch DN 32; Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm;** DN 32 Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.190**			
1.3.2.220	**Ummantelung Blech T-Stück; Wie vor, jedoch DN 40; Gesamt-Dämmschichtdicke 50 mm;** DN 40 Gesamt-Dämmschichtdicke 50 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.190**			
1.3.2.230	**Ummantelung Blech T-Stück; Wie vor, jedoch DN 50; Gesamt-Dämmschichtdicke 60 mm;** DN 50 Gesamt-Dämmschichtdicke 60 mm			
	8,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.190**			
1.3.2.240	**Ummantelung Blech T-Stück; Wie vor, jedoch DN 65; Gesamt-Dämmschichtdicke 80 mm;** DN 65 Gesamt-Dämmschichtdicke 80 mm			
	10,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.190**			
1.3.2.250	**Ummantelung Blech T-Stück; Wie vor, jedoch DN 80; Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm;** DN 80 Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.190**			
1.3.2.260	**Ummantelung Blech T-Stück; Wie vor, jedoch DN 100; Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm;** DN 100 Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.3.2.270	**Ummantelung Blech Reduzierung DN20 Mineralwolle D 20mm H bis 3,5 m** Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, an gedämmter Reduzierung für Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten.			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Vorhandene Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.270**			
1.3.2.280	**Ummantelung Blech Reduzierung; Wie vor, jedoch DN 25; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 25 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.270**			
1.3.2.290	**Ummantelung Blech Reduzierung; Wie vor, jedoch DN 32; Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm;** DN 32 Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.270**			
1.3.2.300	**Ummantelung Blech Reduzierung; Wie vor, jedoch DN 40; Gesamt-Dämmschichtdicke 50 mm;** DN 40 Gesamt-Dämmschichtdicke 50 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.270**			
1.3.2.310	**Ummantelung Blech Reduzierung; Wie vor, jedoch DN 50; Gesamt-Dämmschichtdicke 60 mm;** DN 50 Gesamt-Dämmschichtdicke 60 mm			
	8,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.270**			
1.3.2.320	**Ummantelung Blech Reduzierung; Wie vor, jedoch DN 65; Gesamt-Dämmschichtdicke 80 mm;** DN 65 Gesamt-Dämmschichtdicke 80 mm			
	10,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.270**			
1.3.2.330	**Ummantelung Blech Reduzierung; Wie vor, jedoch DN 80; Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm;** DN 80 Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm			
	8,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.270**			
1.3.2.340	**Ummantelung Blech Reduzierung; Wie vor, jedoch DN 100; Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm;** DN 100 Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm			
	12,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.3.2.440	**Ummantelung Blech Passstück DN15 Mineralwolle D 20mm H bis 3,5 m** Passstück für Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, ÜÜberlappungen verschrauben, an gedämmter Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten. Vorhandene Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.440**			
1.3.2.450	**Ummantelung Blech Passstück; Wie vor, jedoch DN 20;** DN 20			
	10,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.440**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.3.2.460	**Ummantelung Blech Passstück; Wie vor, jedoch DN 25; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 25 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	14,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.440**			
1.3.2.470	**Ummantelung Blech Passstück; Wie vor, jedoch DN 32; Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm;** DN 32 Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm			
	10,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.440**			
1.3.2.480	**Ummantelung Blech Passstück; Wie vor, jedoch DN 40; Gesamt-Dämmschichtdicke 50 mm;** DN 40 Gesamt-Dämmschichtdicke 50 mm			
	12,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.440**			
1.3.2.490	**Ummantelung Blech Passstück; Wie vor, jedoch DN 50; Gesamt-Dämmschichtdicke 60 mm;** DN 50 Gesamt-Dämmschichtdicke 60 mm			
	20,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.440**			
1.3.2.500	**Ummantelung Blech Passstück; Wie vor, jedoch DN 65; Gesamt-Dämmschichtdicke 80 mm;** DN 65 Gesamt-Dämmschichtdicke 80 mm			
	24,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.440**			
1.3.2.510	**Ummantelung Blech Passstück; Wie vor, jedoch DN 80; Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm;** DN 80 Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm			
	16,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.440**			
1.3.2.520	**Ummantelung Blech Passstück; Wie vor, jedoch DN 100; Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm;** DN 100 Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm			
	20,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.3.2.530	**Ummantelung Blech Kappe DN15 Mineralwolle D 20mm H bis 3,5 m** Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, an gedämmter Kappe für Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten. Vorhandene Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.530**			
1.3.2.540	**Ummantelung Blech Kappe; Wie vor, jedoch DN 20;** DN 20			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.530**			
1.3.2.550	**Ummantelung Blech Kappe; Wie vor, jedoch DN 25; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 25 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.530**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.3.2.560	**Ummantelung Blech Kappe; Wie vor, jedoch DN 32; Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm;** DN 32 Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.530**			
1.3.2.570	**Ummantelung Blech Kappe; Wie vor, jedoch DN 40; Gesamt-Dämmschichtdicke 50 mm;** DN 40 Gesamt-Dämmschichtdicke 50 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.530**			
1.3.2.580	**Ummantelung Blech Kappe; Wie vor, jedoch DN 50; Gesamt-Dämmschichtdicke 60 mm;** DN 50 Gesamt-Dämmschichtdicke 60 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.530**			
1.3.2.590	**Ummantelung Blech Kappe; Wie vor, jedoch DN 65; Gesamt-Dämmschichtdicke 80 mm;** DN 65 Gesamt-Dämmschichtdicke 80 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.530**			
1.3.2.600	**Ummantelung Blech Kappe; Wie vor, jedoch DN 80; Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm;** DN 80 Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.530**			
1.3.2.610	**Ummantelung Blech Kappe; Wie vor, jedoch DN 100; Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm;** DN 100 Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.3.2.620	**Ummantelung Blech Ausschnitt DN15 Mineralwolle D 20mm H bis 3,5 m** Ausschnitt für Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, an gedämmter Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten. Vorhandene Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.620**			
1.3.2.630	**Ummantelung Blech Ausschnitt; Wie vor, jedoch DN 20;** DN 20			
	12,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.620**			
1.3.2.640	**Ummantelung Blech Ausschnitt; Wie vor, jedoch DN 25; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 25 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	14,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.620**			
1.3.2.650	**Ummantelung Blech Ausschnitt; Wie vor, jedoch DN 32; Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm;** DN 32 Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm			
	18,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.620**			
1.3.2.660	**Ummantelung Blech Ausschnitt; Wie vor, jedoch DN 40; Gesamt-Dämmschichtdicke 50 mm;**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*
*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	DN 40 Gesamt-Dämmschichtdicke 50 mm			
	14,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.620**			
1.3.2.670	**Ummantelung Blech Ausschnitt; Wie vor, jedoch DN 50; Gesamt-Dämmschichtdicke 60 mm;** DN 50 Gesamt-Dämmschichtdicke 60 mm			
	24,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.620**			
1.3.2.680	**Ummantelung Blech Ausschnitt; Wie vor, jedoch DN 65; Gesamt-Dämmschichtdicke 80 mm;** DN 65 Gesamt-Dämmschichtdicke 80 mm			
	18,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.620**			
1.3.2.690	**Ummantelung Blech Ausschnitt; Wie vor, jedoch DN 80; Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm;** DN 80 Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm			
	14,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.620**			
1.3.2.700	**Ummantelung Blech Ausschnitt; Wie vor, jedoch DN 100; Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm;** DN 100 Gesamt-Dämmschichtdicke 100 mm			
	10,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.3.2.710	**Ummantelung Blech Flanschenpaar DN15 Mineralwolle D 20mm H bis 3,5 m** Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, befestigen mit aluminiumplattierten Stahlbändern und Klemmhebelverschluss, an gedämmtem Flanschenpaar für Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten. Vorhandene Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	20,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.710**			
1.3.2.720	**Ummantelung Blech Flanschenpaar; Wie vor, jedoch DN 20;** DN 20			
	16,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.710**			
1.3.2.730	**Ummantelung Blech Flanschenpaar; Wie vor, jedoch DN 25; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 25 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	20,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.710**			
1.3.2.740	**Ummantelung Blech Flanschenpaar; Wie vor, jedoch DN 32; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 32 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	24,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.710**			
1.3.2.750	**Ummantelung Blech Flanschenpaar; Wie vor, jedoch DN 40; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 40 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.710**			
1.3.2.760	**Ummantelung Blech Flanschenpaar; Wie vor, jedoch DN 50; Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm;** DN 50			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm			
	28,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.710**			
1.3.2.770	**Ummantelung Blech Flanschenpaar; Wie vor, jedoch DN 65; Gesamt-Dämmschichtdicke 50 mm;** DN 65 Gesamt-Dämmschichtdicke 50 mm			
	16,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.710**			
1.3.2.780	**Ummantelung Blech Flanschenpaar; Wie vor, jedoch DN 80; Gesamt-Dämmschichtdicke 60 mm;** DN 80 Gesamt-Dämmschichtdicke 60 mm			
	24,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.2.710**			
1.3.2.790	**Ummantelung Blech Flanschenpaar; Wie vor, jedoch DN 100; Gesamt-Dämmschichtdicke 60 mm;** DN 100 Gesamt-Dämmschichtdicke 60 mm			
	22,000	St	_____	_____

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

1.3.3 **Wärmedämmung Armaturen**

Ausführungsbeschreibung 6:
Hinweis zu Dämmung von Armaturen

Hinweis zu Dämmung von Armaturen
Hinweis zu Dämmung von Armaturen

Gewindearmaturen werden in der Regel mit vorgefertigten Dämmschalen gedämmt (Leistungsumfang Gewerk Kälte). Nur in Ausnahmefällen erfolgt die Dämmung von Gewindearmaturen durch das Gewerk Dämmung. Über die nachfolgende Positionen Kältedämmung von Schrägsitzarmatur werden auch Kältedämmungen an vergleichbaren Armaturen wie Kugelhähnen, Schmutzfängern, Rückflussverhinderer und Geradsitzarmaturen abgerechnet.

Vollflächig verkleben einschl., Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband überkleben, Klebstoff schwerentflammbar, einschl. Kleber, Zusatzstoffe, Kleinteile.

Gesamtbetrag: _____

Gemäß Ausführungsbeschreibung 6:
***** Bezugsbeschreibung**

1.3.3.10 **Wärmedämmung Schrägsitzarmatur DN15 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Matte D 20mm STLB-Bau 2024-10 047 5952**

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Schrägsitzarmatur, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Lamellenmatte, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

2,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.10**

1.3.3.30 **Wärmedämmung Schrägsitzarmatur Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 2024-10 047 5952**

DN 20

2,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.10**

1.3.3.40 **Wärmedämmung Schrägsitzarmatur Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 25; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 2024-10 047 5952**

DN 25
Dämmschichtdicke 30 mm

4,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.10**

1.3.3.50 **Wärmedämmung Schrägsitzarmatur Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 32; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 2024-10 047 5952**

DN 32
Dämmschichtdicke 30 mm

8,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.10**

1.3.3.60 **Wärmedämmung Schrägsitzarmatur Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 40; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 2024-10 047 5952**

DN 40
Dämmschichtdicke 30 mm

6,000 St _____ _____

Ausführungsbeschreibung 7:
Wärmedämmung und Ummantelung für Armaturen der Heizungs

Unterlagen nicht editiert. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Wärmedämmung und Ummantelung für Armaturen der Heizungsanlage

Nachfolgende Wärmedämmung an Armaturen der Heizungsanlage vollflächig verkleben einschl., Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband überkleben, Klebstoff schwerentflammbar, einschl. Kleber, Zusatzstoffe, Kleinteile.

Blechmantel verarbeiten durch Klemmverschluss, einschl. Verbindungs- und Dichtungsmaterial, Kleinteile

---

Gesamtbetrag: _____

***** Bezugsbeschreibung**

1.3.3.70 **Wärmedämmung Ummantelung Durchgangs-Regelventil DN15 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Matte D 20mm Mantel Blech Stahl verz**

STLB-Bau 2024-10 047 5952

Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Durchgangs-Regelventil, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Lamellenmatte, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, befestigen mit aluminiumplattierten Stahlbändern und Klemmhebelverschluss, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

18,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.70**

1.3.3.80 **Wärmedämmung Ummantelung Durchgangs-Regelventil; Wie vor, jedoch DN 20;**

STLB-Bau 2024-10 047 5952

DN 20

1,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.70**

1.3.3.90 **Wärmedämmung Ummantelung Durchgangs-Regelventil; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30 mm;**

STLB-Bau 2024-10 047 5952

DN 25
Dämmschichtdicke 30 mm

2,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.70**

1.3.3.100 **Wärmedämmung Ummantelung Durchgangs-Regelventil; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 30 mm;**

STLB-Bau 2024-10 047 5952

DN 32
Dämmschichtdicke 30 mm

2,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.70**

1.3.3.110 **Wärmedämmung Ummantelung Durchgangs-Regelventil; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 30 mm;**

STLB-Bau 2024-10 047 5952

DN 40
Dämmschichtdicke 30 mm

2,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.70**

1.3.3.120 **Wärmedämmung Ummantelung Durchgangs-Regelventil; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 40 mm;**

STLB-Bau 2024-10 047 5952

DN 50
Dämmschichtdicke 40 mm

2,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.70**

1.3.3.130 **Wärmedämmung Ummantelung Durchgangs-Regelventil; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 60 mm;**

STLB-Bau 2024-10 047 5952

DN 65
Dämmschichtdicke 50 mm

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	1,000	St		
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.3.3.140	**Wärmedämmung Ummantelung Geradsitzarmatur DN15 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Matte D 20mm Mantel Blech Stahl verz**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5952			
	Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Geradsitzarmatur, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Lamellenmatte, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, befestigen mit aluminiumplattierten Stahlbändern und Klemmhebelverschluss, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	1,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.140**			
1.3.3.150	**Wärmedämmung Ummantelung Geradsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 20**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5952			
	DN 20			
	3,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.140**			
1.3.3.160	**Wärmedämmung Ummantelung Geradsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5952			
	DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm			
	5,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.140**			
1.3.3.170	**Wärmedämmung Ummantelung Geradsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 30 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5952			
	DN 32 Dämmschichtdicke 30 mm			
	4,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.140**			
1.3.3.180	**Wärmedämmung Ummantelung Geradsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 30 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5952			
	DN 40 Dämmschichtdicke 30 mm			
	1,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.140**			
1.3.3.190	**Wärmedämmung Ummantelung Geradsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 40 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5952			
	DN 50 Dämmschichtdicke 40 mm			
	5,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.140**			
1.3.3.200	**Wärmedämmung Ummantelung Geradsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 50 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5952			
	DN 65 Dämmschichtdicke 50 mm			
	2,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.140**			
1.3.3.210	**Wärmedämmung Ummantelung Geradsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 60 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5952			
	DN 80 Dämmschichtdicke 60 mm			
	1,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.140**			
1.3.3.220	**Wärmedämmung Ummantelung Geradsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 60 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5952			
	DN 100			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Dämmschichtdicke 60 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.3.3.230	**Wärmedämmung Ummantelung Schrägsitzarmatur DN15 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Matte D 20mm Mantel Blech Stahl verz** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Schrägsitzarmatur, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Lamellenmatte, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, befestigen mit aluminiumplattierten Stahlbändern und Klemmhebelverschluss, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.230**			
1.3.3.240	**Wärmedämmung Ummantelung Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 20** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 20			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.230**			
1.3.3.250	**Wärmedämmung Ummantelung Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm			
	5,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.230**			
1.3.3.260	**Wärmedämmung Ummantelung Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 30 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 32 Dämmschichtdicke 30 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.230**			
1.3.3.270	**Wärmedämmung Ummantelung Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 30 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 40 Dämmschichtdicke 30 mm			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.230**			
1.3.3.280	**Wärmedämmung Ummantelung Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 40 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 50 Dämmschichtdicke 40 mm			
	5,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.230**			
1.3.3.290	**Wärmedämmung Ummantelung Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 50 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 65 Dämmschichtdicke 50 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.230**			
1.3.3.300	**Wärmedämmung Ummantelung Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 60 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** DN 80 Dämmschichtdicke 60 mm			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.230**			
1.3.3.310	**Wärmedämmung Ummantelung Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 60 mm;**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	STLB-Bau 2024-10 047 5952			
	DN 100 Dämmschichtdicke 60 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.3.3.320	**Wärmedämmung Ummantelung Absperrklappe DN40 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Matte D 30mm Mantel Blech Stahl verz**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5952			
	Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Absperrklappe, DN 40, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Lamellenmatte, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, befestigen mit aluminiumplattierten Stahlbändern und Klemmhebelverschluss, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.320**			
1.3.3.330	**Wärmedämmung Ummantelung Absperrklappe; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 40 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5952			
	DN 50 Dämmschichtdicke 40 mm			
	12,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.320**			
1.3.3.340	**Wärmedämmung Ummantelung Absperrklappe; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 50 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5952			
	DN 65 Dämmschichtdicke 50 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.320**			
1.3.3.350	**Wärmedämmung Ummantelung Absperrklappe; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 60 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5952			
	DN 80 Dämmschichtdicke 60 mm			
	10,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.320**			
1.3.3.360	**Wärmedämmung Ummantelung Absperrklappe; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 60 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5952			
	DN 100 Dämmschichtdicke 60 mm			
	12,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.3.3.370	**Wärmedämmung Ummantelung Schmutzfänger DN25 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Matte D 30mm Mantel Blech Stahl verz**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5952			
	Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Schmutzfänger, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Lamellenmatte, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, befestigen mit aluminiumplattierten Stahlbändern und Klemmhebelverschluss, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.370**			
1.3.3.380	**Wärmedämmung Ummantelung Schmutzfänger; Wie vor, jedoch DN 32;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5952			
	DN 32			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.370**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

1.3.3.390 **Wärmedämmung Ummantelung Schmutzfänger; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 60 mm**

STLB-Bau 2024-10 047 5952

DN 80
Dämmschichtdicke 60 mm

1,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.370**

1.3.3.400 **Wärmedämmung Ummantelung Schmutzfänger; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 60 mm**

STLB-Bau 2024-10 047 5952

DN 100
Dämmschichtdicke 60 mm

1,000 St _____ _____

***** Bezugsbeschreibung**

1.3.3.410 **Wärmedämmung Ummantelung Rückschlagventil DN25 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Matte D 30mm Mantel Blech Stahl verz**

STLB-Bau 2024-10 047 5952

Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rückschlagventil, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Lamellenmatte, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, befestigen mit aluminiumplattierten Stahlbändern und Klemmhebelverschluss, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

1,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.410**

1.3.3.420 **Wärmedämmung Ummantelung Rückschlagventil; Wie vor, jedoch DN 32;**

STLB-Bau 2024-10 047 5952

DN 32

1,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.410**

1.3.3.430 **Wärmedämmung Ummantelung Rückschlagventil; Wie vor, jedoch DN 40;**

STLB-Bau 2024-10 047 5952

DN 40

1,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.410**

1.3.3.440 **Wärmedämmung Ummantelung Rückschlagventil; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 40 mm**

STLB-Bau 2024-10 047 5952

DN 50
Dämmschichtdicke 40 mm

4,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.410**

1.3.3.450 **Wärmedämmung Ummantelung Rückschlagventil; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 50 mm**

STLB-Bau 2024-10 047 5952

DN 65
Dämmschichtdicke 50 mm

2,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.410**

1.3.3.460 **Wärmedämmung Ummantelung Rückschlagventil; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 60 mm**

STLB-Bau 2024-10 047 5952

DN 80
Dämmschichtdicke 60 mm

3,000 St _____ _____

***** Bezugsbeschreibung**

1.3.3.470 **Wärmedämmung Ummantelung Blech Wärmemengenzähler DN20 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Matte D 20mm Mantel Blech Stahl verz**

Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Wärmemengenzähler, DN 20, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Lamellenmatte, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, befestigen mit aluminiumplattierten Stahlbändern und Klemmhebelverschluss, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

1,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.470**

1.3.3.480 **Wärmedämmung Ummantelung Blech Wärmemengenzähler; Wie vor, jedoch DN 25; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;**

DN 25

Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm

1,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.470**

1.3.3.490 **Wärmedämmung Ummantelung Blech Wärmemengenzähler; Wie vor, jedoch DN 32; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;**

DN 32

Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm

1,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.470**

1.3.3.500 **Wärmedämmung Ummantelung Blech Wärmemengenzähler; Wie vor, jedoch DN 50; Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm;**

DN 50

Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm

1,000 St _____ _____

***** Bezugsbeschreibung**

1.3.3.510 **Wärmedämmung Ummantelung Blech Sonderkappe DN15 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Matte D 20mm Mantel Blech Stahl verz**

Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Armatur als Sonderkappe, DN 15, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Lamellenmatte, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, befestigen mit aluminiumplattierten Stahlbändern und Klemmhebelverschluss.

Ausführung als Armaturenkappe in Sonderform, als Kappe mit mehreren Teilungen (> 2), Abflachung an Kappe, Kappe mit mehreren Ausschnitten (>3), Kappe weder mit kreisrunden noch eckigem Querschnitt, Kappe für mehrere angeflanschten Armaturen (bis 3).
Der erhöhte Aufwand für Aufmaß, Herstellung, Einzelanfertigung, Sonderanlieferung, Materialeinsatz und Montage ist in den Einheitspreis der Position mit einzurechnen.

Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

1,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.510**

1.3.3.520 **Wärmedämmung Ummantelung Blech Sonderkappe; Wie vor, jedoch DN 20**

DN 20

1,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.510**

1.3.3.530 **Wärmedämmung Ummantelung Blech Sonderkappe; Wie vor, jedoch DN 25; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;**

DN 25

Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm

2,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.510**

1.3.3.540 **Wärmedämmung Ummantelung Blech Sonderkappe; Wie vor, jedoch DN 32; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;**

DN 32
Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	2,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.510**			
1.3.3.550	**Wärmedämmung Ummantelung Blech Sonderkappe; Wie vor, jedoch DN 40; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 40 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	1,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.510**			
1.3.3.560	**Wärmedämmung Ummantelung Blech Sonderkappe; Wie vor, jedoch DN 50; Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm;** DN 50 Gesamt-Dämmschichtdicke 40 mm			
	2,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.510**			
1.3.3.570	**Wärmedämmung Ummantelung Blech Sonderkappe; Wie vor, jedoch DN 65; Gesamt-Dämmschichtdicke 50 mm;** DN 65 Gesamt-Dämmschichtdicke 50 mm			
	2,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.510**			
1.3.3.580	**Wärmedämmung Ummantelung Blech Sonderkappe; Wie vor, jedoch DN 80; Gesamt-Dämmschichtdicke 60 mm;** DN 80 Gesamt-Dämmschichtdicke 60 mm			
	2,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.3.3.510**			
1.3.3.590	**Wärmedämmung Ummantelung Blech Sonderkappe; Wie vor, jedoch DN 100; Gesamt-Dämmschichtdicke 60 mm;** DN 100 Gesamt-Dämmschichtdicke 60 mm			
	3,000	St		
	Dämmarbeiten Behälter und Apparate			
	Dämmarbeiten Behälter und Apparate			
1.3.3.600	**Wärmedämmung Ummantelung Behälter Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Matte D 100mm Mantel Blech Stahl verz** **STLB-Bau 2024-10 047 5952** Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Behälter, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, in Zentrale, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Lamellenmatte, 2-lagig, Gesamtdicke der Dämmlagen 100 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	10,600	m2		

Gesamtbetrag:

Gesamtbetrag:

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.4	**KG 432 Teilklimaanlagen**			
1.4.1	**Kältedämmung Teilklimaanlagen**			

Ausführungsbeschreibung 8:
Kältedämmung Luftleitungen eckig

Kältedämmung Luftleitungen eckig
Kältedämmung an Luftleitungen eckig, vollflächig verkleben einschl. Längs- und Rundstöße, zusätzlich mit Bändern sichern, einschl. Kleber, Zusatzstoffe, Kleinteile.

Höhe der Oberkante der Dämmung bis 5 m über Fußboden. Erforderliche Gerüste siehe separate Position.

Gesamtbetrag: _____

***** Bezugsbeschreibung**

1.4.1.10 **Kältedämmung 19mm Luftltg Kanten-L bis 500mm**
Kältedämmung DIN 4140, an Luftleitung, eckig, Maße DIN EN 1506, Kantenlänge bis 500mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B-s2,d0 (schwerentflammbar, begrenzte Rauchentwicklung), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086.

17,000 m2 _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.10**

1.4.1.20 **Kältedämmung 19mm Luftltg; Wie vor, jedoch Kanten-L über 500 bis 1000mm**
Kantenlänge über 500 bis 1000 mm

54,000 m2 _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.10**

1.4.1.30 **Kältedämmung 19mm Luftltg; Wie vor, jedoch Kanten-L über 1000 bis 1500mm**
Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm

248,000 m2 _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.10**

1.4.1.40 **Kältedämmung 19mm Luftltg; Wie vor, jedoch Kanten-L über 1500 bis 2000mm**
Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm

44,000 m2 _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.10**

1.4.1.50 **Kältedämmung 19mm Luftltg; Wie vor, jedoch Kanten-L über 2000mm**
Kantenlänge über 2000 mm

15,000 m2 _____ _____

Gemäß Ausführungsbeschreibung 8:

***** Bezugsbeschreibung**

1.4.1.60 **Kältedämmung 19mm Formstück bis 500mm**
Kältedämmung DIN 4140, Formstück, eckig, Maße DIN EN 1506, Kantenlänge bis 500mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B-s2,d0 (schwerentflammbar, begrenzte Rauchentwicklung), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086.

12,000 m2 _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.60**

1.4.1.70 **Kältedämmung 19mm Formstück; Wie vor, jedoch Kanten-L über 500 bis 1000 mm**
Kantenlänge über 500 bis 1000 mm

56,000 m2 _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.60**

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.4.1.80	**Kältedämmung 19mm Formstück; Wie vor, jedoch Kanten-L über 1000 bis 1500 mm** Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm			
	253,000	m2	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.60**			
1.4.1.90	**Kältedämmung 19mm Formstück; Wie vor, jedoch Kanten-L über 1500 bis 2000 mm** Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm			
	75,000	m2	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.60**			
1.4.1.100	**Kältedämmung 19mm Formstück; Wie vor, jedoch Kanten-L über 2000 mm** Kantenlänge über 2000 mm			
	190,000	m2	_____	_____
	Gemäß Ausführungsbeschreibung 8:			
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.4.1.110	**Kältedämmung 19mm Passstück bis 500mm** Kältedämmung DIN 4140, Passstück, eckig, Maße DIN EN 1506, Kantenlänge bis 500mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B-s2,d0 (schwerentflammbar, begrenzte Rauchentwicklung), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086.			
	10,000	m2	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.110**			
1.4.1.120	**Kältedämmung 19mm Passstück; Wie vor, jedoch Kanten-L über 500 bis 1000 mm** Kantenlänge über 500 bis 1000 mm			
	23,000	m2	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.110**			
1.4.1.130	**Kältedämmung 19mm Passstück; Wie vor, jedoch Kanten-L über 1000 bis 1500 mm** Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm			
	53,000	m2	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.110**			
1.4.1.140	**Kältedämmung 19mm Passstück; Wie vor, jedoch Kanten-L über 1500 bis 2000 mm** Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm			
	15,000	m2	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.110**			
1.4.1.150	**Kältedämmung 19mm Passstück; Wie vor, jedoch Kanten-L über 2000 mm** Kantenlänge über 2000 mm			
	50,000	m2	_____	_____
1.4.1.160	**Kältedämmung 19mm Luftltg eckig, Flansch** Kältedämmung DIN 4140, an Flansch einer Luftleitung, eckig, Maße DIN EN 1506, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B-s2,d0 (schwerentflammbar, begrenzte Rauchentwicklung), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086. Inklusive kleben von Dämmstoffstreifen (Breite nach Erfordernis) beidseitig des Flansches auf die 19 mm dicke Dämmung (Flansch steht 30 mm über den Kanal über), und abkleben des Flansches mit einer dritten Lage Dämmung. Vergütung je Meter Flanschumfang.			
	367,000	m	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.4.1.170	**Kältedämmung 19mm Luftltg eckig, Ausschnitt bis 100 mm** Ausschnitt in Kältedämmung DIN 4140, an Luftleitung, eckig, Maße DIN EN 1506, Mindestabstände			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B-s2,d0 (schwerentflammbar, begrenzte Rauchentwicklung), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, größte Kantenlänge oder Durchmesser des Ausschnitts bis 100 mm.

22,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.170**

1.4.1.180 **Kältedämmung 19mm Luftltg eckig, Ausschnitt; Wie vor, jedoch über 100 bis 500 mm**

größte Kantenlänge oder Durchmesser des Ausschnitts über 100 bis 500 mm.

34,000 St _____ _____

Ausführungsbeschreibung 9:
Kältedämmung Luftleitungen rund

Kältedämmung Luftleitungen rund

Kältedämmung an Luftleitungen rund, vollflächig verkleben einschl. Längs- und Rundstöße, zusätzlich mit Bändern sichern, einschl. Kleber, Zusatzstoffe, Kleinteile.

Höhe der Oberkante der Dämmung bis 5 m über Fußboden. Erforderliche Gerüste siehe separate Position.

Gesamtbetrag: _____

***** Bezugsbeschreibung**

1.4.1.190 **Kältedämmung 19mm Luftltg DN100**

Kältedämmung DIN 4140, an Luftleitung, rund, Maße DIN EN 1506, DN 100, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B-s2,d0 (schwerentflammbar, begrenzte Rauchentwicklung), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086.

168,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.190**

1.4.1.200 **Kältedämmung 19mm Luftltg; Wie vor, jedoch DN125**

DN125

10,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.190**

1.4.1.210 **Kältedämmung 19mm Luftltg; Wie vor, jedoch Bogen DN100**

an Bogen für Luftleitung, rund, Maße DIN EN 1506, alle Winkelgrade

41,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.190**

1.4.1.220 **Kältedämmung 19mm Luftltg; Wie vor, jedoch Bogen DN125**

an Bogen für Luftleitung, rund, Maße DIN EN 1506, DN125, alle Winkelgrade

4,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.190**

1.4.1.230 **Kältedämmung 19mm Luftltg; Wie vor, jedoch Passstück DN100**

Passstück für Kältedämmung

40,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.190**

1.4.1.240 **Kältedämmung 19mm Luftltg; Wie vor, jedoch Passstück DN125**

Passstück für Kältedämmung DN125

16,000 St _____ _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.190**			
1.4.1.250	**Kältedämmung 19mm Luftltg; Wie vor, jedoch Reduzierung DN125** Reduzierung für Kältedämmung DN125			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.190**			
1.4.1.260	**Kältedämmung 19mm Luftltg; Wie vor, jedoch Aufdoppelung für Befestigung DN100** Aufdopplung Kältedämmung für Befestigung Luftleitung (Lüftungsschelle)			
	80,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.190**			
1.4.1.270	**Kältedämmung 19mm Luftltg; Wie vor, jedoch Aufdoppelung für Befestigung DN125** Aufdopplung Kältedämmung für Befestigung Luftleitung DN125 (Lüftungsschelle)			
	16,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.4.1.280	**Kältedämmung 19mm Luftltg rund, Ausschnitt bis 100 mm** Ausschnitt in Kältedämmung DIN 4140, an Luftleitung, rund, Maße DIN EN 1506, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B-s2,d0 (schwerentflammbar, begrenzte Rauchentwicklung), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, größte Kantenlänge oder Durchmesser des Ausschnitts bis 100 mm.			
	16,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.280**			
1.4.1.290	**Kältedämmung 19mm Luftltg rund, Ausschnitt; Wie vor, jedoch über 100 bis 500 mm** größte Kantenlänge oder Durchmesser des Ausschnitts über 100 bis 500 mm.			
	16,000	St	_____	_____
	Ausführungsbeschreibung 10: **Nachträgliche Blechummantelung**			
	Nachträgliche Blechummantelung Höhe der Oberkante der Dämmung bis 5 m über Fußboden. Erforderliche Gerüste siehe separate Position.			

Gesamtbetrag: _____

	Gemäß Ausführungsbeschreibung 10:			
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.4.1.300	**Ummantelung Blech nachträgl. KD Luftltg Kanten-L bis 500mm** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Kältedämmung, an Luftleitung, rechteckig, Maße DIN EN 1505, Kantenlänge bis 500 mm, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben.			
	10,000	m2	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.300**			
1.4.1.310	**Ummantelung Blech nachträgl. KD Luftltg; Wie vor, jedoch Kanten-L über 500 bis 1000mm** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** Kantenlänge über 500 bis 1000 mm			
	30,000	m2	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.300**			
1.4.1.320	**Ummantelung Blech nachträgl. KD Luftltg; Wie vor, jedoch Kanten-L über 1000 bis 1500mm** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	131,000	m2		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.300**			
1.4.1.330	**Ummantelung Blech nachträgl. KD Luftltg; Wie vor, jedoch Kanten-L über 1500 bis 2000mm**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm			
	30,000	m2		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.300**			
1.4.1.340	**Ummantelung Blech nachträgl. KD Luftltg; Wie vor, jedoch Kanten-L über 2000mm**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	Kantenlänge über 2000 mm			
	41,000	m2		
	Gemäß Ausführungsbeschreibung 10:			
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.4.1.350	**Ummantelung Blech nachträgl. KD Formstück Kanten-L bis 500mm**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Kältedämmung, an Formstück für rechteckige Luftleitung, Maße DIN EN 1505, Kantenlänge bis 500 mm, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben.			
	10,000	m2		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.350**			
1.4.1.360	**Ummantelung Blech nachträgl. KD Formstück; Wie vor, jedoch Kantenlänge über 500 bis 1000 mm**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	Kantenlänge über 500 bis 1000 mm			
	31,000	m2		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.350**			
1.4.1.370	**Ummantelung Blech nachträgl. KD Formstück; Wie vor, jedoch Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm			
	123,000	m2		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.350**			
1.4.1.380	**Ummantelung Blech nachträgl. KD Formstück; Wie vor, jedoch Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm			
	54,000	m2		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.350**			
1.4.1.390	**Ummantelung Blech nachträgl. KD Formstück; Wie vor, jedoch Kantenlänge über 2000 mm**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	Kantenlänge über 2000 mm			
	120,000	m2		
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.4.1.400	**Ummantelung Blech nachträgl. KD Ausschnitt bis 100 mm**			
	Ausschnitt in nachträglicher Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Kältedämmung, an rechteckiger Luftleitung, Passstück, Maße DIN EN 1505, Kantenlänge bis 500 mm, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, größte Kantenlänge oder Durchmesser des Ausschnitts bis 100 mm.			
	20,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.1.400**			
1.4.1.410	**Ummantelung Blech nachträgl. KD Ausschnitt; Wie vor, jedoch anarbeiten Revióffnung bis 400/500mm**			
	Anarbeiten der Blechummantelung einer rechteckigen Luftleitung an Inspektionsöffnungen oval bis 400/500mm; Inspektionsdeckel wird vor Erstellen der Blechummantelung eingebaut und schließt mit der zu verkleidenden Dämmung ab. Im Blechmantel ist ein entsprechender Ausschnitt zu erstellen. Die Kante ist mittels einer Profilleiste oder Kantenschutzband verletzungssicher auszuführen. Lichtes Maß der fertigen Öffnung im Blechmantel: Inspektionsdeckelmaß + ca. 20mm umlaufend.			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	19,000	St	_____	_____

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

1.4.2 **Wärmedämmung Teilklimaanlagen**

Ausführungsbeschreibung 11:
Wärmedämmung Luftleitungen eckig

Wärmedämmung Luftleitungen eckig
Befestigen mit Stiften einschl. Halteplättchen im Stromüberschlagsverfahren. Anzahl der Stifte pro m2: 6 Stück. Die Halteplättchen sind zu überkleben.

Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband überkleben, Klebstoff schwerentflammbar, einschl. Kleber, Zusatzstoffe, Kleinteile.

Höhe der Oberkante der Dämmung bis 5 m über Fußboden. Erforderliche Gerüste siehe separate Position.

Gesamtbetrag: _____

Gemäß Ausführungsbeschreibung 11:
***** Bezugsbeschreibung**

1.4.2.10 **Wärmedämmung 30mm Luftltg Kanten-L bis 500 mm**
STLB-Bau 2024-10 047 5952
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Maße DIN EN 1505, Kantenlänge bis 500 mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Lamellenmatte, druckfest, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie.

188,000 m2 _____ _____
***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.10**

1.4.2.20 **Wärmedämmung 30mm Luftltg; Wie vor, jedoch Kanten-L über 500 bis 1000 mm**
STLB-Bau 2024-10 047 5952
Kantenlänge über 500 bis 1000 mm

1.137,000 m2 _____ _____
***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.10**

1.4.2.30 **Wärmedämmung 30mm Luftltg; Wie vor, jedoch Kanten-L über 1000 bis 1500 mm**
STLB-Bau 2024-10 047 5952
Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm

548,000 m2 _____ _____
***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.10**

1.4.2.40 **Wärmedämmung 30mm Luftltg; Wie vor, jedoch Kanten-L über 1500 bis 2000 mm**
STLB-Bau 2024-10 047 5952
Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm

55,000 m2 _____ _____
***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.10**

1.4.2.50 **Wärmedämmung 30mm Luftltg; Wie vor, jedoch Kanten-L über 2000 mm**
STLB-Bau 2024-10 047 5952
Kantenlänge über 2000 mm

11,000 m2 _____ _____
Gemäß Ausführungsbeschreibung 11:
***** Bezugsbeschreibung**

1.4.2.60 **Wärmedämmung 30mm Formstück bis 500mm**
STLB-Bau 2024-10 047 8138
Formstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge bis 500 mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, Maße DIN EN 1505, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	308,000	m2		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.60**			
1.4.2.70	**Wärmedämmung 30mm Formstück; Wie vor, jedoch Kanten-L über 500 bis 1000 mm**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	Kantenlänge über 500 bis 1000 mm			
	820,000	m2		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.60**			
1.4.2.80	**Wärmedämmung 30mm Formstück; Wie vor, jedoch Kanten-L über 1000 bis 1500 mm**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm			
	503,000	m2		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.60**			
1.4.2.90	**Wärmedämmung 30mm Formstück; Wie vor, jedoch Kanten-L über 1500 bis 2000 mm**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm			
	219,000	m2		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.60**			
1.4.2.100	**Wärmedämmung 30mm Formstück; Wie vor, jedoch Kanten-L über 2000 mm**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	Kantenlänge über 2000 mm			
	148,000	m2		
	Gemäß Ausführungsbeschreibung 11:			
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.4.2.110	**Wärmedämmung 30mm Passstück bis 500mm**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge bis 500 mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, Maße DIN EN 1505, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie.			
	20,000	m2		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.110**			
1.4.2.120	**Wärmedämmung 30mm Passstück; Wie vor, jedoch Kanten-L über 500 bis 1000 mm**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	Kantenlänge über 500 bis 1000 mm			
	114,000	m2		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.110**			
1.4.2.130	**Wärmedämmung 30mm Passstück; Wie vor, jedoch Kanten-L über 1000 bis 1500 mm**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm			
	55,000	m2		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.110**			
1.4.2.140	**Wärmedämmung 30mm Passstück; Wie vor, jedoch Kanten-L über 1500 bis 2000 mm**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm			
	15,000	m2		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.110**			
1.4.2.150	**Wärmedämmung 30mm Passstück; Wie vor, jedoch Kanten-L über 2000 mm**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	Kantenlänge über 2000 mm			
	10,000	m2		
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.4.2.160	**Wärmedämmung 30mm, Luftltg eckig, Ausschnitt bis 100 mm**			
	Ausschnitt in Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Lamellenmatte, druckfest, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Alufolie, größte Kantenlänge oder Durchmesser des Ausschnitts bis 100 mm. Abkleben der Schnittkanten wird gesondert vergütet.

20,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.160**

1.4.2.170 **Wärmedämmung 30mm, Luftltg eckig, Ausschnitt; Wie vor, jedoch über 100 bis 500 mm**

größte Kantenlänge oder Durchmesser des Ausschnitts über 100 bis 500 mm.

50,000 St _____ _____

Ausführungsbeschreibung 12:
Wärmedämmung Luftleitungen rund

Wärmedämmung Luftleitungen rund

Wärmedämmung an Luftleitungen rund. Mit Draht aufbinden, Längs- und Rundnähte mit Band überkleben, Klebstoff schwerentflammbar, einschl. Kleber, Zusatzstoffe, Kleinteile.

Höhe der Oberkante der Dämmung bis 5 m über Fußboden. Erforderliche Gerüste siehe separate Position.

Gesamtbetrag: _____

Gemäß Ausführungsbeschreibung 12:

***** Bezugsbeschreibung**

1.4.2.180 **Wärmedämmung 30mm Luftltg rund DN100**
STLB-Bau 2024-10 047 5952

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rund, Maße DIN EN 1506, DN 100, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Lamellenmatte, druckfest, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie.

16,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.180**

1.4.2.190 **Wärmedämmung 30mm Luftltg rund; Wie vor, jedoch DN125;**
STLB-Bau 2024-10 047 5952

DN 125

16,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.180**

1.4.2.200 **Wärmedämmung 30mm Luftltg rund; Wie vor, jedoch DN160;**
STLB-Bau 2024-10 047 5952

DN 160

54,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.180**

1.4.2.210 **Wärmedämmung 30mm Luftltg rund; Wie vor, jedoch DN200;**
STLB-Bau 2024-10 047 5952

DN 200

22,000 m _____ _____

***** Bezugsbeschreibung**

1.4.2.220 **Wärmedämmung 30mm Formstück rund Bogen DN100**
STLB-Bau 2024-10 047 8138

Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rund, DN 100, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, Maße DIN EN 1506, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie.

12,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.220**

1.4.2.230 **Wärmedämmung 30mm Formstück rund; Wie vor, jedoch Bogen DN125**
STLB-Bau 2024-10 047 8138

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	DN 125			
	5,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.220**			
1.4.2.240	**Wärmedämmung 30mm Formstück rund; Wie vor, jedoch Bogen DN160**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	DN 160			
	45,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.220**			
1.4.2.250	**Wärmedämmung 30mm Formstück rund; Wie vor, jedoch Bogen DN200**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	DN 200			
	8,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.220**			
1.4.2.260	**Wärmedämmung 30mm Formstück rund; Wie vor, jedoch T-Stück DN100**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	T-Stück			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.220**			
1.4.2.270	**Wärmedämmung 30mm Formstück rund; Wie vor, jedoch T-Stück DN125**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	T-Stück DN 125			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.220**			
1.4.2.280	**Wärmedämmung 30mm Formstück rund; Wie vor, jedoch T-Stück DN160**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	T-Stück DN 160			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.220**			
1.4.2.290	**Wärmedämmung 30mm Formstück rund; Wie vor, jedoch T-Stück DN200**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	T-Stück DN 200			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.220**			
1.4.2.300	**Wärmedämmung 30mm Formstück rund; Wie vor, jedoch Reduzierung DN125**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	Reduzierung DN 125			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.220**			
1.4.2.310	**Wärmedämmung 30mm Formstück rund; Wie vor, jedoch Reduzierung DN160**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	Reduzierung DN 160			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.220**			
1.4.2.320	**Wärmedämmung 30mm Formstück rund; Wie vor, jedoch Reduzierung DN200**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	Reduzierung DN 200			
	5,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.220**			
1.4.2.330	**Wärmedämmung 30mm Formstück rund; Wie vor, jedoch Passstück DN100**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Passstück			
	10,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.220**			
1.4.2.340	**Wärmedämmung 30mm Formstück rund; Wie vor, jedoch Passstück DN125**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	Passstück DN 125			
	10,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.220**			
1.4.2.350	**Wärmedämmung 30mm Formstück rund; Wie vor, jedoch Passstück DN160**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	Passstück DN 160			
	20,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.220**			
1.4.2.360	**Wärmedämmung 30mm Formstück rund; Wie vor, jedoch Passstück DN200**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	Passstück DN 200			
	10,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.220**			
1.4.2.370	**Wärmedämmung 30mm Formstück rund; Wie vor, jedoch Stutzen DN100**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	Stutzen			
	5,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.220**			
1.4.2.380	**Wärmedämmung 30mm Formstück rund; Wie vor, jedoch Stutzen DN125**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	Stutzen DN 125			
	5,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.220**			
1.4.2.390	**Wärmedämmung 30mm Formstück rund; Wie vor, jedoch Stutzen DN160**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	Stutzen DN 160			
	5,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.220**			
1.4.2.400	**Wärmedämmung 30mm Formstück rund; Wie vor, jedoch Stutzen DN200**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8138			
	Stutzen DN 200			
	5,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.4.2.410	**Wärmedämmung 30mm Luftltg rund, Ausschnitt bis 100 mm**			
	Ausschnitt in Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rund, Maße DIN EN 1506, DN 100, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Lamellenmatte, druckfest, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, größte Kantenlänge oder Durchmesser des Ausschnitts bis 100 mm. Abkleben der Schnittkanten wird gesondert vergütet.			
	20,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.410**			
1.4.2.420	**Wärmedämmung 30mm Luftltg rund, Ausschnitt; Wie vor, jedoch über 100 bis 500 mm**			
	größte Kantenlänge oder Durchmesser des Ausschnitts über 100 bis 500 mm.			
	30,000	St	_____	_____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.4.2.430	**Wärmedämmung 30mm; Abkleben von Schnittkanten** Abkleben von Schnittkanten mit Aluminiumklebeband an Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Lamellenmatte, druckfest, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), kaschiert mit Alufolie.			
	80,000	m	_____	_____
	Nachträgliche Blechummantelung Höhe der Oberkante der Dämmung bis 5 m über Fußboden. Erforderliche Gerüste siehe separate Position.			
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.4.2.440	**Ummantelung Blech nachträgl. WD Luftltg Kanten-L bis 500mm** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Luftleitung, rechteckig, Maße DIN EN 1505, Kantenlänge bis 500 mm, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben.			
	65,000	m2	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.440**			
1.4.2.450	**Ummantelung Blech nachträgl. WD Luftltg; Wie vor, jedoch Kanten-L über 500 bis 1000mm** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** Kantenlänge über 500 bis 1000 mm			
	77,000	m2	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.440**			
1.4.2.460	**Ummantelung Blech nachträgl. WD Luftltg; Wie vor, jedoch Kanten-L über 1000 bis 1500mm** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm			
	120,000	m2	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.440**			
1.4.2.470	**Ummantelung Blech nachträgl. WD Luftltg; Wie vor, jedoch Kanten-L über 1500 bis 2000mm** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm			
	15,000	m2	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.440**			
1.4.2.480	**Ummantelung Blech nachträgl. WD Luftltg; Wie vor, jedoch Kanten-L über 2000mm** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** Kantenlänge über 2000 mm			
	15,000	m2	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.440**			
1.4.2.490	**Ummantelung Blech nachträgl. WD Luftltg; Wie vor, jedoch Formstück Kanten-L bis 500mm** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** an Formstück für rechteckige Luftleitung			
	100,000	m2	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.440**			
1.4.2.500	**Ummantelung Blech nachträgl. WD Luftltg; Wie vor, jedoch Formstück Kanten-L 500 bis 1000mm** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** an Formstück für rechteckige Luftleitung Kantenlänge über 500 bis 1000 mm			
	82,000	m2	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.440**			
1.4.2.510	**Ummantelung Blech nachträgl. WD Luftltg; Wie vor, jedoch Formstück Kanten-L 1000 bis 1500mm** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** an Formstück für rechteckige Luftleitung Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm			
	110,000	m2	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.440**			
1.4.2.520	**Ummantelung Blech nachträgl. WD Luftltg; Wie vor, jedoch Formstück Kanten-L 1500 bis 2000mm** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** an Formstück für rechteckige Luftleitung Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

108,000 m2

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.440**

1.4.2.530 **Ummantelung Blech nachträgl. WD Luftltg; Wie vor, jedoch Formstück Kanten-L über 2000 mm**

STLB-Bau 2024-10 047 6060

an Formstück für rechteckige Luftleitung
Kantenlänge über 2000 mm

112,000 m2

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.440**

1.4.2.540 **Ummantelung Blech nachträgl. WD Luftltg; Wie vor, jedoch Ausschnitt bis 100 mm**

Ausschnitt in nachträglicher Blechummantelung, größte Kantenlänge oder Durchmesser des Ausschnitts bis 100 mm.

16,000 St

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.4.2.440**

1.4.2.550 **Ummantelung Blech nachträgl. WD Luftltg; Wie vor, jedoch anarbeiten Revióffnung bis 400/500mm**

Anarbeiten der Blechummantelung einer rechteckigen Luftleitung an Inspektionsöffnungen oval bis 400/500mm;

Inspektionsdeckel wird vor Erstellen der Blechummantelung eingebaut und schließt mit der zu verkleidenden Dämmung ab. Im Blechmantel ist ein entsprechender Ausschnitt zu erstellen. Die Kante ist mittels einer Profilleiste oder Kantenschutzband verletzungssicher auszuführen. Lichtes Maß der fertigen Öffnung im Blechmantel: Inspektionsdeckelmaß + ca. 20mm umlaufend.

35,000 St

Ausführungsbeschreibung 13:

Wärmedämmung Luftleitungen eckig wetterfest

Wärmedämmung Luftleitungen eckig wetterfest

Befestigen mit Stiften einschl. Halteplättchen im Stromüberschlagsverfahren. Anzahl der Stifte pro m2: 6 Stück. Die Halteplättchen sind zu überkleben.

Längs- und Rundnähte mit Aluminiumklebeband überkleben, Klebstoff schwerentflammbar, einschl. Kleber, Zusatzstoffe, Kleinteile.

Für außenluftberührte Bauteile gilt die Korrosivitätskategorie C4 nach DIN EN ISO 12944 (Küstennähe).

Gesamtbetrag:

Gemäß Ausführungsbeschreibung 13:

1.4.2.560 **Wärmedämmung 50mm, wetterfest Luftltg Kanten-L über 500 bis 1000 mm**

STLB-Bau 2024-10 047 5952

Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Maße DIN EN 1505, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Freien, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Lamellenmatte, druckfest, Dämmschichtdicke 50 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus profiliertem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, Blechdicke 1 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten.

240,000 m2

Gemäß Ausführungsbeschreibung 13:

1.4.2.570 **Wärmedämmung 50mm, wetterfest, Formstück Kanten-L über 500 bis 1000 mm**

STLB-Bau 2024-10 047 8138

Formstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, Maße DIN EN 1505, im Freien, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 50 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus profiliertem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, Blechdicke 1 mm, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten.

25,000 m2

Gemäß Ausführungsbeschreibung 13:

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

1.4.2.580 **Wärmedämmung 50mm, wetterfest, Passstück Kanten-L über 500 bis 1000 mm**

STLB-Bau 2024-10 047 8138

Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, Maße DIN EN 1505, im Freien, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 50 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus profiliertem Blech, Aluminium, AlMg2Mn0,8, Blechdicke 1 mm, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten.

5,000 m2 _____ _____

1.4.2.590 **Wärmedämmung 50mm; Abkleben von Schnittkanten**

Abkleben von Schnittkanten mit Aluminiumklebeband an Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Lamellenmatte, druckfest, Dämmschichtdicke 50 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), kaschiert mit Alufolie.

8,000 m _____ _____

Ausführungsbeschreibung 14:

Inspektionsöffnungen für wetterfest gedämmte Luftleitun

Inspektionsöffnungen für wetterfest gedämmte Luftleitung eckig

Inkl. Anzeichnen des Ausschnitts im Luftkanal gemeinsam mit dem Gewerk RLT (Vorgabe Position durch AN RLT, Vorgabe genaue Abmaße durch AN Dämmung). Erstellung des Kanalausschnitts erfolgt durch Gewerk RLT.

Gesamtbetrag: _____

Gemäß Ausführungsbeschreibung 14:

1.4.2.600 **Inspektionsöffnung oval gedämmt Stahl verz 500/400mm für Luftleitung eckig mit Blechmantel**

Inspektions- und Wartungsöffnung als gedämmter Deckel, verzinkter Stahl, bestehend aus:

- innenseitigem Deckel mit Dichtung zur Abdichtung des Kanals, entweder zweiteilig mit Luftpolster oder mit innenseitiger Dämmung, vom Luftstrom abgekapselt

- außenseitigem Deckel zum Einsatz in die Dämmebene (Dämmschicht 50mm Mineralwolle alukaschiert)

- Außenplatine zum Einsetzen des außenseitgen Deckels und Abdecken der Schnittkanten der Dämmung

oval,Maße 500/400 mm, mit Schraubverschluss und Rändelmutter, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.

Inklusive Herstellen einer wetterfesten Inspektionsöffnung zu Gewährleistung der Zugänglichkeit in den die Dämmung umgebenden profilierten Blechmantel, Aluminium, AlMg2Mn0,8, Blechdicke 1 mm, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten.

4,000 St _____ _____

Gesamtbetrag: _____

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.5	**KG 434 Kälteanlagen**			
1.5.1	**Kältedämmung Elastomerschaum**			
	Elastomerschaum-Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung Nachfolgende schwerentflammbare Elastomerschaum- Dämmung ist mindestens als Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung (s2 oder s1) nach Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen auszuführen. ***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.1.10	**Kältedämmung Rohr DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** Kältedämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 3000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	8,000	m	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.10**			
1.5.1.20	**Kältedämmung Rohr flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 20;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 20			
	652,000	m	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.10**			
1.5.1.30	**Kältedämmung Rohr flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm			
	457,000	m	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.10**			
1.5.1.40	**Kältedämmung Rohr flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 32 Dämmschichtdicke 25 mm			
	472,000	m	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.10**			
1.5.1.50	**Kältedämmung Rohr flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm			
	390,000	m	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.10**			
1.5.1.60	**Kältedämmung Rohr flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm			
	345,000	m	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.10**			
1.5.1.70	**Kältedämmung Rohr flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm			
	244,000	m	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.10**			
1.5.1.80	**Kältedämmung Rohr flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm			
	585,000	m	_____	_____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.10**			
1.5.1.90	**Kältedämmung Rohr flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm			
	185,000 m		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.10**			
1.5.1.100	**Kältedämmung Rohr flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm			
	77,000 m		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.10**			
1.5.1.110	**Kältedämmung Rohr flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm			
	80,000 m		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.10**			
1.5.1.120	**Kältedämmung Rohr flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 32 mm; STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 200 Dämmschichtdicke 32 mm			
	415,000 m		_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.1.130	**Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm STLB-Bau 2024-10 047 8139** Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	4,000 St		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.130**			
1.5.1.140	**Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 20			
	431,000 St		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.130**			
1.5.1.150	**Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm			
	116,000 St		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.130**			
1.5.1.160	**Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 32 Dämmschichtdicke 25 mm			
	60,000 St		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.130**			
1.5.1.170	**Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm			
	54,000 St		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.130**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.5.1.180	**Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm			
	52,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.130**			
1.5.1.190	**Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm			
	8,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.130**			
1.5.1.200	**Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm			
	12,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.130**			
1.5.1.210	**Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm			
	32,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.130**			
1.5.1.220	**Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm			
	40,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.130**			
1.5.1.230	**Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm			
	32,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.130**			
1.5.1.240	**Bogen flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 32 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 200 Dämmschichtdicke 32 mm			
	24,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.1.250	**T-Stück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	T-Stück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.250**			
1.5.1.260	**T-Stück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 20;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 20			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.250**			
1.5.1.270	**T-Stück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm;**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm			
	44,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.250**			
1.5.1.280	**T-Stück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 32 Dämmschichtdicke 25 mm			
	58,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.250**			
1.5.1.290	**T-Stück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm			
	52,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.250**			
1.5.1.300	**T-Stück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm			
	56,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.250**			
1.5.1.310	**T-Stück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm			
	26,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.250**			
1.5.1.320	**T-Stück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm			
	14,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.250**			
1.5.1.330	**T-Stück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm			
	10,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.250**			
1.5.1.340	**T-Stück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm			
	12,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.250**			
1.5.1.350	**T-Stück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.250**			
1.5.1.360	**T-Stück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 32 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 200 Dämmschichtdicke 32 mm			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	22,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.1.370	**Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	Reduzierung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.370**			
1.5.1.380	**Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm			
	66,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.370**			
1.5.1.390	**Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 32 Dämmschichtdicke 25 mm			
	30,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.370**			
1.5.1.400	**Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm			
	32,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.370**			
1.5.1.410	**Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm			
	18,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.370**			
1.5.1.420	**Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm			
	12,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.370**			
1.5.1.430	**Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm			
	28,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.370**			
1.5.1.440	**Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm			
	8,000	St	_____	_____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.370**			
1.5.1.450	**Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm			
	20,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.370**			
1.5.1.460	**Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm			
	28,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.370**			
1.5.1.470	**Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 32 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 200 Dämmschichtdicke 32 mm			
	12,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.1.480	**Passstück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** Passstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.480**			
1.5.1.490	**Passstück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 20;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 20			
	437,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.480**			
1.5.1.500	**Passstück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm			
	240,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.480**			
1.5.1.510	**Passstück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 32 Dämmschichtdicke 25 mm			
	148,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.480**			
1.5.1.520	**Passstück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm			
	136,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.480**			
1.5.1.530	**Passstück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm;**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm			
	126,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.480**			
1.5.1.540	**Passstück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm			
	46,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.480**			
1.5.1.550	**Passstück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm			
	54,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.480**			
1.5.1.560	**Passstück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm			
	50,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.480**			
1.5.1.570	**Passstück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm			
	36,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.480**			
1.5.1.580	**Passstück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm			
	32,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.480**			
1.5.1.590	**Passstück flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 32 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 200 Dämmschichtdicke 32 mm			
	58,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.1.600	**Ausschnitt Kältedämmung Rohr DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6767			
	Ausschnitt für Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Gesamt-Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.600**			
1.5.1.610	**Ausschnitt Kältedämmung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 20;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6767			
	DN 20			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	6,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.600**			
1.5.1.620	**Ausschnitt Kältedämmung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 25; Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6767** DN 25 Gesamt-Dämmschichtdicke 20 mm			
	44,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.600**			
1.5.1.630	**Ausschnitt Kältedämmung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 32; Gesamt-Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6767** DN 32 Gesamt-Dämmschichtdicke 25 mm			
	48,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.600**			
1.5.1.640	**Ausschnitt Kältedämmung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 40; Gesamt-Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6767** DN 40 Gesamt-Dämmschichtdicke 25 mm			
	18,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.600**			
1.5.1.650	**Ausschnitt Kältedämmung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 50; Gesamt-Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6767** DN 50 Gesamt-Dämmschichtdicke 25 mm			
	32,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.600**			
1.5.1.660	**Ausschnitt Kältedämmung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 65; Gesamt-Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6767** DN 65 Gesamt-Dämmschichtdicke 25 mm			
	30,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.600**			
1.5.1.670	**Ausschnitt Kältedämmung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 80; Gesamt-Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6767** DN 80 Gesamt-Dämmschichtdicke 25 mm			
	14,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.600**			
1.5.1.680	**Ausschnitt Kältedämmung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 100; Gesamt-Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6767** DN 100 Gesamt-Dämmschichtdicke 25 mm			
	4,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.600**			
1.5.1.690	**Ausschnitt Kältedämmung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 125; Gesamt-Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6767** DN 125 Gesamt-Dämmschichtdicke 25 mm			
	8,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.600**			
1.5.1.700	**Ausschnitt Kältedämmung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 150; Gesamt-Dämmschichtdicke 25 mm;**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	STLB-Bau 2024-10 047 6767			
	DN 150 Gesamt-Dämmschichtdicke 25 mm			
	18,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.600**			
1.5.1.710	**Ausschnitt Kältedämmung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 200; Gesamt-Dämmschichtdicke 32 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6767			
	DN 200 Gesamt-Dämmschichtdicke 32 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.1.720	**Kappe flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	Kappe aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.720**			
1.5.1.730	**Kappe flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 20;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 20			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.720**			
1.5.1.740	**Kappe flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm			
	44,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.720**			
1.5.1.750	**Kappe flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 32 Dämmschichtdicke 25 mm			
	48,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.720**			
1.5.1.760	**Kappe flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm			
	18,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.720**			
1.5.1.770	**Kappe flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm			
	32,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.720**			
1.5.1.780	**Kappe flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm			
	30,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.720**			
1.5.1.790	**Kappe flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm;**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	STLB-Bau 2024-10 047 8139			
	DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm			
	14,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.720**			
1.5.1.800	**Kappe flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139**			
	DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.720**			
1.5.1.810	**Kappe flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139**			
	DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm			
	8,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.720**			
1.5.1.820	**Kappe flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139**			
	DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm			
	18,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.720**			
1.5.1.830	**Kappe flexibler Elastomerschaum Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 32 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139**			
	DN 200 Dämmschichtdicke 32 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.1.840	**Anschluss an Brandschutzabschottung flexibler Elastomerschaum Kältedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm**			
	Anschluss an Brandschutzabschottung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 - s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.840**			
1.5.1.850	**Anschluss an Brandschutzabschottung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 20;**			
	DN 20			
	48,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.840**			
1.5.1.860	**Anschluss an Brandschutzabschottung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm**			
	DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm			
	40,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.840**			
1.5.1.870	**Anschluss an Brandschutzabschottung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 25 mm**			
	DN 32; Dämmschichtdicke 25 mm			
	32,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.840**			
1.5.1.880	**Anschluss an Brandschutzabschottung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm			
	24,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.840**			
1.5.1.890	**Anschluss an Brandschutzabschottung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm** DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm			
	24,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.840**			
1.5.1.900	**Anschluss an Brandschutzabschottung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm** DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm			
	20,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.840**			
1.5.1.910	**Anschluss an Brandschutzabschottung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm** DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm			
	28,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.840**			
1.5.1.920	**Anschluss an Brandschutzabschottung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm** DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm			
	32,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.840**			
1.5.1.930	**Anschluss an Brandschutzabschottung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm** DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.840**			
1.5.1.940	**Anschluss an Brandschutzabschottung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm** DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.840**			
1.5.1.950	**Anschluss an Brandschutzabschottung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 32 mm** DN 200; Dämmschichtdicke 32 mm			
	32,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.1.960	**Kältedämmung Lufttopf DN40 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** Kältedämmung DIN 4140, an Lufttopf, DN 40, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 25 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.960**			
1.5.1.970	**Kältedämmung Lufttopf flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 50;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 50			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.960**			
1.5.1.980	**Kältedämmung Lufttopf flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 65;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 65			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.960**			
1.5.1.990	**Kältedämmung Lufttopf flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 80;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 80			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.960**			
1.5.1.1000	**Kältedämmung Lufttopf flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 100;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 100			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.960**			
1.5.1.1010	**Kältedämmung Lufttopf flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 125;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 125			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.960**			
1.5.1.1020	**Kältedämmung Lufttopf flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 150;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 150			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.960**			
1.5.1.1030	**Kältedämmung Lufttopf flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 32 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 200 Dämmschichtdicke 32 mm			
	8,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.960**			
1.5.1.1040	**Kältedämmung Lufttopf flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 250; Dämmschichtdicke 32 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 250 Dämmschichtdicke 32 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.960**			
1.5.1.1050	**Kältedämmung Lufttopf flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 300; Dämmschichtdicke 32 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 300 Dämmschichtdicke 32 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.1.1060	**Kältedämmung Flanschenpaar DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm** **STLB-Bau 2024-10 047 5830**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Kältedämmung DIN 4140, an Flanschenpaar, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	2,000 St		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.1060**			
1.5.1.1070	**Kältedämmung Flanschenpaar flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 20;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 20			
	2,000 St		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.1060**			
1.5.1.1080	**Kältedämmung Flanschenpaar flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm			
	2,000 St		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.1060**			
1.5.1.1090	**Kältedämmung Flanschenpaar flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 32 Dämmschichtdicke 25 mm			
	4,000 St		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.1060**			
1.5.1.1100	**Kältedämmung Flanschenpaar flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm			
	8,000 St		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.1060**			
1.5.1.1110	**Kältedämmung Flanschenpaar flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm			
	32,000 St		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.1060**			
1.5.1.1120	**Kältedämmung Flanschenpaar flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm			
	72,000 St		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.1060**			
1.5.1.1130	**Kältedämmung Flanschenpaar flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm			
	30,000 St		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.1060**			
1.5.1.1140	**Kältedämmung Flanschenpaar flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	36,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.1060**			
1.5.1.1150	**Kältedämmung Flanschenpaar flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5830			
	DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm			
	48,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.1060**			
1.5.1.1160	**Kältedämmung Flanschenpaar flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5830			
	DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm			
	34,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.1.1060**			
1.5.1.1170	**Kältedämmung Flanschenpaar flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 32 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5830			
	DN 200 Dämmschichtdicke 32 mm			
	30,000	St	_____	_____

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.5.2	**Blechmantel Kältedämmung Elastomerschaum**			
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.2.10	**Ummantelung nachträgl. Rohr DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Kältedämmung, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	2,000 m		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.10**			
1.5.2.20	**Ummantelung nachträgl. Rohr flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 20;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 20			
	2,000 m		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.10**			
1.5.2.30	**Ummantelung nachträgl. Rohr flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm			
	2,000 m		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.10**			
1.5.2.40	**Ummantelung nachträgl. Rohr flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 32 Dämmschichtdicke 25 mm			
	12,000 m		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.10**			
1.5.2.50	**Ummantelung nachträgl. Rohr flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm			
	44,000 m		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.10**			
1.5.2.60	**Ummantelung nachträgl. Rohr flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm			
	174,000 m		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.10**			
1.5.2.70	**Ummantelung nachträgl. Rohr flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm			
	112,000 m		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.10**			
1.5.2.80	**Ummantelung nachträgl. Rohr flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm			
	104,000 m		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.10**			
1.5.2.90	**Ummantelung nachträgl. Rohr flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*
*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	25 mm;			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm			
	70,000	m	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.10**			
1.5.2.100	**Ummantelung nachträgl. Rohr flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm			
	84,000	m	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.10**			
1.5.2.110	**Ummantelung nachträgl. Rohr flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm			
	82,000	m	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.10**			
1.5.2.120	**Ummantelung nachträgl. Rohr flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 32 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 200 Dämmschichtdicke 32 mm			
	28,000	m	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.2.130	**Ummantelung nachträgl. Bogen DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Kältedämmung, an Bogen, DN 15, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.130**			
1.5.2.140	**Ummantelung nachträgl. Bogen flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 20;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 20			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.130**			
1.5.2.150	**Ummantelung nachträgl. Bogen flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.130**			
1.5.2.160	**Ummantelung nachträgl. Bogen flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 32 Dämmschichtdicke 25 mm			
	8,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.130**			
1.5.2.170	**Ummantelung nachträgl. Bogen flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	18,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.130**			
1.5.2.180	**Ummantelung nachträgl. Bogen flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm			
	76,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.130**			
1.5.2.190	**Ummantelung nachträgl. Bogen flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm			
	28,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.130**			
1.5.2.200	**Ummantelung nachträgl. Bogen flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm			
	20,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.130**			
1.5.2.210	**Ummantelung nachträgl. Bogen flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm			
	14,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.130**			
1.5.2.220	**Ummantelung nachträgl. Bogen flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm			
	22,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.130**			
1.5.2.230	**Ummantelung nachträgl. Bogen flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm			
	28,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.130**			
1.5.2.240	**Ummantelung nachträgl. Bogen flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 32 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 200 Dämmschichtdicke 32 mm Gerüst wird beigestellt/ist vorh			
	12,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.2.250	**Ummantelung nachträgl. Reduzierung DN20 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Kältedämmung, an Reduzierung, DN 20, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar.*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.250**			
1.5.2.260	**Ummantelung nachträgl. Reduzierung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.250**			
1.5.2.270	**Ummantelung nachträgl. Reduzierung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 32 Dämmschichtdicke 25 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.250**			
1.5.2.280	**Ummantelung nachträgl. Reduzierung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.250**			
1.5.2.290	**Ummantelung nachträgl. Reduzierung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm			
	40,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.250**			
1.5.2.300	**Ummantelung nachträgl. Reduzierung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm			
	16,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.250**			
1.5.2.310	**Ummantelung nachträgl. Reduzierung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm			
	10,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.250**			
1.5.2.320	**Ummantelung nachträgl. Reduzierung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm			
	12,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.250**			
1.5.2.330	**Ummantelung nachträgl. Reduzierung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm			
	8,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.250**			
1.5.2.340	**Ummantelung nachträgl. Reduzierung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm;**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.250**			
1.5.2.350	**Ummantelung nachträgl. Reduzierung flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 32 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 200 Dämmschichtdicke 32 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.2.360	**Ummantelung nachträgl. Ausschnitt DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Kältedämmung, an Ausschnitt, DN 15, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.360**			
1.5.2.370	**Ummantelung nachträgl. Ausschnitt flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 20;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 20			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.360**			
1.5.2.380	**Ummantelung nachträgl. Ausschnitt flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.360**			
1.5.2.390	**Ummantelung nachträgl. Ausschnitt flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 32 Dämmschichtdicke 25 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.360**			
1.5.2.400	**Ummantelung nachträgl. Ausschnitt flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm			
	8,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.360**			
1.5.2.410	**Ummantelung nachträgl. Ausschnitt flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm			
	28,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.360**			
1.5.2.420	**Ummantelung nachträgl. Ausschnitt flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	12,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.360**			
1.5.2.430	**Ummantelung nachträgl. Ausschnitt flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm			
	8,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.360**			
1.5.2.440	**Ummantelung nachträgl. Ausschnitt flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm			
	6,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.360**			
1.5.2.450	**Ummantelung nachträgl. Ausschnitt flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm			
	8,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.360**			
1.5.2.460	**Ummantelung nachträgl. Ausschnitt flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm			
	10,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.360**			
1.5.2.470	**Ummantelung nachträgl. Ausschnitt flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 32 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 200 Dämmschichtdicke 32 mm			
	4,000	St		
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.2.480	**Ummantelung nachträgl. Kappe DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Kältedämmung, an Kappe, DN 15, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	1,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.480**			
1.5.2.490	**Ummantelung nachträgl. Kappe flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 20;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 20			
	1,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.480**			
1.5.2.500	**Ummantelung nachträgl. Kappe flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm			
	1,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.480**			
1.5.2.510	**Ummantelung nachträgl. Kappe flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 25 mm;**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 32 Dämmschichtdicke 25 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.480**			
1.5.2.520	**Ummantelung nachträgl. Kappe flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.480**			
1.5.2.530	**Ummantelung nachträgl. Kappe flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm			
	14,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.480**			
1.5.2.540	**Ummantelung nachträgl. Kappe flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.480**			
1.5.2.550	**Ummantelung nachträgl. Kappe flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.480**			
1.5.2.560	**Ummantelung nachträgl. Kappe flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.480**			
1.5.2.570	**Ummantelung nachträgl. Kappe flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.480**			
1.5.2.580	**Ummantelung nachträgl. Kappe flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.480**			
1.5.2.590	**Ummantelung nachträgl. Kappe flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 32 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 200 Dämmschichtdicke 32 mm			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	2,000	St		
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.2.600	**Ummantelung nachträgl. Passstück DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Kältedämmung, an Passstück, DN 15, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	1,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.600**			
1.5.2.610	**Ummantelung nachträgl. Passstück flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 20;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 20			
	1,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.600**			
1.5.2.620	**Ummantelung nachträgl. Passstück flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm			
	1,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.600**			
1.5.2.630	**Ummantelung nachträgl. Passstück flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 32 Dämmschichtdicke 25 mm			
	6,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.600**			
1.5.2.640	**Ummantelung nachträgl. Passstück flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm			
	12,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.600**			
1.5.2.650	**Ummantelung nachträgl. Passstück flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm			
	48,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.600**			
1.5.2.660	**Ummantelung nachträgl. Passstück flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm			
	24,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.600**			
1.5.2.670	**Ummantelung nachträgl. Passstück flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm			
	18,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.600**			
1.5.2.680	**Ummantelung nachträgl. Passstück flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm;**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm			
	16,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.600**			
1.5.2.690	**Ummantelung nachträgl. Passstück flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm			
	14,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.600**			
1.5.2.700	**Ummantelung nachträgl. Passstück flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm			
	20,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.600**			
1.5.2.710	**Ummantelung nachträgl. Passstück flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 32 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 200 Dämmschichtdicke 32 mm			
	8,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.2.720	**Ummantelung nachträgl. Flanschenpaar DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Kältedämmung, an Flanschenpaar, DN 15, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, befestigen mit aluminiumplattierten Stahlbändern und Klemmhebelverschluss, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.720**			
1.5.2.730	**Ummantelung nachträgl. Flanschenpaar flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 20;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 20			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.720**			
1.5.2.740	**Ummantelung nachträgl. Flanschenpaar flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.720**			
1.5.2.750	**Ummantelung nachträgl. Flanschenpaar flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 32 Dämmschichtdicke 25 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.720**			
1.5.2.760	**Ummantelung nachträgl. Flanschenpaar flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 6060			
	DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	32,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.720**			
1.5.2.770	**Ummantelung nachträgl. Flanschenpaar flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm			
	92,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.720**			
1.5.2.780	**Ummantelung nachträgl. Flanschenpaar flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm			
	44,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.720**			
1.5.2.790	**Ummantelung nachträgl. Flanschenpaar flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2026-04 047 6060** DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm			
	28,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.720**			
1.5.2.800	**Ummantelung nachträgl. Flanschenpaar flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm			
	60,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.720**			
1.5.2.810	**Ummantelung nachträgl. Flanschenpaar flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm			
	48,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.720**			
1.5.2.820	**Ummantelung nachträgl. Flanschenpaar flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm			
	102,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.2.720**			
1.5.2.830	**Ummantelung nachträgl. Flanschenpaar flexibler Elastomerschaum; Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 32 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 6060** DN 200 Dämmschichtdicke 32 mm			
	50,000	St	_____	_____

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.5.3	**Kältedämmung Elastomerschaum Armaturen**			
	Elastomerschaum-Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung Nachfolgende schwerentflammbare Elastomerschaum- Dämmung ist mindestens als Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung (s2 oder s1) nach Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen auszuführen. ***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.3.10	**Kältedämmung 6-Wege-Regelventil DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm** Kältedämmung DIN 4140, an 6-Wege-Regelventil, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.10**			
1.5.3.20	**Kältedämmung 6-Wege-Regelventil; Wie vor, jedoch DN 20;** DN 20			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.10**			
1.5.3.30	**Kältedämmung 6-Wege-Regelventil; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm;** DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm			
	28,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.3.40	**Kältedämmung Durchgangs-Regelventil DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** Kältedämmung DIN 4140, an Durchgangs-Regelventil, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.40**			
1.5.3.50	**Kältedämmung Durchgangs-Regelventil; Wie vor, jedoch DN 20;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 20			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.40**			
1.5.3.60	**Kältedämmung Durchgangs-Regelventil; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm			
	28,000	St	_____	_____
	Elastomerschaum-Dämmung und Ummantelung Nachfolgende schwerentflammbare Elastomerschaum- Dämmung ist mindestens als Dämmung mit begrenzter Rauchentwicklung (s2 oder s1) nach Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen auszuführen. Blechmantel verarbeiten durch Klemmverschluss, einschl. Verbindungs- und Dichtungsmaterial, Kleinteile ***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.3.70	**Kältedämmung Ummantelung Blech Dreiwege-Regelventil DN25 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 20 mm** **STLB-Bau 2026-04 047 5830** Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Dreiwege-Regelventil, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke mind. 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, ohne			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Luftspalt, befestigen mit Kappenverschlüssen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.70**			
1.5.3.80	**Kältedämmung Ummantelung Blech Dreiwege-Regelventil; Wie vor, jedoch DN 32; STLB-Bau 2026-04 047 5830** DN 32			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.70**			
1.5.3.90	**Kältedämmung Ummantelung Blech Dreiwege-Regelventil; Wie vor, jedoch DN 40; D 25 mm; STLB-Bau 2026-04 047 5830** DN 40 Dämmschichtdicke mind. 25 mm			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.70**			
1.5.3.100	**Kältedämmung Ummantelung Blech Dreiwege-Regelventil; Wie vor, jedoch DN 50; D 25 mm; STLB-Bau 2026-04 047 5830** DN 50 Dämmschichtdicke mind. 25 mm			
	3,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.70**			
1.5.3.110	**Kältedämmung Ummantelung Blech Dreiwege-Regelventil; Wie vor, jedoch DN 65; D 25 mm; STLB-Bau 2026-04 047 5830** DN 65 Dämmschichtdicke mind. 25 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.70**			
1.5.3.120	**Kältedämmung Ummantelung Blech Dreiwege-Regelventil; Wie vor, jedoch DN 125; D 25 mm; STLB-Bau 2026-04 047 5830** DN 125 Dämmschichtdicke mind. 25 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.3.130	**Kältedämmung Ummantelung Blech Durchgangs-Regelventil DN40 flexibler Elastomerschaum D 25mm, H bis 3,5 m STLB-Bau 2024-10 047 5830** Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Durchgangs-Regelventil, DN 40, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 25 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, ohne Luftspalt, befestigen mit Kappenverschlüssen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.130**			
1.5.3.140	**Kältedämmung Ummantelung Blech Durchgangs-Regelventil; Wie vor, jedoch DN 50; STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 50			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.130**			
1.5.3.150	**Kältedämmung Ummantelung Blech Durchgangs-Regelventil; Wie vor, jedoch DN 65; STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 65			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.130**			
1.5.3.160	**Kältedämmung Ummantelung Blech Durchgangs-Regelventil; Wie vor, jedoch DN 80; STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 80			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	1,000	St		
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.3.170	**Kältedämmung Ummantelung Blech Geradsitzarmatur DN15 flexibler Elastomerschaum D 19mm, H bis 3,5 m** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Geradsitzarmatur, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, ohne Luftspalt, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..			
	1,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.170**			
1.5.3.180	**Kältedämmung Ummantelung Blech Geradsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 20;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 20			
	8,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.170**			
1.5.3.190	**Kältedämmung Ummantelung Blech Geradsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm			
	2,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.170**			
1.5.3.200	**Kältedämmung Ummantelung Blech Geradsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 32 Dämmschichtdicke 20 mm			
	3,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.170**			
1.5.3.210	**Kältedämmung Ummantelung Blech Geradsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm			
	1,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.170**			
1.5.3.220	**Kältedämmung Ummantelung Blech Geradsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm			
	1,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.170**			
1.5.3.230	**Kältedämmung Ummantelung Blech Geradsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm			
	2,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.170**			
1.5.3.240	**Kältedämmung Ummantelung Blech Geradsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm			
	2,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.170**			
1.5.3.250	**Kältedämmung Ummantelung Blech Geradsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.170**			
1.5.3.260	**Kältedämmung Ummantelung Blech Geradsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2026-04 047 5830** DN 125 Dämmschichtdicke mind. 25 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.170**			
1.5.3.270	**Kältedämmung Ummantelung Blech Geradsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm			
	9,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.170**			
1.5.3.280	**Kältedämmung Ummantelung Blech Geradsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 32 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 200 Dämmschichtdicke 32 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.3.290	**Kältedämmung Ummantelung Blech Schrägsitzarmatur DN15 flexibler Elastomerschaum D 19mm, H bis 3,5 m** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Schrägsitzarmatur, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, ohne Luftspalt, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.290**			
1.5.3.300	**Kältedämmung Ummantelung Blech Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 20;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 20			
	8,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.290**			
1.5.3.310	**Kältedämmung Ummantelung Blech Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.290**			
1.5.3.320	**Kältedämmung Ummantelung Blech Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 32 Dämmschichtdicke 20 mm			
	26,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.290**			
1.5.3.330	**Kältedämmung Ummantelung Blech Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 40			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Dämmschichtdicke 25 mm			
	22,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.290**			
1.5.3.340	**Kältedämmung Ummantelung Blech Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm			
	28,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.290**			
1.5.3.350	**Kältedämmung Ummantelung Blech Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm			
	24,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.290**			
1.5.3.360	**Kältedämmung Ummantelung Blech Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm			
	8,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.290**			
1.5.3.370	**Kältedämmung Ummantelung Blech Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm			
	20,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.290**			
1.5.3.380	**Kältedämmung Ummantelung Blech Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.290**			
1.5.3.390	**Kältedämmung Ummantelung Blech Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm			
	10,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.290**			
1.5.3.400	**Kältedämmung Ummantelung Blech Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 32 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 200 Dämmschichtdicke 32 mm			
	1,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.3.410	**Kältedämmung Ummantelung Blech Rückschlagventil DN15 flexibler Elastomerschaum D 19mm, H bis 3,5 m** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Rückschlagventil, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, ohne Luftspalt, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*
*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.410**			
1.5.3.420	**Kältedämmung Ummantelung Blech Rückschlagventil; Wie vor, jedoch DN 20;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5830			
	DN 20			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.410**			
1.5.3.430	**Kältedämmung Ummantelung Blech Rückschlagventil; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5830			
	DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.410**			
1.5.3.440	**Kältedämmung Ummantelung Blech Rückschlagventil; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5830			
	DN 32 Dämmschichtdicke 20 mm			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.410**			
1.5.3.450	**Kältedämmung Ummantelung Blech Rückschlagventil; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5830			
	DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.410**			
1.5.3.460	**Kältedämmung Ummantelung Blech Rückschlagventil; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5830			
	DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.410**			
1.5.3.470	**Kältedämmung Ummantelung Blech Rückschlagventil; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5830			
	DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.410**			
1.5.3.480	**Kältedämmung Ummantelung Blech Rückschlagventil; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5830			
	DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.410**			
1.5.3.490	**Kältedämmung Ummantelung Blech Rückschlagventil; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5830			
	DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm			
	1,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.410**			
1.5.3.500	**Kältedämmung Ummantelung Blech Rückschlagventil; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 5830			
	DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm			
	1,000	St	_____	_____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.410**			
1.5.3.510	**Kältedämmung Ummantelung Blech Rückschlagventil; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm			
	5,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.410**			
1.5.3.520	**Kältedämmung Ummantelung Blech Rückschlagventil; Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 32 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 200 Dämmschichtdicke 32 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.3.530	**Kältedämmung Ummantelung Blech Schmutzfänger DN100 flexibler Elastomerschaum D 25 mm, H bis 3,5 m** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Schmutzfänger, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 25 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, ohne Luftspalt, befestigen mit Kappenverschlüssen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.530**			
1.5.3.540	**Kältedämmung Ummantelung Blech Schmutzfänger; Wie vor, jedoch DN 125;** **STLB-Bau 2026-04 047 5830** DN 125			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.530**			
1.5.3.550	**Kältedämmung Ummantelung Blech Schmutzfänger; Wie vor, jedoch DN 150;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 150			
	2,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.3.560	**Kältedämmung Ummantelung Blech Absperrklappe DN15 flexibler Elastomerschaum D 19mm, H bis 3,5 m** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Absperrklappe, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, ohne Luftspalt, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.560**			
1.5.3.570	**Kältedämmung Ummantelung Blech Absperrklappe; Wie vor, jedoch DN 20;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 20			
	38,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.560**			
1.5.3.580	**Kältedämmung Ummantelung Blech Absperrklappe; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm			
	22,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.560**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.5.3.590	**Kältedämmung Ummantelung Blech Absperrklappe; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20 mm; STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 32 Dämmschichtdicke 20 mm			
	18,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.560**			
1.5.3.600	**Kältedämmung Ummantelung Blech Absperrklappe; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm			
	12,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.560**			
1.5.3.610	**Kältedämmung Ummantelung Blech Absperrklappe; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm			
	18,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.560**			
1.5.3.620	**Kältedämmung Ummantelung Blech Absperrklappe; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm			
	26,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.560**			
1.5.3.630	**Kältedämmung Ummantelung Blech Absperrklappe; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm			
	24,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.560**			
1.5.3.640	**Kältedämmung Ummantelung Blech Absperrklappe; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm			
	10,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.560**			
1.5.3.650	**Kältedämmung Ummantelung Blech Absperrklappe; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm			
	22,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.560**			
1.5.3.660	**Kältedämmung Ummantelung Blech Absperrklappe; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm; STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm			
	26,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.560**			
1.5.3.670	**Kältedämmung Ummantelung Blech Absperrklappe; Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 32 mm; STLB-Bau 2024-10 047 5830** DN 200 Dämmschichtdicke 32 mm			
	12,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.3.680	**Kältedämmung Ummantelung Blech Sonderkappe DN15 flexibler Elastomerschaum D 19mm, H bis 3,5 m** Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140, an Sonderkappe, DN 15, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 16 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK)			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN 13469 und DIN EN 12086, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, ohne Luftspalt, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.680**			
1.5.3.690	**Kältedämmung Ummantelung Blech Sonderkappe; Wie vor, jedoch DN 20;**			
	DN 20			
	12,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.680**			
1.5.3.700	**Kältedämmung Ummantelung Blech Sonderkappe; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 20 mm;**			
	DN 25 Dämmschichtdicke 20 mm			
	8,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.680**			
1.5.3.710	**Kältedämmung Ummantelung Blech Sonderkappe; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20 mm;**			
	DN 32 Dämmschichtdicke 20 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.680**			
1.5.3.720	**Kältedämmung Ummantelung Blech Sonderkappe; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	DN 40 Dämmschichtdicke 25 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.680**			
1.5.3.730	**Kältedämmung Ummantelung Blech Sonderkappe; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	DN 50 Dämmschichtdicke 25 mm			
	14,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.680**			
1.5.3.740	**Kältedämmung Ummantelung Blech Sonderkappe; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	DN 65 Dämmschichtdicke 25 mm			
	16,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.680**			
1.5.3.750	**Kältedämmung Ummantelung Blech Sonderkappe; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	DN 80 Dämmschichtdicke 25 mm			
	8,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.680**			
1.5.3.760	**Kältedämmung Ummantelung Blech Sonderkappe; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	DN 100 Dämmschichtdicke 25 mm			
	10,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.680**			
1.5.3.770	**Kältedämmung Ummantelung Blech Sonderkappe; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 25 mm;**			
	DN 125 Dämmschichtdicke 25 mm			
	12,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.680**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.5.3.780	**Kältedämmung Ummantelung Blech Sonderkappe; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 25 mm;** DN 150 Dämmschichtdicke 25 mm			
	10,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.680**			
1.5.3.790	**Kältedämmung Ummantelung Blech Sonderkappe; Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 32 mm;** DN 200 Dämmschichtdicke 32 mm			
	6,000	St	_____	_____
	Umfang Dämmarbeiten Behälter und Apparate Umfang Dämmarbeiten Behälter und Apparate Anzahl Behälter: 3 Anzahl Apparate: 4 Anzahl Plattenwärmeübertrager: 4			
1.5.3.800	**Kältedämmung Pumpe DN40 flexibler Elastomerschaum D 25mm** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** Kältedämmung DIN 4140, an Pumpe, Anschlussdurchmesser DN 40, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 25 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086.			
	2,000	St	_____	_____
1.5.3.810	**Kältedämmung Pumpe DN50 flexibler Elastomerschaum D 25mm** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** Kältedämmung DIN 4140, an Pumpe, Anschlussdurchmesser DN 50, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 25 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086.			
	2,000	St	_____	_____
1.5.3.820	**Kältedämmung Pumpe DN65 flexibler Elastomerschaum D 25mm** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** Kältedämmung DIN 4140, an Pumpe, Anschlussdurchmesser DN 65, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 25 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086.			
	14,000	St	_____	_____
1.5.3.830	**Kältedämmung Pumpe DN80 flexibler Elastomerschaum D 25mm** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** Kältedämmung DIN 4140, an Pumpe, Anschlussdurchmesser DN 80, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 25 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086.			
	2,000	St	_____	_____
1.5.3.840	**Kältedämmung Behälter Gebäude flexibler Elastomerschaum D 32mm** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** Kältedämmung DIN 4140, an Behälter, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 32 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	45,000	m2	_____	_____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.5.3.850	**Kältedämmung Apparat Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** Kältedämmung DIN 4140, an Apparat, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 25 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	5,000	m2	_____	_____
1.5.3.860	**Kältedämmung Plattenwärmeübertrager Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm** **STLB-Bau 2024-10 047 5830** Kältedämmung DIN 4140, an Plattenwärmeübertrager, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 25 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	20,000	m2	_____	_____
	Nachträgliche Ummantelung in stoßgefährdeten Bereichen Nachträgliche Ummantelung in stoßgefährdeten Bereichen ***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.3.870	**Ummantelung nachträgl. Behälter Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm Mantel Blech Stahl verz** Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Kältedämmung, an Behälter, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 25 mm, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	10,000	m2	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.3.870**			
1.5.3.880	**Ummantelung nachträgl. Behälter; wie vor, jedoch Dämmschichtdicke 32 mm** Dämmschichtdicke 32 mm			
	10,000	m2	_____	_____

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

1.5.4 **Kältedämmung Mineralwolle**

Ausführungsbeschreibung 15:
Ausführung Kältedämmarbeiten Mineralfaser

Ausführung Kältedämmarbeiten Mineralfaser
Ausführung Kältedämmarbeiten Mineralfaser

Die Dämmung des Kaltwassernetzes wird in Bereichen mit Anforderung an Nichtbrennbarkeit mit alukaschierter Mineralfaser ausgeführt.

Als Dämmsystem für die Kältedämmarbeiten sind Rohrschalen aus konzentrisch gewickelter Steinwolle mit einer hochfesten glasfaserverstärkten Aluminiumfolie als diffusionsdichte Dampfsperre einzusetzen.

Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl > 10.000, Anwendungstemperaturbereich 0 - 40 °C.

Sämtliche Stöße und Nähte sind mit selbstklebendem, hochreißfestem Aluminiumklebeband mit hoher Klebekraft diffusionsdicht abzukleben.

Alle Durchdringungen des Dämmsystems sind mit einem haftfähigen und hochelastischem Dichtband diffusionsdicht abzukleben.

Zur Erkennung von möglichen Leckagen an der gedämmten Rohrleitung ist mindestens alle 3 m an den Stoßfugen der Rohrschalen eine Abschottungsverklebung mittels Aluminiumklebeband zu erstellen.

Es ist ein abgestimmtes einheitliches System für Rohrschalen, Klebebänder, Dichtbänder und Rohrschellen eines Herstellers anzubieten.

Die Montageanleitungen- und Montagerichtlinien des Systemlieferanten sind bei der Ausführung und Montage zu beachten.

Gesamtbetrag: _____

***** Bezugsbeschreibung**

1.5.4.10 **Kältedämmung Rohr DN15 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 20mm 0,035W/(mK)**
STLB-Bau 2024-10 047 9045

Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,
Mediumtemperatur in Grad C '
13
Umgebungstemperatur in Grad C
' 26

relative Luftfeuchte in %

60

Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

2,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.10**

1.5.4.20 **Kältedämmung MW Rohr; Wie vor, jedoch DN 20;**
STLB-Bau 2024-10 047 9045

DN 20
Mediumtemperatur in Grad C '
13Umgebungstemperatur in Grad C
' 26

relative Luftfeuchte in %

60

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	74,000	m		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.10**			
1.5.4.30	**Kältedämmung MW Rohr; Wie vor, jedoch DN 25;** **STLB-Bau 2024-10 047 9045** DN 25 Mediumtemperatur in Grad C ' 13Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60			
	68,000	m		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.10**			
1.5.4.40	**Kältedämmung MW Rohr; Wie vor, jedoch DN 32;** **STLB-Bau 2024-10 047 9045** DN 32 Mediumtemperatur in Grad C ' 13Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60			
	76,000	m		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.10**			
1.5.4.50	**Kältedämmung MW Rohr; Wie vor, jedoch DN 40;** **STLB-Bau 2024-10 047 9045** DN 40 Mediumtemperatur in Grad C ' 13Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60			
	102,000	m		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.10**			
1.5.4.60	**Kältedämmung MW Rohr; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 30 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 9045** DN 50 Dämmschichtdicke 30 mm Mediumtemperatur in Grad C ' 13Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60			
	88,000	m		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.10**			
1.5.4.70	**Kältedämmung MW Rohr; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 30 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 9045** DN 65 Dämmschichtdicke 30 mm Mediumtemperatur in Grad C ' 13Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60			
	198,000	m		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.10**			
1.5.4.80	**Kältedämmung MW Rohr; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 30 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 9045** DN 80			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Dämmschichtdicke 30 mm Mediumtemperatur in Grad C ' 13Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60			
	200,000 m		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.10**			
1.5.4.90	**Kältedämmung MW Rohr; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 30 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 9045** DN 100 Dämmschichtdicke 30 mm Mediumtemperatur in Grad C ' 13Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60			
	46,000 m		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.10**			
1.5.4.100	**Kältedämmung MW Rohr; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 30 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 9045** DN 125 Dämmschichtdicke 30 mm Mediumtemperatur in Grad C ' 13Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60			
	44,000 m		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.10**			
1.5.4.110	**Kältedämmung MW Rohr; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 40 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 9045** DN 150 Dämmschichtdicke 40 mm Mediumtemperatur in Grad C ' 13Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60			
	10,000 m		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.10**			
1.5.4.120	**Kältedämmung MW Rohr; Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 40 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 9045** DN 200 Dämmschichtdicke 40 mm Mediumtemperatur in Grad C ' 13Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60			
	52,000 m		_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.4.130	**Bogen MW Kältedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** Bogen aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.130**			
1.5.4.140	**Bogen MW Kältedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 20;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 20			
	14,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.130**			
1.5.4.150	**Bogen MW Kältedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 25;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 25			
	34,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.130**			
1.5.4.160	**Bogen MW Kältedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 32;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 32			
	12,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.130**			
1.5.4.170	**Bogen MW Kältedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 40;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 40			
	36,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.130**			
1.5.4.180	**Bogen MW Kältedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 30 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 50 Dämmschichtdicke 30 mm			
	14,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.130**			
1.5.4.190	**Bogen MW Kältedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 30 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 65 Dämmschichtdicke 30 mm			
	82,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.130**			
1.5.4.200	**Bogen MW Kältedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 80 Dämmschichtdicke 30 mm			
	62,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.130**			
1.5.4.210	**Bogen MW Kältedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 30 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 100 Dämmschichtdicke 30 mm			
	14,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.130**			
1.5.4.220	**Bogen MW Kältedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 30 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 125 Dämmschichtdicke 30 mm			
	10,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.130**			
1.5.4.230	**Bogen MW Kältedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 40 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	DN 150 Dämmschichtdicke 40 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.130**			
1.5.4.240	**Bogen MW Kältedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 40 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 200 Dämmschichtdicke 40 mm			
	16,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.4.250	**T-Stück MW Kältedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** T-Stück aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.250**			
1.5.4.260	**T-Stück MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 20;** **STLB-Bau 2026-04 047 8139** DN 20			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.250**			
1.5.4.270	**T-Stück MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 25;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 25			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.250**			
1.5.4.280	**T-Stück MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 32;** **STLB-Bau 2026-04 047 8139** DN 32			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.250**			
1.5.4.290	**T-Stück MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 40;** **STLB-Bau 2026-04 047 8139** DN 40			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.250**			
1.5.4.300	**T-Stück MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 30 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 50 Dämmschichtdicke 30 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.250**			
1.5.4.310	**T-Stück MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 30 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 65 Dämmschichtdicke 30 mm			
	20,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.250**			
1.5.4.320	**T-Stück MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 30 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 80 Dämmschichtdicke 30 mm			
	2,000	St	_____	_____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.250**			
1.5.4.330	**T-Stück MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 30 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 100 Dämmschichtdicke 30 mm			
	8,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.250**			
1.5.4.340	**T-Stück MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 30 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 125 Dämmschichtdicke 30 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.250**			
1.5.4.350	**T-Stück MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 40 mm;** **STLB-Bau 2026-04 047 8139** DN 150 Dämmschichtdicke 40 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.4.360	**Reduzierung MW Kältedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** Reduzierung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.360**			
1.5.4.370	**Reduzierung MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 25;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 25			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.360**			
1.5.4.380	**Reduzierung MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 32;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 32			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.360**			
1.5.4.390	**Reduzierung MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 40;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 40			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.360**			
1.5.4.400	**Reduzierung MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 30 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 50 Dämmschichtdicke 30 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.360**			
1.5.4.410	**Reduzierung MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 30 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 65 Dämmschichtdicke 30 mm			
	12,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.360**			
1.5.4.420	**Reduzierung MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 30 mm;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	DN 80 Dämmschichtdicke 30 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.360**			
1.5.4.430	**Reduzierung MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 100 Dämmschichtdicke 30 mm			
	8,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.360**			
1.5.4.440	**Reduzierung MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 125 Dämmschichtdicke 30 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.360**			
1.5.4.450	**Reduzierung MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 40 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 150 Dämmschichtdicke 40 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.4.460	**Passstück MW Kältedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm STLB-Bau 2024-10 047 8139** Passstück aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.460**			
1.5.4.470	**Passstück MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 20			
	16,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.460**			
1.5.4.480	**Passstück MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 25; STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 25			
	36,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.460**			
1.5.4.490	**Passstück MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 32; STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 32			
	14,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.460**			
1.5.4.500	**Passstück MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 40; STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 40			
	40,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.460**			
1.5.4.510	**Passstück MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 50 Dämmschichtdicke 30 mm			
	16,000	St	_____	_____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.460**			
1.5.4.520	**Passstück MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 65 Dämmschichtdicke 30 mm			
	102,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.460**			
1.5.4.530	**Passstück MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 80 Dämmschichtdicke 30 mm			
	64,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.460**			
1.5.4.540	**Passstück MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 100 Dämmschichtdicke 30 mm			
	22,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.460**			
1.5.4.550	**Passstück MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 125 Dämmschichtdicke 30 mm			
	12,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.460**			
1.5.4.560	**Passstück MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 40 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 150 Dämmschichtdicke 40 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.460**			
1.5.4.570	**Passstück MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 40 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 200 Dämmschichtdicke 40 mm			
	16,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.4.580	**Ausschnitt MW Kältedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm** Ausschnitt für Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.580**			
1.5.4.590	**Ausschnitt MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 20;** DN 20			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.580**			
1.5.4.600	**Ausschnitt MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 25** DN 25			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.580**			
1.5.4.610	**Ausschnitt MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 32** DN 32			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	2,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.580**			
1.5.4.620	**Ausschnitt MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 40**			
	DN 40			
	2,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.580**			
1.5.4.630	**Ausschnitt MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 50; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;**			
	DN 50 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	2,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.580**			
1.5.4.640	**Ausschnitt MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 65; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;**			
	DN 65 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	8,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.580**			
1.5.4.650	**Ausschnitt MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 80; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;**			
	DN 80 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	20,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.580**			
1.5.4.660	**Ausschnitt MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 100; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;**			
	DN 100 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	2,000	St		
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.4.670	**Kappe MW Kältedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm** **STLB-Bau 2024-10 047 8139**			
	Kappe aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	2,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.670**			
1.5.4.680	**Kappe MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 20;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139**			
	DN 20			
	4,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.670**			
1.5.4.690	**Kappe MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 25;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139**			
	DN 25			
	4,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.670**			
1.5.4.700	**Kappe MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 32;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139**			
	DN 32			
	4,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.670**			
1.5.4.710	**Kappe MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 40;** **STLB-Bau 2024-10 047 8139**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	DN 40			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.670**			
1.5.4.720	**Kappe MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 50 Dämmschichtdicke 30 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.670**			
1.5.4.730	**Kappe MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 65 Dämmschichtdicke 30 mm			
	8,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.670**			
1.5.4.740	**Kappe MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 80 Dämmschichtdicke 30 mm			
	8,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.670**			
1.5.4.750	**Kappe MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 100 Dämmschichtdicke 30 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.670**			
1.5.4.760	**Kappe MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 30 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 125 Dämmschichtdicke 30 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.670**			
1.5.4.770	**Kappe MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 40 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 150 Dämmschichtdicke 40 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.670**			
1.5.4.780	**Kappe MW Kältedämmung; Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 40 mm; STLB-Bau 2024-10 047 8139** DN 200 Dämmschichtdicke 40 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.4.790	**Anschluss an Brandschutzabschottung Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie** Anschluss an Brandschutzabschottung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 - s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	360,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.790**			
1.5.4.800	**Anschluss an Brandschutzabschottung Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 20;** DN 20			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	132,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.790**			
1.5.4.810	**Anschluss an Brandschutzabschottung Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30**			
	DN 25; Dämmschichtdicke 30			
	108,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.790**			
1.5.4.820	**Anschluss an Brandschutzabschottung Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 40**			
	DN 32; Dämmschichtdicke 40			
	72,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.790**			
1.5.4.830	**Anschluss an Brandschutzabschottung Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 50**			
	DN 40; Dämmschichtdicke 50			
	96,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.790**			
1.5.4.840	**Anschluss an Brandschutzabschottung Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 60**			
	DN 50; Dämmschichtdicke 60			
	72,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.790**			
1.5.4.850	**Anschluss an Brandschutzabschottung Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 80**			
	DN 65; Dämmschichtdicke 80			
	40,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.790**			
1.5.4.860	**Anschluss an Brandschutzabschottung Wärmedämmung Rohr; Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 100**			
	DN 80; Dämmschichtdicke 100			
	24,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.4.870	**Kältedämmung Flanschenpaar DN32 Gebäude MW kaschiert Alufolie Matte D 30mm 0,040W/(mK)** **STLB-Bau 2024-10 047 9045**			
	Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Flanschenpaar, DN 32, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Lamellenmatte, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Mediumtemperatur in Grad C ' 13 Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60 Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	2,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.870**			
1.5.4.880	**Kältedämmung Flanschenpaar MW; Wie vor, jedoch DN 40;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 9045			
	DN 40 Mediumtemperatur in Grad C ' 13Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60			
	8,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.870**			
1.5.4.890	**Kältedämmung Flanschenpaar MW; Wie vor, jedoch DN 50;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 9045			
	DN 50 Mediumtemperatur in Grad C ' 13Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60			
	4,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.870**			
1.5.4.900	**Kältedämmung Flanschenpaar MW; Wie vor, jedoch DN 65;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 9045			
	DN 65 Mediumtemperatur in Grad C ' 13Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60			
	4,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.870**			
1.5.4.910	**Kältedämmung Flanschenpaar MW; Wie vor, jedoch DN 80;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 9045			
	DN 80 Mediumtemperatur in Grad C ' 13Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60			
	16,000	St		
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.870**			
1.5.4.920	**Kältedämmung Flanschenpaar MW; Wie vor, jedoch DN 100;**			
	STLB-Bau 2024-10 047 9045			
	DN 100 Mediumtemperatur in Grad C ' 13Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60			
	2,000	St		
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.4.930	**Kältedämmung Lufttopf DN40 Gebäude MW kaschiert Alufolie Matte D 30mm 0,040W/(mK)**			
	STLB-Bau 2024-10 047 9045			
	Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Lufttopf, DN 40, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar!

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Lamellenmatte, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Mediumtemperatur in Grad C ' 13 Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60 Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.930**			
1.5.4.940	**Kältedämmung MW Lufttopf; Wie vor, jedoch DN 50; STLB-Bau 2024-10 047 9045** DN 50 Mediumtemperatur in Grad C ' 13 Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.930**			
1.5.4.950	**Kältedämmung MW Lufttopf; Wie vor, jedoch DN 65; STLB-Bau 2024-10 047 9045** DN 65 Mediumtemperatur in Grad C ' 13 Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.930**			
1.5.4.960	**Kältedämmung MW Lufttopf; Wie vor, jedoch DN 80; STLB-Bau 2024-10 047 9045** DN 80 Mediumtemperatur in Grad C ' 13 Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.930**			
1.5.4.970	**Kältedämmung MW Lufttopf; Wie vor, jedoch DN 100; STLB-Bau 2024-10 047 9045** DN 100 Mediumtemperatur in Grad C ' 13 Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.930**			
1.5.4.980	**Kältedämmung MW Lufttopf; Wie vor, jedoch DN 125; STLB-Bau 2024-10 047 9045** DN 125			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Mediumtemperatur in Grad C ' 13Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60			
	12,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.4.930**			
1.5.4.990	**Kältedämmung MW Lufttopf; Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 40 mm; STLB-Bau 2024-10 047 9045** DN 150 Dämmschichtdicke 40 mm Mediumtemperatur in Grad C ' 13Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60			
	2,000	St	_____	_____

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

1.5.5 **Blechmantel Kältedämmung Mineralwolle**

Ausführungsbeschreibung 16:
Blechmantel an Kältedämmung an Rohrleitungen und Formte

Blechmantel an Kältedämmung an Rohrleitungen und Formteilen der Kälteanlage
Nachfolgende Blechmantel an der Kältedämmung an Rohrleitungen und Formteilen der Kälteanlage verarbeiten durch verschrauben, einschl. Verbindungs- und Dichtungsmaterial, Kleinteile, Schrauben

---

Gesamtbetrag: _____

***** Bezugsbeschreibung**

1.5.5.10 **Ummantelung nachträgl. Rohr DN25 Gebäude Mineralwolle D 20mm Mantel Blech Stahl verz**
Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, an gedämmter Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten. Vorhandene Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

4,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.10**

1.5.5.20 **Ummantelung nachträgl. Rohr Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 32**
DN32

4,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.10**

1.5.5.30 **Ummantelung nachträgl. Rohr Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 40**
DN40

8,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.10**

1.5.5.40 **Ummantelung nachträgl. Rohr Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 50; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;**
DN 50
Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm

12,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.10**

1.5.5.50 **Ummantelung nachträgl. Rohr Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 65; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;**
DN 65
Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm

18,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.10**

1.5.5.60 **Ummantelung nachträgl. Rohr Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 80; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;**
DN 80
Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm

28,000 m _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.10**

1.5.5.70 **Ummantelung nachträgl. Rohr Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 100; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;**
DN 100
Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm

6,000 m _____ _____

***** Bezugsbeschreibung**

1.5.5.80 **Ummantelung nachträgl. Bogen DN25 Gebäude Mineralwolle D 20mm Mantel Blech Stahl verz**
Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, an gedämmtem Bogen für Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten,

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten. Vorhandene Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

2,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.80**

1.5.5.90 **Ummantelung nachträgl. Bogen Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 32**

DN 32

2,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.80**

1.5.5.100 **Ummantelung nachträgl. Bogen Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 40**

DN 40

4,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.80**

1.5.5.110 **Ummantelung nachträgl. Bogen Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 50; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;**

DN 50
Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm

4,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.80**

1.5.5.120 **Ummantelung nachträgl. Bogen Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 65; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;**

DN 65
Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm

6,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.80**

1.5.5.130 **Ummantelung nachträgl. Bogen Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 80; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;**

DN 80
Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm

16,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.80**

1.5.5.140 **Ummantelung nachträgl. Bogen Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 100; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;**

DN 100
Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm

2,000 St _____ _____

***** Bezugsbeschreibung**

1.5.5.150 **Ummantelung nachträgl. T-Stück DN25 Mineralwolle D 20mm Mantel Blech Stahl verz**

Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, an gedämmtem T-Stück für Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten. Vorhandene Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

2,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.150**

1.5.5.160 **Ummantelung nachträgl. T-Stück Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 32**

DN 32

2,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.150**

1.5.5.170 **Ummantelung nachträgl. T-Stück Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 40**

DN 40

2,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.150**

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.5.5.180	**Ummantelung nachträgl. T-Stück Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 50; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 50 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.150**			
1.5.5.190	**Ummantelung nachträgl. T-Stück Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 65; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 65 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.150**			
1.5.5.200	**Ummantelung nachträgl. T-Stück Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 80; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 80 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.150**			
1.5.5.210	**Ummantelung nachträgl. T-Stück Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 100; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 100 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.5.220	**Ummantelung nachträgl. Reduzierung DN32 Mineralwolle D 20mm Mantel Blech Stahl verz** Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, an gedämmter Reduzierung für Rohrleitung, DN 32, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten. Vorhandene Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.220**			
1.5.5.230	**Ummantelung nachträgl. Reduzierung Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 40** DN 40			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.220**			
1.5.5.240	**Ummantelung nachträgl. Reduzierung Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 50; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 50 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.220**			
1.5.5.250	**Ummantelung nachträgl. Reduzierung Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 65; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 65 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.220**			
1.5.5.260	**Ummantelung nachträgl. Reduzierung Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 80; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 80 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	24,000	St	_____	_____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.220**			
1.5.5.270	**Ummantelung nachträgl. Reduzierung Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 100; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 100 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.5.280	**Ummantelung nachträgl. Passstück DN25 Mineralwolle D 20mm Mantel Blech Stahl verz** Passtück für Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, an gedämmter Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten. Vorhandene Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.280**			
1.5.5.290	**Ummantelung nachträgl. Passstück Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 32** DN 32			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.280**			
1.5.5.300	**Ummantelung nachträgl. Passstück Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 40** DN 40			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.280**			
1.5.5.310	**UUmmantelung nachträgl. Passstück Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 50; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 50 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.280**			
1.5.5.320	**Ummantelung nachträgl. Passstück Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 65; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 65 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.280**			
1.5.5.330	**Ummantelung nachträgl. Passstück Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 80; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 80 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	16,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.280**			
1.5.5.340	**Ummantelung nachträgl. Passstück Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 100; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 100 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.5.350	**Ummantelung nachträgl. Kappe DN25 Mineralwolle D 20mm Mantel Blech Stahl verz** Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, an gedämmter Kappe für Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten. Vorhandene Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.350**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.5.5.360	**Ummantelung nachträgl. Kappe Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 32** DN 32			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.350**			
1.5.5.370	**Ummantelung nachträgl. Kappe Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 40** DN 40			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.350**			
1.5.5.380	**Ummantelung nachträgl. Kappe Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 50; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 50 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.350**			
1.5.5.390	**Ummantelung nachträgl. Kappe Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 65; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 65 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.350**			
1.5.5.400	**Ummantelung nachträgl. Kappe Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 80; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 80 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	8,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.350**			
1.5.5.410	**Ummantelung nachträgl. Kappe Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 100; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 100 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.5.420	**Ummantelung nachträgl. Ausschnitt DN25 Mineralwolle D 20mm Mantel Blech Stahl verz** Ausschnitt für Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Überlappungen verschrauben, an gedämmter Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten. Vorhandene Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.420**			
1.5.5.430	**Ummantelung nachträgl. Ausschnitt Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 32** DN 32			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.420**			
1.5.5.440	**Ummantelung nachträgl. Ausschnitt Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 40** DN 40			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.420**			
1.5.5.450	**Ummantelung nachträgl. Ausschnitt Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 50; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 50 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.420**			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.5.5.460	**Ummantelung nachträgl. Ausschnitt Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 65; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 65 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.420**			
1.5.5.470	**Ummantelung nachträgl. Ausschnitt Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 80; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 80 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	24,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.420**			
1.5.5.480	**Ummantelung nachträgl. Ausschnitt Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 100; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 100 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.5.490	**Ummantelung nachträgl. Flanschenpaar DN40 Mineralwolle D 20mm Mantel Blech Stahl verz** Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, befestigen mit aluminiumplattierten Stahlbändern und Klemmhebelverschluss, an gedämmtem Flanschenpaar für Rohrleitung, DN 40, Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten. Vorhandene Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.490**			
1.5.5.500	**Ummantelung nachträgl. Flanschenpaar Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 50; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 50 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.490**			
1.5.5.510	**Ummantelung nachträgl. Flanschenpaar Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 65; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 65 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	6,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.490**			
1.5.5.520	**Ummantelung nachträgl. Flanschenpaar Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 80; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 80 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	24,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.5.490**			
1.5.5.530	**Ummantelung nachträgl. Flanschenpaar Mineralwolle; Wie vor, jedoch DN 100; Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm;** DN 100 Gesamt-Dämmschichtdicke 30 mm			
	4,000	St	_____	_____

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.5.6	**Kältedämmung Mineralwolle Armaturen**			
	Hinweis zu Dämmung von Armaturen Hinweis zu Dämmung von Armaturen Gewindearmaturen werden in der Regel mit vorgefertigten Dämmschalen gedämmt (Leistungsumfang Gewerk Kälte). Nur in Ausnahmefällen erfolgt die Dämmung von Gewindearmaturen durch das Gewerk Dämmung. Sämtliche Stöße und Durchdringungen sind mit Aluminiumklebeband diffusionsdicht abzukleben. ***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.6.10	**Kältedämmung Kugelhahn DN20 Gebäude MW kaschiert Alufolie Matte D 30mm 0,040W/(mK)** **STLB-Bau 2024-10 047 9045** Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Kugelhahn, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Lamellenmatte, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Mediumtemperatur in Grad C ' 13 Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60 Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet. 2,000 St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.6.10**			
1.5.6.20	**Kältedämmung MW Kugelhahn; Wie vor, jedoch DN 25;** **STLB-Bau 2024-10 047 9045** DN 25 Mediumtemperatur in Grad C ' 13Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60 4,000 St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.6.10**			
1.5.6.30	**Kältedämmung MW Kugelhahn; Wie vor, jedoch DN 32;** **STLB-Bau 2024-10 047 9045** DN 32 Mediumtemperatur in Grad C ' 13Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60 2,000 St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.6.40	**Kältedämmung Absperrklappe DN40 Gebäude MW kaschiert Alufolie Matte D 30mm 0,040W/(mK)** **STLB-Bau 2024-10 047 9045** Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Absperrklappe, DN 40, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Lamellenmatte, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Mediumtemperatur in Grad C ' 13 Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in %			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	60 Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.6.40**			
1.5.6.50	**Kältedämmung MW Absperrklappe; Wie vor, jedoch DN 50;** **STLB-Bau 2024-10 047 9045** DN 50 Mediumtemperatur in Grad C ' 13Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.6.40**			
1.5.6.60	**Kältedämmung MW Absperrklappe; Wie vor, jedoch DN 65;** **STLB-Bau 2024-10 047 9045** DN 65 Mediumtemperatur in Grad C ' 13Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60			
	8,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.6.40**			
1.5.6.70	**Kältedämmung MW Absperrklappe; Wie vor, jedoch DN 80;** **STLB-Bau 2024-10 047 9045** DN 80 Mediumtemperatur in Grad C ' 13Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60			
	4,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.6.40**			
1.5.6.80	**Kältedämmung MW Absperrklappe; Wie vor, jedoch DN 100;** **STLB-Bau 2024-10 047 9045** DN 100 Mediumtemperatur in Grad C ' 13Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60			
	2,000	St	_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.6.90	**Kältedämmung Geradsitzarmatur DN25 Gebäude MW kaschiert Alufolie Matte D 30mm 0,040W/(mK)** **STLB-Bau 2024-10 047 9045** Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Geradsitzarmatur, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Lamellenmatte, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Mediumtemperatur in Grad C ' 13 Umgebungstemperatur in Grad C ' 26			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

relative Luftfeuchte in %

60

Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

2,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.6.90**

1.5.6.100 **Kältedämmung MW Geradsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 32;**
STLB-Bau 2024-10 047 9045

DN 32
Mediumtemperatur in Grad C '
13Umgebungstemperatur in Grad C
' 26

relative Luftfeuchte in %

60

2,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.6.90**

1.5.6.110 **Kältedämmung MW Geradsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 40;**
STLB-Bau 2024-10 047 9045

DN 40
Mediumtemperatur in Grad C '
13Umgebungstemperatur in Grad C
' 26

relative Luftfeuchte in %

60

1,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.6.90**

1.5.6.120 **Kältedämmung MW Geradsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 50;**
STLB-Bau 2024-10 047 9045

DN 50
Mediumtemperatur in Grad C '
13Umgebungstemperatur in Grad C
' 26

relative Luftfeuchte in %

60

2,000 St _____ _____

***** Bezugsbeschreibung**

1.5.6.130 **Kältedämmung Schrägsitzarmatur DN15 Gebäude MW kaschiert Alufolie Matte D 30mm 0,040W/(mK)**
STLB-Bau 2026-04 047 9045

Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Schrägsitzarmatur, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Lamellenmatte, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,
Mediumtemperatur in Grad C '
13'
Umgebungstemperatur in Grad C '
26'
relative Luftfeuchte in % '
60'
Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

10,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.6.130**

1.5.6.140 **Kältedämmung MW Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 20;**
STLB-Bau 2026-04 047 9045

DN 20
Mediumtemperatur in Grad C '
13' Umgebungstemperatur in Grad C '
26' relative Luftfeuchte in % '

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	60'			
	10,000 St		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.6.130**			
1.5.6.150	**Kältedämmung MW Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 25; STLB-Bau 2026-04 047 9045**			
	DN 25 Mediumtemperatur in Grad C ' 13' Umgebungstemperatur in Grad C ' 26' relative Luftfeuchte in % ' 60'			
	24,000 St		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.6.130**			
1.5.6.160	**Kältedämmung MW Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 32; STLB-Bau 2026-04 047 9045**			
	DN 32 Mediumtemperatur in Grad C ' 13' Umgebungstemperatur in Grad C ' 26' relative Luftfeuchte in % ' 60'			
	14,000 St		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.6.130**			
1.5.6.170	**Kältedämmung MW Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 40; STLB-Bau 2026-04 047 9045**			
	DN 40 Mediumtemperatur in Grad C ' 13' Umgebungstemperatur in Grad C ' 26' relative Luftfeuchte in % ' 60'			
	24,000 St		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.6.130**			
1.5.6.180	**Kältedämmung MW Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 50; STLB-Bau 2026-04 047 9045**			
	DN 50 Mediumtemperatur in Grad C ' 13' Umgebungstemperatur in Grad C ' 26' relative Luftfeuchte in % ' 60'			
	23,000 St		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.6.130**			
1.5.6.190	**Kältedämmung MW Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 65; STLB-Bau 2026-04 047 9045**			
	DN 65 Mediumtemperatur in Grad C ' 13' Umgebungstemperatur in Grad C ' 26' relative Luftfeuchte in % ' 60'			
	2,000 St		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.6.130**			
1.5.6.200	**Kältedämmung MW Schrägsitzarmatur; Wie vor, jedoch DN 80; STLB-Bau 2026-04 047 9045**			
	DN 80 Mediumtemperatur in Grad C ' 13' Umgebungstemperatur in Grad C ' 26' relative Luftfeuchte in % ' 60'			
	4,000 St		_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.5.6.210	**Kältedämmung Durchgangs-Regelventil DN15 Gebäude MW kaschiert Alufolie Matte D 30mm 0,040W/(mK) STLB-Bau 2024-10 047 9045**			
	Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Durchgangs-Regelventil, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Lamellenmatte, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,			

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Mediumtemperatur in Grad C ' 13 Umgebungstemperatur in Grad C ' 26 relative Luftfeuchte in % 60 Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.			
	7,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.6.210**			
1.5.6.220	**Kältedämmung MW Durchgangs-Regelventil; Wie vor, jedoch DN 20; STLB-Bau 2026-04 047 9045** DN 20 Mediumtemperatur in Grad C ' 13' Umgebungstemperatur in Grad C ' 26' relative Luftfeuchte in % ' 60'			
	2,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.6.210**			
1.5.6.230	**Kältedämmung MW Durchgangs-Regelventil; Wie vor, jedoch DN 25; STLB-Bau 2026-04 047 9045** DN 25 Mediumtemperatur in Grad C ' 13' Umgebungstemperatur in Grad C ' 26' relative Luftfeuchte in % ' 60'			
	14,000	St	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.5.6.210**			
1.5.6.240	**Kältedämmung MW Durchgangs-Regelventil; Wie vor, jedoch DN 32; STLB-Bau 2026-04 047 9045** DN 32 Mediumtemperatur in Grad C ' 13' Umgebungstemperatur in Grad C ' 26' relative Luftfeuchte in % ' 60'			
	3,000	St	_____	_____

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

1.5.7 **Kondensatleitung**

Ausführungsbeschreibung 17:
Dämmung an Rohrleitungen und Formteilen der Kondensatle

Dämmung an Rohrleitungen und Formteilen der Kondensatleitungen
Nachfolgende Dämmung an Rohrleitungen und Formteilen der Kondensatleitungen vollflächig verkleben einschl. Längs- und Rundstöße, Klebstoff schwerentflammbar, einschl. Kleber, Zusatzstoffe, Kleinteile.

Gesamtbetrag: _____

1.5.7.10 **Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude PE-Schaum Schlauch/Hülse D 4mm 0,040W/(mK)**
STLB-Bau 2024-10 047 6083
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, Dämmung aus Polyethylen-Schaum, als Schlauch/Hülse, Dämmschichtdicke 4 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

62,000 m _____ _____

1.5.7.20 **Bogen PE-Schaum Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,040W/(mK) D 4mm**
STLB-Bau 2024-10 047 8138
Bogen aus Polyethylen-Schaum, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 4 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

50,000 St _____ _____

1.5.7.30 **Passstück PE-Schaum Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,040W/(mK) D 4mm**
STLB-Bau 2024-10 047 8138
Passstück aus Polyethylen-Schaum, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 4 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

30,000 St _____ _____

1.5.7.40 **Übergangsstück PE-Schaum Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,040W/(mK) D 4mm**
STLB-Bau 2024-10 047 8138
Übergangsstück aus Polyethylen-Schaum, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 4 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

24,000 St _____ _____

1.5.7.50 **Abzweig PE-Schaum Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,040W/(mK) D 4mm**
STLB-Bau 2024-10 047 8138
Abzweig aus Polyethylen-Schaum, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 4 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

16,000 St _____ _____

Gesamtbetrag: _____

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.6	**KG 499 Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen,sonstiges**			
1.6.1	**Baustelleneinrichtung**			
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.6.1.10	**Magazincontainer aufstellen räumen L 6m B 2,5m inkl. Anschlüsse** Magazincontainer, aufstellen und räumen, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, mindestens drei Container übereinander stapelbar, Standplatz auf einem anderen Container (zweite oder dritte Ebene). Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Inklusive folgender Versorgungsanschlüsse inkl. Rückbau: - Stromanschluss an bauseitigen Baustromverteiler			
	1,000 St		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.6.1.10**			
1.6.1.20	**Magazincontainer; Wie vor, jedoch umsetzen** umsetzen um max. 100 Meter Luftlinie, inkl. trennen und herstellen der folgenden Versorgungsanschlüsse: - Stromanschluss an bauseitigen Baustromverteiler			
	1,000 St		_____	_____
1.6.1.30	**Magazincontainer vorhalten** Magazincontainer, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, mindestens drei Container übereinander stapelbar, Standplatz auf einem anderen Container (zweite oder dritte Ebene). Vorhalten inkl. erforderliche Wartungen und Unterhaltsreinigung. Aufstellen und räumen wird gesondert vergütet. Positionsmenge = 1 St (Vorhaltemenge) mal 22 Monate (Vorhaltedauer)			
	22,000 StMt		_____	_____
	***** Bezugsbeschreibung**			
1.6.1.40	**Büro-/Mannschaftscontainer aufstellen räumen L 6m B 2,5m inkl. Anschlüsse** Büro- oder Mannschaftscontainer inkl. Einrichtung nach Anforderung des AN, mit Teeküche, WC nach Erfordernis des AN (Sanitärräume zur allgemeinen Benutzung vom AG werden gestellt), aufstellen und räumen, beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegedämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, mindestens drei Container übereinander stapelbar, Standplatz auf einem anderen Container (zweite oder dritte Ebene). Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Inklusive folgender Versorgungsanschlüsse inkl. Rückbau: - Stromanschluss an bauseitigen Baustromverteiler - Trinkwasseranschluss oberirdisch oder in bauseitigem Schacht, inkl. 5 m Leitungslänge, inkl. Dämmung und elektrischer Rohrbegleitheizung. - Schmutzwasseranschluss oberirdisch, inkl. 5 m Leitungslänge, inkl. Dämmung.			
	1,000 St		_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.6.1.40**			
1.6.1.50	**Büro-/Mannschaftscontainer; Wie vor, jedoch umsetzen** umsetzen um max. 100 Meter Luftlinie, inkl. trennen und herstellen der folgenden Versorgungsanschlüsse: - Stromanschluss an bauseitigen Baustromverteiler - Trinkwasseranschluss oberirdisch oder in bauseitigem Schacht, inkl. 5 m Leitungslänge, inkl. Dämmung und elektrischer Rohrbegleitheizung. - Schmutzwasseranschluss oberirdisch, inkl. 5 m Leitungslänge, inkl. Dämmung.			
	1,000 St		_____	_____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

1.6.1.60 **Büro-/Mannschaftscontainer vorhalten**

Büro- oder Mannschaftscontainer inkl. Einrichtung nach Anforderung des AN, mit Teeküche, WC nach Erfordernis des AN (Sanitärräume zur allgemeinen Benutzung vom AG werden gestellt), beheizbar, elektrisch, doppelwandig, wärmegedämmt, Einzelcontainer-Länge 6 m, Einzelcontainer-Breite bis 2,5 m, mindestens drei Container übereinander stapelbar, Standplatz auf einem anderen Container (zweite oder dritte Ebene).

Vorhalten, inkl. erforderliche Wartungen und Unterhaltsreinigung. Aufstellen und räumen wird gesondert vergütet.

Positionsmenge = Produkt aus

1 St (Vorhaltemenge)
mal

22 Monate (Vorhaltedauer).

22,000 StMt _____ _____

***** Bezugsbeschreibung**

1.6.1.70 **Treppenanlage 1 Etage mit Steg aufstellen räumen**

Treppenanlage zum Erreichen in der zweiten oder dritten Ebene aufgestellter Container, aufstellen und räumen, Ausführung nach BGR 113, Stahl verzinkt, Höhe entsprechend der Höhe der verwendeten Container, Treppe führt auf 2,5 m langen Steg vor der kurzen Seite des Containers, inkl. erforderlicher Geländer, Dimensionierung als Bautreppe. Inklusive Standsicherheitsnachweis nach DIN 4420-1 und Nachweis der Arbeits- und Betriebssicherheit nach BGR 113. Warten und Betreiben werden gesondert vergütet.

2,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.6.1.70**

1.6.1.80 **Treppenanlage; Wie vor, jedoch umsetzen**

umsetzen um max. 100 Meter Luftlinie.

2,000 St _____ _____

1.6.1.90 **Treppenanlage vorhalten**

Treppenanlage zum Erreichen in der zweiten oder dritten Ebene aufgestellter Container, Ausführung nach BGR 113, Stahl verzinkt, Höhe entsprechend der Höhe der verwendeten Container, Treppe führt auf 2,5 m langen Steg vor der kurzen Seite des Containers, inkl. erforderlicher Geländer, Dimensionierung als Bautreppe. Inklusive Standsicherheitsnachweis nach DIN 4420-1 und Nachweis der Arbeits- und Betriebssicherheit nach BGR 113.

Vorhalten, inkl. erforderliche Wartungen und Unterhaltsreinigung. Aufstellen und räumen wird gesondert vergütet.

Positionsmenge =

2 St (Vorhaltemenge)

mal

22 Monate (Vorhaltedauer)

44,000 StMt _____ _____

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

1.6.2 **Sonstige Leistungen Technische Dämmung**

1.6.2.10 **Mitwirkung an der Sachverständigenabnahme**

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, entsprechend dem Baufortschritt an Teil-/Abnahmen und Leistungsfeststellungen teilzunehmen. Die Anmeldung erfolgt durch das jeweilige Hauptgewerk (Sanitär, Heizung, Lüftung).

Der Sachverständige wird durch den Auftraggeber beauftragt. Reise- und Unterbringungskosten des eigenen teilnehmenden Personals übernimmt der AN. Es sind nur die eigenen Leistungen zu kalkulieren.

Die Abnahme kann mehrere Anlagen umfassen. Die Dauer der Abnahme ist auf einen Arbeitstag (8 Stunden) begrenzt. Für umfangreichere Abnahmen kann die Position entsprechend mehrfach abgerechnet werden.

Der AN ist für den Bereich der Technischen Dämmung verantwortlich für:

- das Zusammenzustellen der zur Abnahme erforderlichen
Unterlagen, Abnahmepapiere und Berechnungen sowie

deren Übergabe an den Auftragnehmer des jeweiligen

Hauptgewerks. Die Unterlagen sind 4-fach zu erstellen

und geordnet mit Inhaltsverzeichnis zu übergeben.

- die Bereitstellung von fachlich geeignetem Personal einschließlich Werkzeug, Messgerät(en), Hilfsmitteln

etc. zu und während den Abnahmen.

3,000 St _____ _____

Gerüste

***** Bezugsbeschreibung**

1.6.2.20 **Aufbauen fahrbares Gerüst 1,5kN/m2 H 4m**

Aufbauen fahrbares Gerüst,
Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 2 (1,5 kN/m2), Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, im Gebäude, inklusive Standsicherheitsnachweis, ohne Gebrauchsüberlassung an andere Gewerke.

8,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.6.2.20**

1.6.2.30 **Fahrbares Gerüst 1,5kN/m2 H 4m; Wie vor, jedoch umsetzen in anderes Geschoss**

Umsetzen fahrbares Gerüst in ein anderes Geschoss, inklusive Auf- und Abbau, Bauaufzug kann verwendet werden.

8,000 St _____ _____

***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.6.2.20**

1.6.2.40 **Fahrbares Gerüst 1,5kN/m2 H 4m; Wie vor, jedoch abbauen**

Abbauen fahrbares Gerüst

8,000 St _____ _____

1.6.2.50 **Vorhalten Fahrbares Gerüst 1,5kN/m2 H 4m**

Vorhalten eines fahrbaren Gerüstes, Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 2 (1,5 kN/m2), Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, im Gebäude, inklusive Standsicherheitsnachweis, ohne Gebrauchsüberlassung an andere Gewerke.

Umsetzen des Gerüstes innerhalb eines Geschosses im Vorhaltungszeitraum ist inbegriffen.

Abrechnung in Wochen, Position wird je Gerüst abgerechnet.

261,000 Wo _____ _____

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.6.3	**Dokumentation**			
1.6.3.10	**Revisionsunterlagen** Die Revisionsunterlagen sind 4 Wochen vor abnahmereifer Fertigstellung der Leistung in prüffähiger Form und in vom AG vorgegebener Ordnerstruktur digital einzureichen. Die geprüften und korrigierten Unterlagen sind digital (zweifach auf CD oder DVD) und dreifach als Ausdruck in weißem Ordner mit vom AG vorgegebenen Mappenrückenschild geheftet vorzulegen. Die Dokumentation wird mit einer vom AG vorgegebenen Nummerierung versehen. Mehrere Ordner werden fortlaufend nummeriert. Art und Umfang der Dokumentation regelt die RLBau M-V. Baurechtlich relevante Unterlagen (z.B. Brandschutz, Zulassungen bzw. Zulassungsbescheide, Prüfzertifikate, Produktunterlagen, Erklärungen) sind vorab 2 Wochen nach Aufforderung digital zu übergeben. Die Revisionsunterlagen umfassen: - Brandschutzdokumentation - Kopien behördlicher Prüfbescheinigungen und Werksatteste - Alle für den sicheren und wirtschaftlichen Betrieb erforderlichen Bedienungs- und Wartungsanleitungen. Vorstehende Unterlagen sind in deutscher Sprache zu liefern, die technischen Angaben haben nach DIN-Norm zu erfolgen und die Maßeinheiten müssen den deutschen Vorschriften entsprechen.			
	1,000	St	_____	_____

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.6.4	**Stundenlohnarbeiten**			
	Verfahrensweise Stundenlohnarbeiten Ausführung von Stundenlohnarbeiten nur nach Voranmeldung, siehe "Verfahrensweise Stundenlohnarbeiten und Nulloriginal Regiebeleg" im Bereich "Allgemeine Vortexte". ***** Bezugsbeschreibung**			
1.6.4.10	**Stundenlohnarbeiten Obermonteur-in** **STLB-Bau 2024-10 091 1619** Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
	10,000	h	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.6.4.10**			
1.6.4.20	**Stundenlohnarbeiten; Wie vor, jedoch Monteur/-in** **STLB-Bau 2024-10 091 1619** Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-in			
	10,000	h	_____	_____
	***** Wiederholungsbeschreibung zu Bezugs-OZ 1.6.4.10**			
1.6.4.30	**Stundenlohnarbeiten; Wie vor, jedoch Bauhelfer/-in** **STLB-Bau 2024-10 091 1619** Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in			
	10,000	h	_____	_____

Gesamtbetrag: _____

Gesamtbetrag: _____

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR

Zusammenstellung

1	**KKE 14390 Bibliothek**
1.1	**KG 411 Abwasseranlagen**
1.1.1	**Dämmung Abwasser**
1.2	**KG 412 Wasseranlagen**
1.2.1	**Dämmung Trinkwasser**
1.2.2	**Blechmantel für Wärmedämmung**
1.3	**KG 422 Wärmeverteilnetze**
1.3.1	**Dämmung Wärmeverteilnetze**
1.3.2	**Blechmantel für Wärmedämmung**
1.3.3	**Wärmedämmung Armaturen**
1.4	**KG 432 Teilklimaanlagen**
1.4.1	**Kältedämmung Teilklimaanlagen**
1.4.2	**Wärmedämmung Teilklimaanlagen**
1.5	**KG 434 Kälteanlagen**
1.5.1	**Kältedämmung Elastomerschaum**
1.5.2	**Blechmantel Kältedämmung Elastomerschaum**
1.5.3	**Kältedämmung Elastomerschaum Armaturen**
1.5.4	**Kältedämmung Mineralwolle**
1.5.5	**Blechmantel Kältedämmung Mineralwolle**
1.5.6	**Kältedämmung Mineralwolle Armaturen**
1.5.7	**Kondensatleitung**
1.6	**KG 499 Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen,sonstiges**
1.6.1	**Baustelleneinrichtung**
1.6.2	**Sonstige Leistungen Technische Dämmung**
1.6.3	**Dokumentation**
1.6.4	**Stundenlohnarbeiten**

Summe:
USt 0,00 %:
Summe Brutto (ohne Nachlass):

Der Nachlass wird nur gewertet, wenn er an der im Angebotsschreiben bezeichneten Stelle aufgeführt ist.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Name und Anschrift des Bieters
(Firmenname lt. Handelsregister)

Ort:	
Datum:	
Tel.:	
Fax:	
e-mail:	
USt.-ID-Nr.:	
HR-Nr.:	
Registergericht:	
BImA-Nummer:	

(Name und Anschrift der Vergabestelle)

Staatliches Bau- und Liegenschaftsamt Rostock

Wallstr. 2
18055 Rostock
Deutschland

Angebotsschreiben

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
20152-E9-0004	**Universität Rostock, ULMICUM**
Neubau Bibliothek	
Vergabenummer	Leistung
26E0087R	**Technische Dämmung**

Anlagen[1], die Vertragsbestandteil werden

☐		Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm (Kurz- oder Langfassung) mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen
☐		Vertragsformular für Instandhaltung mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen
☐	224	Lohngleitklausel - Berechnung des Änderungssatzes
☐	233	Nachunternehmerleistungen
☐	234	Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
☐	235	Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen
☐	248	Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
☐		Nebenangebot(e)
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		

Anlagen[1], die der Angebotserläuterung dienen, ohne Vertragsbestandteil zu werden

☐	124	Eigenerklärung zur Eignung
☐		Einheitliche Europäische Eigenerklärung
☐	221 oder 222	Angaben zur Preisermittlung
☐		
☐		

[1] vom Bieter anzukreuzen und beizufügen

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*
*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

1 **Ich/Wir biete(n) die Ausführung der oben genannten Leistung zu den von mir/uns eingesetzten Preisen an.**
An mein/unser Angebot halte(n) ich/wir mich/uns bis zum Ablauf der Bindefristfrist gebunden.

2 **Die Angebotsendsumme des Hauptangebotes gem. Leistungsbeschreibung beträgt einschl. Umsatzsteuer** _____ **Euro**

2.1 **Die Gesamtsumme der jährlichen Vergütung gem. Instandhaltungsvertrag[2] beträgt einschl. Umsatzsteuer** _____ **Euro***

* nur ausfüllen, wenn den Vergabeunterlagen ein Instandhaltungsvertrag beiliegt

3 **Anzahl der Nebenangebote** _____ **St.**

4 **Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote[3] sowie auf die Preise für angeordnete Leistungen, die auf Grundlage der Preisermittlung für die vertragliche Leistung zu bilden sind** _____ **%**

5 **Bestandteil meines/unseres Angebots sind neben diesem Angebotsschreiben und seinen Anlagen:**

- Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B), Ausgabe 2016,
- Unterlagen gem. Aufforderung zur Angebotsabgabe, Anlagen – Teil B

6 ☐ **Ich bin/Wir sind für die zu vergebende Bauleistung präqualifiziert und im Präqualifikationsverzeichnis eingetragen unter Nummer:**

Name: _____ PQ_Nummer: _____
Name: _____ PQ_Nummer: _____
Name: _____ PQ_Nummer: _____
Name: _____ PQ_Nummer: _____

☐ Ich bin/Wir sind kleines oder mittleres Unternehmen – KMU - (< 250 Beschäftigte und ≤ 50 Mio Euro Jahresumsatz bzw. ≤ 43 Mio Jahresbilanzsumme).[4]

7 **Ich/Wir erkläre(n), dass**

☐ ich/wir alle Leistungen im eigenen Betrieb ausführen werde(n).
☐ ich/wir die Leistungen, die nicht im Verzeichnis Nachunternehmerleistungen bzw. Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmer aufgeführt sind, im eigenen Betrieb ausführen werde(n).

[2] Bei mehreren Instandhaltungsverträgen ist die Summe der jährlichen Vergütungen einzutragen.
[3] Preisnachlass gilt nicht für Instandhaltungsangebot
[4] Bietergemeinschaften gelten nur dann als KMU, wenn der überwiegende Teil des Auftrags von (einem) Partner(n) der Bietergemeinschaft erbracht wird, der/die als KMU einzustufen ist/sind.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*
*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

8 Ich/Wir erkläre(n), dass

- ich/wir den Wortlaut der vom Auftraggeber verfassten Langfassung des Leistungsverzeichnisses als alleinverbindlich anerkenne(n).
- mir/uns zugegangene Änderungen der Vergabeunterlagen Gegenstand meines/unseres Angebotes sind.
- ein nach der Leistungsbeschreibung ggf. zu benennender Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung und dessen Stellvertreter über die nach den „Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen; geeigneter Koordinator (Konkretisierung zu § 3 BaustellV) (RAB 30)“ geforderte Qualifikation verfügen, um die nach Baustellenverordnung übertragenen Aufgaben fachgerecht zu erfüllen.
- das vom Auftraggeber vorgeschlagene Produkt Inhalt meines/unseres Angebotes ist, wenn Teilleistungsbeschreibungen des Auftraggebers den Zusatz „oder gleichwertig“ enthalten und von mir/uns keine Produktangaben (Hersteller- und Typbezeichnung) eingetragen wurden.
- falls von mir/uns mehrere Nebenangebote abgegeben wurden, mein/unser Angebot auch die Kumulation der Nebenangebote, die sich nicht gegenseitig ausschließen, umfasst.
- ich/wir einen pauschalen Schadensersatz in Höhe von 15 Prozent der Bruttoabrechnungssumme dieses Vertrages entrichten werde, falls ich/wir aus Anlass der Vergabe nachweislich eine Abrede getroffen habe(n), die eine unzulässige Wettbewerbsbeschränkung darstellt, es sei denn, ich/wir weise(n) einen geringeren Schaden nach.
- ich/wir jede vom zuständigen Finanzamt vorgenommene Änderung in Bezug auf eine vorgelegte Freistellungsbescheinigung (§ 48b EStG) dem Auftraggeber unverzüglich in Textform mitteile/n.

Unterschrift (bei schriftlichem Angebot)
Ist - **bei einem elektronisch übermittelten Angebot in Textform der Bieter nicht erkennbar,** - **ein schriftliches Angebot nicht an dieser Stelle unterschrieben oder** - **ein elektronisches Angebot, das signiert/mit elektronischem Siegel versehen werden muss, nicht wie vorgegeben signiert/mit elektronischem Siegel versehen,** **wird das Angebot ausgeschlossen.**

Unterlage nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Eigenerklärung für nicht präqualifizierte Unternehmen in folgendem Vergabeverfahren

Maßnahmennummer **20152-E9-0004** Vergabenummer **26E0087R**

Vergabeart

☐ Öffentliche Ausschreibung	☒ Offenes Verfahren
☐ Beschränkte Ausschreibung	☐ Nichtoffenes Verfahren
☐ Freihändige Vergabe	☐ Verhandlungsverfahren
☐ Internationale NATO-Ausschreibung	☐ Wettbewerblicher Dialog

Baumaßnahme
Universität Rostock, ULMICUM
Neubau Bibliothek

Leistung
Technische Dämmung

☐ Bewerber*) ☐ Bieter*) ☐ Mitglied der Bewerber- bzw. Bietergemeinschaft*) ☐ Nachunternehmer*) ☐ anderes Unternehmen*)	

Umsatz des Unternehmens in den letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahren, soweit er Bauleistungen und andere Leistungen betrifft, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind unter Einschluss des Anteils bei gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Leistungen	Euro Euro Euro

Angaben zu Leistungen, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir in den letzten fünf Kalenderjahren bzw. dem in der Auftragsbekanntmachung angegebenen Zeitraum[1] vergleichbare Leistungen ausgeführt habe/haben.

Bei einem Teilnahmewettbewerb füge(n) ich/wir meinem/unserem **Teilnahmeantrag** eine Referenzliste bei.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir drei Referenznachweise mit mindestens folgenden Angaben vorlegen:

Ansprechpartner; Art der ausgeführten Leistung; Auftragssumme; Ausführungszeitraum; stichwortartige Benennung des mit eigenem Personal ausgeführten maßgeblichen Leistungsumfanges einschl. Angabe der ausgeführten Mengen; Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten Arbeitnehmer; stichwortartige Beschreibung der besonderen technischen und gerätespezifischen Anforderungen bzw. (bei Komplettleistung) Kurzbeschreibung der Baumaßnahme einschließlich eventueller Besonderheiten der Ausführung; Angabe zur Art der Baumaßnahme (Neubau, Umbau, Denkmal); Angabe zur vertraglichen Bindung (Hauptauftragnehmer, ARGE-Partner, Nachunternehmer); ggf. Angabe der Gewerke, die mit eigenem Leitungspersonal koordiniert wurden; Bestätigung des Auftraggebers über die vertragsgemäße Ausführung der Leistung

*) zutreffendes ankreuzen
[1] Der längere Zeitraum ist maßgebend.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*
*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Angaben zu Arbeitskräften

Ich/Wir erkläre(n), dass mir/uns die für die Ausführung der Leistungen erforderlichen Arbeitskräfte zur Verfügung stehen.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl gelangt, werde ich/werden wir die Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte gegliedert nach Lohngruppen mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal angeben.

Registereintragungen

Ich bin/Wir sind

☐ im Handelsregister eingetragen.
☐ für die auszuführenden Leistungen in die Handwerksrolle eingetragen.
☐ bei der Industrie- und Handelskammer eingetragen.
☐ zu keiner Eintragung in die genannten Register verpflichtet.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir zur Bestätigung meiner/unserer Erklärung vorlegen:

Gewerbeanmeldung, Handelsregisterauszug und Eintragung in der Handwerksrolle (Handwerkskarte) bzw. bei der Industrie- und Handelskammer

Angabe zu Insolvenzverfahren und Liquidation

☐ Ich/Wir erkläre(n), dass ein Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares gesetzlich geregeltes Verfahren weder beantragt noch eröffnet wurde, ein Antrag auf Eröffnung nicht mangels Masse abgelehnt wurde und sich mein/unser Unternehmen nicht in Liquidation befindet.
☐ Ein Insolvenzplan wurde rechtskräftig bestätigt, auf Verlangen werde ich/werden wir ihn vorlegen.

Angabe, dass nachweislich keine schwere Verfehlung begangen wurde, die die Zuverlässigkeit als Bewerber oder Bieter in Frage stellt

Ich/Wir erkläre(n), dass

☐ für mein/unser Unternehmen keine Ausschlussgründe gemäß § 6e EU VOB/A vorliegen.
☐ ich/wir in den letzten zwei Jahren nicht aufgrund eines Verstoßes gegen Vorschriften, der zu einem Eintrag im Gewerbezentralregister geführt hat, mit einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von mehr als 2.500 Euro belegt worden bin/sind.
☐ für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 6 VOB/A vorliegt.
☐ zwar für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 1 bis 4 VOB/A vorliegt, ich/wir jedoch für mein/unser Unternehmen Maßnahmen zur Selbstreinigung ergriffen habe(n), durch die für mein/unser Unternehmen die Zuverlässigkeit wieder hergestellt wurde.

Ab einer Auftragssumme von 30.000 Euro wird der Auftraggeber für den Bieter, auf dessen Angebot der Zuschlag erteilt werden soll, einen Auszug aus dem Gewerbezentralregister gem. § 150a GewO beim Bundesamt für Justiz anfordern.

Angaben zur Zahlung von Steuern, Abgaben und Beiträgen zur Sozialversicherung

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir meine/unsere Verpflichtung zur Zahlung von Steuern und Abgaben sowie der Beiträge zur Sozialversicherung, soweit sie der Pflicht zur Beitragszahlung unterfallen, ordnungsgemäß erfüllt habe/haben.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse[2], eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen[3] sowie eine Freistellungsbescheinigung nach § 48b EStG vorlegen.

[2] soweit mein Betrieb beitragspflichtig ist
[3] soweit das Finanzamt derartige Bescheinigungen ausstellt

Unsere Leistungen elektr. bearbeitbar*
*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Angabe zur Mitgliedschaft bei der Berufsgenossenschaft

Ich bin/Wir sind Mitglied der Berufsgenossenschaft.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine qualifizierte Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft des für mich zuständigen Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen vorlegen.

Mir/Uns ist bekannt, dass die jeweils genannten Bestätigungen/Nachweise zu den Eigenerklärungen auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle innerhalb der gesetzten angemessenen Frist vorgelegt werden müssen und mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag ausgeschlossen wird, wenn die Unterlagen nicht vollständig innerhalb dieser Frist vorgelegt werden.

(Ort, Datum, Unterschrift)[4]

[4] nur erforderlich, wenn diese Eigenerklärung nicht Bestandteil eines unterschriebenen Angebotes ist

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	26E0087R	
Baumaßnahme **Universität Rostock, ULMICUM** **Neubau Bibliothek**		
Leistung **Technische Dämmung**		

Angaben zur Kalkulation mit vorbestimmten Zuschlägen

1	**Angaben über den Verrechnungslohn**	Zuschlag %	**€/h**
1.1	**Mittellohn ML** einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird		
1.2	**Lohngebundene Kosten** Sozialkosten und Soziallöhne, als Zuschlag auf **ML**		
1.3	**Lohnnebenkosten** Auslösungen, Fahrgelder, als Zuschlag auf **ML**		
1.4	**Kalkulationslohn KL** (Summe 1.1 bis 1.3)		
1.5	**Zuschlag auf Kalkulationslohn** (aus Zeile 2.4, Spalte 1)		
1.6	**Verrechnungslohn VL** (Summe 1.4 und 1.5, VL im Formblatt 223 berücksichtigen)		

2	**Zuschläge auf die Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten**					
		Zuschläge in % auf				
		Lohn	Stoffkosten	Geräte-kosten	Sonstige Kos-ten	Nachunter-nehmer-leistungen
2.1	**Baustellengemeinkosten**					
2.2	**Allgemeine Geschäftskosten**					
2.3	**Wagnis und Gewinn**					
2.3.1	**Gewinn**					
2.3.2	**betriebsbezogenes Wagnis**[1]					
2.3.3	**leistungsbezogenes Wagnis**[2]					
2.4	**Gesamtzuschläge**					

[1] Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko
[2] Mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*
*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

3.	**Ermittlung der Angebotssumme**			
		Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten **€**	Gesamtzuschläge gem. 2.4 **%**	Angebotssumme **€**
3.1	**Eigene Lohnkosten** Verrechnungslohn (1.6) x Gesamtstunden			
	x			
3.2	**Stoffkosten** (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)			
3.3	**Gerätekosten** (einschließlich Kosten für Energie und Betriebsstoffe)			
3.4	**Sonstige Kosten** (vom Bieter zu erläutern)			
3.5	**Nachunternehmerleistungen** [3]			
Angebotssumme ohne Umsatzsteuer				

eventuelle Erläuterungen des Bieters:

[3] Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der/s Nachunternehmer(s) des Auftraggebers vorzulegen.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*
*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen enthalten aus über die Bundesausschreibe-bewerbungsplattform. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	26E0087R	
Baumaßnahme **Universität Rostock, ULMICUM** **Neubau Bibliothek**		
Leistung **Technische Dämmung**		

Angaben zur Kalkulation über die Endsumme

1.	**Angaben über den Verrechnungslohn**	**Lohn €/h**
1.1	**Mittellohn ML** einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird	
1.2	**Lohngebundene Kosten** Sozialkosten und Soziallöhne	
1.3	**Lohnnebenkosten** Auslösungen, Fahrgelder	
1.4	**Kalkulationslohn KL** (Summe 1.1 bis 1.3)	

Berechnung des Verrechnungslohnes nach Ermittlung der Angebotssumme (vgl. Blatt 2)

1.5	**Umlage auf Lohn** (Kalkulationslohn x v.H. Umlage aus 2.1)	€/h	v.H.	
1.6	**Verrechnungslohn VL** (Summe 1.4 und 1.5)			

eventuelle Erläuterungen des Bieters:

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*
*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Ermittlung der Angebotssumme		Betrag €	Gesamt €		Umlage Summe 3 auf die Einzelkosten für die Ermittlung der EH-Preise	
2	**Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten**				%	€
2.1	**Eigene Lohnkosten** Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x			**x**		
2.2	**Stoffkosten** (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)			**x**		
2.3	**Gerätekosten** (einschl. Kosten für Energie und Betriebsstoffe)			**x**		
2.4	**Sonstige Kosten** (Vom Bieter zu erläutern)			**x**		
2.5	**Nachunternehmerleistungen** [1]			**x**		
Einzelkosten der Teilleistungen (Summe 2)					**noch zu verteilen**	

Zusammensetzung der Umlagesummen				
	Umlage gesamt (€)	**Anteil BGK (€)**	**Anteil AGK (€)**	**Anteil W+G (€)**
2.1 eigene Lohnkosten				
2.2 Stoffkosten				
2.3 Gerätekosten				
2.4 Sonstige Kosten				
2.5 Nachunternehmerleistungen				

3	**Baustellengemeinkosten, Allgemeine Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn**		
3.1	**Baustellengemeinkosten** (soweit hierfür keine besonderen Ansätze im Leistungsverzeichnis vorgesehen sind		
3.1.1	Lohnkosten einschließlich Hilfslöhne		
	Bei Angebotssummen unter 5 Mio € : Angabe des Betrages		
	Bei Angebotssummen über 5 Mio € : Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x		
3.1.2	Gehaltskosten für Bauleitung, Abrechnung Vermessung usw.		
3.1.3	Vorhalten u. Reparatur der Geräte u. Ausrüstungen, Energieverbrauch, Werkzeuge u. Kleingeräte, Materialkosten f. Baustelleneinrichtung		
3.1.4	An- u. Abtransport der Geräte u. Ausrüstungen, Hilfsstoffe, Pachten usw.		
3.1.5	Sonderkosten der Baustelle, wie techn. Ausführungsbearbeitung, objektbezogene Versicherungen usw.		
Baustellengemeinkosten (Summe 3.1)			
3.2	**Allgemeine Geschäftskosten (Summe 3.2)**		
3.3	**Wagnis und Gewinn (Summe 3.3)**		
3.3.1.	Gewinn		
3.3.2	Betriebsbezogenes Wagnis (Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko)		
3.3.3	Leistungsbezogenes Wagnis (mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis)		
Umlage auf die Einzelkosten (Summe 3)			
Angebotssumme ohne Umsatzsteuer (Summe 2 und 3)			

[1] **Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.**

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*
*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
20152-E9-0004	**Universität Rostock, ULMICUM**
	Neubau Bibliothek
Vergabenummer	Leistung
26E0087R	**Technische Dämmung**

Erklärung der Bieter- /Arbeitsgemeinschaft

Wir, die nachstehend aufgeführten Unternehmen einer Bietergemeinschaft,

Bevollmächtigter Vertreter

Mitglied _____

USt-ID: _____

Weitere Mitglieder

Mitglied _____

USt-ID: _____

Mitglied _____

USt-ID: _____

Mitglied _____

USt-ID: _____

beschließen, im Falle der Auftragserteilung eine Arbeitsgemeinschaft zu bilden und erklären[1], dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt, zur Entgegennahme der Zahlungen mit befreiender Wirkung berechtigt ist und alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften.

Ort	Datum	Unterschrift
Ort	Datum	Unterschrift
Ort	Datum	Unterschrift
Ort	Datum	Unterschrift

[1] **Die Bietergemeinschaft hat mit ihrem Angebot eine Erklärung aller Mitglieder in Textform abzugeben, Auf Verlangen der Vergabestelle ist eine von allen Mitgliedern unterzeichnete bzw. fortgeschritten oder qualifiziert signierte Erklärung abzugeben.**

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

Bieter	Vergabenummer	Datum
	26E0087R	
Baumaßnahme **Universität Rostock, ULMICUM** **Neubau Bibliothek**		
Leistung **Technische Dämmung**		

Ergänzung des Angebotsschreibens

Verzeichnis über Art und Umfang der Leistungen, für die sich der Bieter der Kapazitäten anderer Unternehmen bedienen wird

Zur Ausführung der im Angebot enthaltenen Leistungen benenne ich Art und Umfang der Teilleistungen, für die ich mich/wir uns anderer Unternehmen bedienen werde(n).

OZ/Leistungsbereich	Beschreibung der Teilleistungen

In Hinsicht auf meine/unsere wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit	
Name des Unternehmens	Angabe zu der von diesem Unternehmen überlassenen Eignung

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

Bewerber/Bieter	Vergabenummer	Datum
	26E0087R	
Baumaßnahme **Universität Rostock, ULMICUM** **Neubau Bibliothek**		
Leistung **Technische Dämmung**		

Name, gesetzlicher Vertreter, Kontaktdaten des sich verpflichtenden Unternehmens

Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen

Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns gegenüber dem Auftraggeber, im Falle der Auftragsvergabe an den o.g. Bewerber/Bieter diesem mit den erforderlichen Kapazitäten meines/unseres Unternehmens für den/die nachfolgenden Leistungsbereich(e) zur Verfügung zu stehen.

OZ/Leistungsbereich	Beschreibung der (Teil)Leistungen

(Ort, Datum, Unterschrift)

☐ Der Bewerber bzw. Bieter nimmt zum Nachweis seiner Eignung die wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit meines/unseres Unternehmens in Anspruch. Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns gegenüber dem Auftraggeber, im Falle der Auftragsvergabe an den o.g. Bewerber/Bieter mit diesem gemeinsam für die Auftragsausführung zu haften.[1]

(Ort, Datum, Unterschrift)

Anmerkung: Sofern Verpflichtungserklärungen in Kopie oder als Telefax vorgelegt werden, behält sich die Vergabestelle vor, die Originale zu verlangen.

[1] Diese Erklärung muss abgegeben werden, wenn sie in den Teilnahmebedingungen gefordert ist.

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Entsprechend der Verordnung (EU) 2022/576 dürfen öffentlichen Aufträge und Konzessionen nach dem 9. April 2022 nicht an Personen oder Unternehmen vergeben werden, die einen Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift aufweisen. Dies umfasst sowohl unmittelbar als Bewerber, Bieter oder Auftragnehmer auftretende Personen oder Unternehmen als auch mittelbar, mit mehr als zehn Prozent, gemessen am Auftragswert, beteiligte Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Eignungsverleiher.

Ein **Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift** besteht

a) durch die **russische Staatsangehörigkeit** des Bewerbers/Bieters oder die **Niederlassung** des Bewerbers/Bieters in Russland,

b) durch die Beteiligung einer natürlichen Person oder eines Unternehmens, auf die eines der Kriterien nach Buchstabe a zutrifft, am Bewerber/Bieter über das **Halten von Anteilen im Umfang von mehr als 50 Prozent**,

c) durch das Handeln der Bewerber/Bieter im Namen oder **auf Anweisung von Personen oder Unternehmen**, auf die die Kriterien der Buchstaben a und/oder b zutreffen.

Bereits vor dem 9. April 2022 geschlossene Verträge mit solchen Personen oder Unternehmen mit Bezug zu Russland dürfen nur bis zum 10. Oktober 2022 fortgeführt werden.

Baumaßnahme
20152-E9-0004
Universität Rostock, ULMICUM
Leistung
26E0087R
Technische Dämmung

Ich/Wir erkläre(n), dass für mein/unser Unternehmen **keiner** der in den Buchstaben a) bis c) genannten Fälle zutrifft.

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir zur Ausführung des Auftrags für Teile der Leistung

☐ **nicht** die Kapazitäten der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen in Anspruch nehmen werde(n) / genommen habe(n) (Eignungsleihe).

☐ folgende Kapazitäten der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen in Anspruch nehmen werde(n) / genommen habe(n (Eignungsleihe).

☐ Die Leistungen **keines** Eignungsverleihers überschreiten zehn Prozent der Auftragssumme.

☐ Die Beauftragung ist aufgrund einer Ausnahme (Artikel 5k Absatz 2 der Verordnung (EU) 2022/576) zulässig.

☐ Der Vertrag wurde vor dem 9. April 2022 geschlossen und die Zusammenarbeit wird zum 10. Oktober 2022 beendet.

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

☐ **keine** der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen als Nachunternehmen beauftrage(n) / beauftragt habe(n).

☐ folgende der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen als Nachunternehmen beauftragen werde(n) / beauftragt habe(n.

- ☐ Die Leistungen **keines** Nachunternehmers überschreiten zehn Prozent der Auftragssumme.
- ☐ Die Beauftragung ist aufgrund einer Ausnahme (Artikel 5k Absatz 2 der Verordnung (EU) 2022/576) zulässig.
- ☐ Der Vertrag wurde vor dem 9. April 2022 geschlossen und die Zusammenarbeit wird zum 10. Oktober 2022 beendet.

☐ **keine** der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen als Lieferanten beauftrage(n) / beauftragt habe(n).

☐ folgende der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen als Lieferanten beauftragen werde(n) /beauftragt habe(n.

- ☐ Die Leistungen **keines** Lieferanten überschreiten zehn Prozent der Auftragssumme.
- ☐ Die Beauftragung ist aufgrund einer Ausnahme (Artikel 5k Absatz 2 der Verordnung (EU) 2022/576) zulässig.
- ☐ Der Vertrag wurde vor dem 9. April 2022 geschlossen und die Zusammenarbeit wird zum 10. Oktober 2022 beendet.

Datum/Unterschrift (bei elektronischer Übermittlung: Name der erklärenden Person)

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.