

Vergabestelle
Staatliches Bau- und Liegenschaftsamt Schwerin

Werderstraße 4
19055 Schwerin
Deutschland
Tel.:

Fax.:

Vergabeart

- offenes Verfahren
 nicht offenes Verfahren
 Verhandlungsverfahren mit Teilnahmewettbewerb
 Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb
 wettbewerblicher Dialog
 Innovationspartnerschaft

Ablauf der Angebotsfrist

Datum 11.05.2026 | Uhrzeit 23:59

Bindefrist endet am 10.07.2026

Aufforderung zur Abgabe eines Angebots

(Vergabeverfahren gem. Abschnitt 2 VOB/A)

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer

Baumaßnahme

10195-E7-0006

5.BA, Sanierung Gebäudehülle Seitenflügel

Schloß Wiligrad

Vergabenummer

Leistung

25E0168S

Tischler

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

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

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: _____
- Unbedenklichkeitsbescheinig. der BG, nicht älter als 6 Monate und mind. gültig bis zum Eröffnungstermin
- Nachweis Eintragung in das Berufsregister, i.d.R. Handwerkskammer o. IHK
- Erklärung zum Datenschutz

D) die ausgefüllt auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle einzureichen sind

- 223 Aufgliederung der Einheitspreise entsprechend Formblatt 223
- 236 Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen
-
-

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

Land Mecklenburg-Vorpommern

vertreten durch das Finanzministerium

d.v.d. die Leitung des Staatlichen Bau- und Liegenschaftsamtes Schwerin

Werderstraße 4, 19055 Schwerin

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
- Erklärung nach TVgG MV Bau Anlagen 1+2 (bitte unterschreiben o. Namen eintragen)
- Anlage 2: Eigenerklärung Bezug Russland
-

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
 Referenzen und Befähigungsnachweise für die Ausführung der Arbeiten

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

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 Werkstatt 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: 10195-E7-0006	Baumaßnahme: 5.BA, Sanierung Gebäudehülle Seitenflügel
Vergabenummer: 25E0168S	Leistung: Tischler

”

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 Aus haushälterischen und förderrechtlichen Gründen wird zum Zeitpunkt der endgültigen Beauftragung dieser Vergabe, der Titel 01 des LV Tischlerarbeiten Fenster/Türen - Fassade in einen 2. Auftrag in die BM 10195 E7 0007 4. BA Schloss gesplittet.

Titel 01= 4. BA - Hauptflügel, Titel 02 = 5. BA - Seitenflügel

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, Unvollständigkei-ten oder Fehler, so hat es unverzüglich die Vergabestelle vor Angebotsabgabe in Textform darauf hin-zuweisen.

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 einzel-ner Leistungspositionen in „Mischkalkulationen“ auf andere Leistungspositionen umlegt, von der Wer-tung ausgeschlossen.

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

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

Es werden nur Preisnachlässe gewertet, die

- ohne Bedingungen als Vomhundertersatz 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 Auftragser-teilung 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 beschrei-ben; die Gliederung des Leistungsverzeichnisses ist, soweit möglich, beizubehalten.

Nebenangebote müssen alle Leistungen umfassen, die zu einer einwandfreien Ausführung der Bau-leistung erforderlich sind.

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

- 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 Bietergemeinschaften, die sich erst nach der Aufforderung zur Angebotsabgabe aus aufgeforderten Unternehmen 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.

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.

	Vergabenummer	Datum
	25E0168S	
Baumaßnahme 5.BA, Sanierung Gebäudehülle Seitenflügel Schloß Wiligrad		
Leistung Tischler		

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 Lohnleitklausel (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 nach TVgG MV Bau Anlagen 1 und 2 (Namen in Textform unten eintragen)
- Anlage 2: Eigenerklärung zum Verbot der Zuschlagserteilung an RUS Unternehmen

1.2 unternehmensbezogene Unterlagen

- Angabe der PQ-Nummer im Angebotsschreiben oder Formblatt Eigenerklärung zur Eignung oder Einheitliche Europäische Eigenerklärung
- Eintragung Berufsregister, z.B. Handwerkskammer, IHK, Gewerbeamt o. Handelsregisterauszug
- Unbedenklichkeitsbescheinigung der BG mind. gültig bis zum Öffnungstermin und nicht älter als 6 Monate

1.3 Leistungsbezogene Unterlagen

- Leistungsverzeichnis mit den Preisen
- Produktangaben in folgenden Positionen:

- min. 3 Referenzen und Befähigungsnachweise für die Ausführung der Arbeiten: Tischlerarbeiten Fenster/Türen

1.4 sonstige Unterlagen

- Erfüllung von Mindestanforderungen, z.B. Datenblätter, Muster, spezielle Nachweise
- Erklärung zum Datenschutz

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
-
-

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)
-
-



Vergabenummer	25E0168S
---------------	----------

Baumaßnahme

5.BA, Sanierung Gebäudehülle Seitenflügel**Schloß Wiligrad**

Leistung

Tischler**BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN****1 Ausführungsfristen (§ 5 VOB/B)**

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

Mit der Ausführung ist zu beginnen

- am 15.07.2026
- spätestens _____ Werktagen nach Zugang des Auftragschreibens.
- 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 15.04.2028
- 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:

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 Auftragschreiben 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 Auftragschreiben 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.

- 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

Aus haushälterischen und förderrechtlichen Gründen wird zum Zeitpunkt der endgültigen Beauftragung dieser Vergabe, der Titel 01 des LV Tischlerarbeiten Fenster/Türen - Fassade in einen 2. Auftrag in die BM 10195 E7 0007 4. BA Schloss gesplittet.

Titel 01: 4. BA Hauptflügel

Titel 02: 5. BA Seitenflügel



Name und Anschrift des Bieters
(Firmenname lt. Handelsregister)

Ort:
Datum:
Tel.:
Fax:
e-mail:
USt.-ID-Nr.:
HR-Nr.:
Registergericht:
BlmA-Nummer:

(Name und Anschrift der Vergabestelle)

Staatliches Bau- und Liegenschaftsamt Schwerin

Werderstraße 4
19055 Schwerin
Deutschland

Angebotsschreiben

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
10195-E7-0006	5.BA, Sanierung Gebäudehülle Seitenflügel

Schloß Wiligrad

Vergabenummer	Leistung
25E0168S	Tischler

Anlagen¹, 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)
-
-
-
-
-
-

Anlagen¹, 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

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 Bindefrist gebunden.

2 Die Angebotsendsumme des Hauptangebotes gem. Leistungsbeschreibung beträgt einschl. Umsatzsteuer _____ Euro

2.1 Die Gesamtsumme der jährlichen Vergütung gem. Instandhaltungsvertrag² 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 Nebenangebote³ 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.

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 mitteilen.

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.

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

Zusätzliche Technische Vorbemerkungen (Allgemeiner Teil)

1.) Allgemeines

Die in diesem Leistungsverzeichnis beschriebenen

Baumaßnahmen sind Teil der Fassadensanierung von Haupt- und Seitenflügel.

Das Schloss Wiligrad mit seinen Parkanlagen liegt am Steilufer des Schweriner Sees zwischen Lübstorf und Bad Kleinen.

Es handelt sich um eine Zweiflügelanlage mit einem Treppenturm im Hofwinkel, Unterteilung in Hauptgebäude (Hauptflügel HF) und Flügelgebäude (Seitenflügel SF), mit einer Flügelspreizung von ca. 135 °.

Das Schloss wurde von 1896 bis 1898 nach Plänen von Albrecht Haupt und im Auftrag des Herzogs Johann Albrecht zu Mecklenburg und seiner Frau Herzogin Elisabeth errichtet.

HINWEIS ZUR ABRECHNUNG:

Die Baumaßnahme ist abrechnungstechnisch in zwei Bauabschnitte aufgeteilt, die jedoch gleichzeitig ausgeführt werden sollen:

4. Bauabschnitt : Hauptflügel HF (Hauptgebäude/Schloss)

5. Bauabschnitt : Seitenflügel SF

Sämtliche Aufmaße sind entsprechend der Kennzeichnung im BE-Plan für diese Bauabschnitte separat aufzustellen und zur Abrechnung zu bringen.

Sämtliche Arbeiten sind mit Rücksicht auf die verbleibende, schützenswerte Substanz auszuführen. Mehraufwendungen für vorsichtiges und substanzschonendes Vorgehen sind in die Einheitspreise ein zu kalkulieren und werden nicht zusätzlich vergütet.

In der hier beschriebenen Vergabeeinheit (VE) 06 sind im Wesentlichen folgende Arbeiten auszuführen:

Aufarbeitung der Holzfenster und -außentüren mit

- Erneuerung der Beschichtung der Fenster und Außentüren, außen und innen
- Überprüfung und Sanierung/Gangbarmachen der Beschläge
- Sanieren von geschädigten Holzbauteilen
- Sanierung von schadhafte Verglasungen
- Sanierung von schadhafte Anschlussfugen

Hinweise zur Ausführung von angrenzenden Leistungen

durch andere Gewerke unter 11.) Schnittstellen.

Das Gebäudeensemble steht unter Denkmalschutz.

Die zuständige Denkmalschutz-/Bodendenkmalschutzbehörde ist bei Verdacht auf historisch und bautechnisch wertvolle Flächen oder Bodenfunde ständig zu konsultieren.

Nach Befunden können durch die zuständige Behörde zeitliche Unterbrechungen der Arbeiten angeordnet werden, dies ist einzukalkulieren.

2.) Standort

Schloss Wiligrad

Wiligrader Straße 17

19069 Lübstorf

Das Gelände ist um die Gebäude weitgehend eben und fällt zum nahe gelegenen Schweriner See stark ab.

Die Gebäude befinden sich innerhalb einer denkmalgeschützten Parkanlage, vorhandene Wege sind mit einer gebundenen Wegedecke angelegt und nur eingeschränkt mit größeren Fahrzeugen befahrbar.

Bei der Erbringung der vertraglichen Leistungen sind nur die ausgewiesenen Zugänge zu nutzen, die Einschränkung von öffentlichen oder privaten Verkehrsflächen, sowie die Zugänge und Zufahrten zu den anliegenden Grundstücken und zum Gebäude selbst sind ständig zu gewährleisten.

Weitere verkehrsrechtliche Belange im Zusammenhang mit seinen Leistungen sind vom AN mit den zuständigen Behörden selbstständig zu klären und die sich daraus ergebenden Kosten in seiner Kalkulation zu berücksichtigen.

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

Alle erforderlichen Genehmigungen für z.B. eventuellen Großgeräteinsatz, etc. sind vom AN selbstständig einzuholen.

Die Aufwendungen und Kosten für die Einholung aller notwendigen Informationen und Genehmigungen sind durch den AN zu tragen. Alle dabei anfallende Gebühren sind inkl. der ggf. durch Auflagen entstehenden weiteren Kosten in den Einheitspreisen zu berücksichtigen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Es wird dem Bieter ausdrücklich empfohlen, sich vor Ort über die technische und organisatorische Durchführung der Arbeiten zu informieren, insbesondere:

- über Zufahrtswege
- Verkehrsverhältnisse
- Baustelleneinrichtung
- Stellmöglichkeiten Material, Maschinen, etc.

Diesbezüglich offene Fragen sind mit dem AG vor Angebotsabgabe zu klären. Mit der Abgabe seines unterschriebenen Angebotes bestätigt der Bieter, daß ihm Baustellengegebenheiten bekannt sind und diese in die jeweiligen Einheitspreise einkalkuliert hat.

HINWEISE:

Das Grundstück ist wegen der engen Platzverhältnisse und auf gebundener Wegedecke der Parkwege mit Baufahrzeugen nur eingeschränkt und in Teilbereichen ohne Wendemöglichkeit befahrbar.

Während der Bauphase ist zumindest teilweise mit einer Nutzung der Gebäude durch nicht am Bau Beteiligte zu rechnen. Die Personen werden rechtzeitig durch den Auftraggeber über Einschränkungen durch die Bauarbeiten informiert und zum Verhalten im Baustellenbereich unterwiesen.

Die Gewerke sind zur Rücksichtnahme und bei Bedarf entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen angehalten, um eine Gefährdung von Personen auszuschließen.

3.) Pläne, Unterlagen

Angebots- und Kalkulationsgrundlage sind das LV sowie Planzeichnungen und weitere Unterlagen, diese sind nachfolgend im Anlagenverzeichnis aufgeführt.

Die beigelegten Pläne dienen ausschließlich zu Erstellung des Angebotes und sind keine freigegebenen Unterlagen für die Fertigung.

4.) Baustelleneinrichtung

Flächen für Zwischenlagerung

stehen nur im begrenzten Umfang zur Verfügung. Der

Flächenbedarf ist mit dem Auftraggeber abzustimmen.

Containerunterkünfte sind nicht zulässig

Für die Baustelleneinrichtung und Lagerplätze dürfen

nur die Flächen gemäß Baustelleneinrichtungsplan in

Anspruch genommen werden. Sollte der AN weitere Flächen

benötigen, ist deren Anmietung Leistung des AN.

Werden durch den AN öffentliche und private

Verkehrswege, Gebäude und Einrichtungen auf dem

Baugrundstück im Zuge der Baumaßnahme beschädigt, so

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		hat er diesen Schaden unentgeltlich zu beheben, der AN trägt hierfür auch die Folgeschäden. Verunreinigungen öffentlicher und privater Verkehrswege einschl. Baustraßen durch Fahrzeuge und Maschinen des Auftragnehmers sind durch geeignete Maßnahmen möglichst zu vermeiden. Trotzdem auftretende Verunreinigungen sind durch den Auftragnehmer rechtzeitig zu beseitigen, so dass hierdurch keine Gefährdung des öffentlichen Sanitäreinrichtung (Baustellen-WC mit Handwaschbecken) wird durch den AG (Gewerk Baustelleinrichtung, VE 01) gestellt. Baustromanschluss mit Zähleinrichtung ist auf der Baustelle im KG vorhanden und wird über Baustromverteiler auf die Etagen verteilt (Gewerk Baustelleinrichtung, VE 01). Trinkwasseranschluss mit Zähleinrichtung und Absperrhahn ist auf der Baustelle im KG vorhanden und wird nach außen verlegt (Gewerk Baustelleinrichtung, VE 01). Kosten für weitere Unterverteilungen und Zuleitungen sind in die EP einzukalkulieren. Durch den AG wird ein Bauschild errichtet, an dem ein Schild mit der Firmenanschrift des AN angebracht wird. Das Anbringen von Werbeflächen am Bauwerk oder am Gerüst ist nicht zulässig. 5.) Kostenumlagen siehe Formblatt 214 6.) Bauablauf Es ist grundsätzlich davon auszugehen, daß die Ausführung der Arbeiten in zeitlich versetzten Abschnitten erfolgt, jedoch innerhalb der vereinbarten Bauzeit. Unmittelbar nach Auftragserteilung ist durch den AN ein Detail-Bauablaufplan mit Zuordnung von Arbeitskräften zu erstellen und 10 WT nach Auftragserteilung der Bauleitung vorzulegen. 7.) Baustellensicherheit Stellung, Vorhalten und Rückbau aller erforderlichen sicherheitstechnischen Ausrüstungen in Abstimmung mit der BG für die Leistungen des AN (Benutzung durch Dritte ist zu gewährleisten). 8.) Organisation Der AN verpflichtet sich zur Kooperation der Leistungen mit allen angrenzenden Gewerken, um eine fachgerechte und der Planung entsprechende Gesamtleistung sicherzustellen. Die Teilnahme an den wöchentlichen Bau- und Koordinationsbesprechungen hat der AN sicherzustellen. Das Führen eines Bautagebuches gehört zu den Pflichten		

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

des AN.

Für die angebotenen Bauleistungen übernimmt der Auftragnehmer die Fachbauleitung im Sinne der Landesbauordnung.

9.) Stoffe, Nachweise, Güten

Bei der Verwendung von zulassungspflichtigen Stoffen und Bauteilen sind die amtlichen Nachweise (Prüfzeugnis oder Prüfbescheid oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassung) vorzulegen.

Falls für die angebotene Konstruktion keine allgemeine amtliche Zulassung vorhanden ist, so gehört es zu den Aufgaben des Auftragnehmers, Einzelzulassungen und ggf. zusätzliche Prüfungen, Gutachten und Prüfversuche zu erwirken, einschl. Kostenübernahme.

Die Güte der Baustoffe und Bauteile, die ausreichende Widerstandsfähigkeit gegen allgemeine Umwelteinflüsse und gegen übliche Reinigungsmittel, sowie die Verträglichkeit der Baustoffe und Bauteile untereinander ist nachzuweisen.

10.) Ausführung

> Allgemeines

Gegen Verschmutzungen und Beschädigungen an Bauteilen jeder Art sind geeignete Vorkehrungen zu treffen.

> Vermessung

Alle für die Ausführung und Montage erforderlichen Maße sind am Bau im Rahmen eines Aufmaßes durch den AN, jeweils vor Materialbestellung zu nehmen bzw. zu

überprüfen. Abweichungen von der Planung bzw. in den Ausschreibungsunterlagen nicht aufgeführte Schäden

an der vorhandenen Bausubstanz und Probleme sind

unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung anzuzeigen.

Der AN ist verpflichtet, vor Beginn der Ausführung während der Bauzeit Kontrollmessungen der Höhen und Eckpunkte durchzuführen. Von den Kontrollmessungen sind Protokolle zu fertigen und dem AG vorzulegen. Werden Meterrisse und Fluchtachsen von den anderen

Auftragnehmern übernommen, so geschieht dies

eigenverantwortlich.

11.) Schnittstellen

Bereits vor dem Baubeginn wird durch den AG die Entnahme der Bepflanzung im Bereich der Baustelleneinrichtung veranlasst.

Im Bauablauf werden gleichzeitig oder zeitversetzt folgende weitere Leistungen durch weitere Gewerke erbracht:

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

- Baustelleneinrichtung (VE 01)
- Sanierung Natursteinsockelbereich am Hauptflügel (VE 02)
- Gerüstaufbau an den Außenfassaden, Giebeln und Türmen, Haupt- und Seitenflügel (VE 03)
- Putz,- Ziegel,-,Rohbau- und Malerarbeiten an den Fassaden, Giebeln, Türmen und Schornsteinen, Haupt- und Seitenflügel (VE 04)
- Dachdecker-/Klempner-/Blitzschutzarbeiten, Haupt- und Seitenflügel (VE 05)
- Tischlerarbeiten, Fenster und Außentüren, Haupt- und Seitenflügel (VE 06)
- Restaurierung und Rekonstruktion der Terrakotten an den Fassaden, Giebeln und Türmen, Haupt- und Seitenflügel (VE 07-1 und 07-2)
- Restauratorische Arbeiten, Verglasungen (VE 08)
- Restauratorische Metallbauarbeiten an Geländern, Außengittern und Vordächern (VE 09)
- Außenanlagen und Freiflächengestaltung im Anschluss an den Rückbau der Baustelleneinrichtung (VE 10)
- Einbruchmeldeanlage/Elektroinstallation (VE 11)
- Baufeinreinigung (VE 12)
- Natursteinarbeiten (VE 13)

12.) Muster / Bemusterung

Zur Beurteilung der Funktionalität und Qualität sind sämtliche am Bau verbleibende neue Materialien vor der Materialbestellung zu bemustern bzw. durch Übergabe der Produktdatenblätter nachzuweisen.

Die durch den Auftraggeber bestätigten Muster sind verbindlich, Handmuster verbleiben bis zur Abnahme beim Auftraggeber.

Die Materialbestellung darf erst nach schriftlicher Genehmigung und Freigabe der Muster durch den AG erfolgen.

Zu bemusternde Bauteile entsprechend Festlegung in den gewerkespezifischen ZTV.

13.) Vorschriften / Normen

Die Ausführung der Arbeiten hat nach den anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen, weiterhin gelten alle anwendbaren DIN-Normen in der zum Angebotszeitpunkt gültigen Fassung, welche sich auf das Gewerk, die vorgesehenen Materialien und deren Verarbeitung nach dem Stand der Technik beziehen, unter anderem gelten:

- DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten
- DIN 4102 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
- DIN 4420 Arbeits- und Schutzgerüste
- DIN 4422 Fahrbare Arbeitsbühnen DIN EN 1004 lt. VOB DIN 18451
- DIN 18201, 18202, 18203 Toleranzen im Hochbau
- VBG Vorschriften der Berufsgenossenschaften
- TRGS, GefStoffV
- Bestimmungen der Bauaufsicht
- Landesbauordnung
- Herstellervorschriften

Anlagenverzeichnis

Anlagenverzeichnis:

Pläne:

- BE-Plan:Plan 100
- Tischlerarbeiten, Ansichten West und Süd, Schloss: Plan 310
- Tischlerarbeiten, Ansichten Ost und Nord, Schloss: Plan 311

***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
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

- Tischlerarbeiten, Ansichten Seitenflügel: Plan 312
- Tischlerarbeiten, Grundrisse KG - DG (5 Pläne): Plan 110 bis 114
- Fensterübersichten, Typ HF: Plan 700 bis 727
- Fensterübersichten, Typ SF: Plan 740 bis 755
- Übersichten Außentüren HF: Plan 600 bis 601
- Übersichten Außentüren SF: Plan 610 bis 612

sh. auch separates Anlagenverzeichnis

Gutachten:

- MPA-Prüfbericht 31/23/5000/02: Holzbauteile Fenster

sonstiges

- Bestandserfassungen Fensterelemente (Hauptflügel 125 Stück, Seitenflügel 84 Stück)

Diese Anlagen sind bei der Kalkulation der beschriebenen Positionen / Teilleistungen zu berücksichtigen.

ZTV Fenster- und Türsanierung

Zusätzliche Technische Vorbemerkungen

Fenster- und Türsanierung

ergänzend zu den ZTV im Allgemeinen Teil gilt:

zu 3.) Pläne, Unterlagen

Vom Auftragnehmer sind dem Auftraggeber folgende Unterlagen spätestens 2 KW nach Auftragserteilung zur Freigabe vorzulegen (2-fach):

- Bauaufsichtlich bzw. mit dem LV geforderte Zeugnisse bzw. Zulassungen,
- Produktdatenblätter der für Probeflächen und die Ausführung vorgesehenen Materialien und Verfahren
- sonstige Unterlagen gem. Anforderungen im LV

Rechtzeitig vor Materialbestellung sind zur Bemusterung vorzulegen:

- Musterstücke für Beschichtungen (Beschichtungen gem. LV, auf Holzprofilen) und für zu erneuernde Beschlagteile
- Konstruktions-, Werkstatt- und Montagepläne inkl. Details der Baukörperanschlüsse für zu erneuernde Türen und Fenster gem. LV

Wiedervorlagen können vom AG verlangt werden bei nicht anforderungsgerechter Mustervorlage.

Nach Durchführung aller Leistungen und mit Einreichung des Abnahmebegehrens sind an den AG und BÜ zu übergeben

- Fortschreibung, Aktualisierung und Ergänzung der Bestandserfassungs-Listen (vom AG übergeben), mit Angaben zu den ausgeführten Maßnahmen und zu erneuerten Bauteilen; Ausfertigung als Papierexemplar und elektronisch (Datenträger) gem. LV

- Wartungs- und Pflegeanleitungen

zu 4.) Baustelleneinrichtung

Abbruch- und Abfallmaterial, Materialreste und deren Verpackungen aus dem Leistungsbereich des AN sind vom AN zu entsorgen.

Die einschlägigen Vorschriften über Sonderabfall sind einzuhalten. Der Auftraggeber kann einen entsprechenden Nachweis verlangen.

zu 9.) Stoffe, Bauteile, Güten

Klebebänder, Klebefolien und evtl. Schutzlacke für vorübergehenden Oberflächenschutz dürfen die Oberflächen der Beschichtungen und Beschläge sowie die Oberflächen angrenzender Bauteile nicht angreifen. Es muss sichergestellt sein, dass sich die Schutzmaterialien restlos entfernen lassen.

Dichtungsprofile, die neu eingebaut werden, müssen mit den angrenzenden Stoffen verträglich sein. Die Dichtungsprofile müssen weichmacherfrei sein.

Der Farbton der Dichtungsprofile ist durch den AG zu bemustern

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
				Alle Werkstoffe eines kompletten Anstrichaufbaues müssen von einem Hersteller sein, um die Verträglichkeit der Anstrichstoffe untereinander zu gewährleisten.
				Alle deckenden Farben sind fabrikmäßig zu mischen und in verschlossenen Behältern anzuliefern. Die Gebinde müssen den Markennamen, die Zusammensetzung, den Farbton, die Anwendungsbestimmungen des Herstellers, sowie dessen Namen tragen.
				Die Beschichtung hat vor der Beschlagmontage und vor der Neuherstellung der Dichtfugen zum Glas zu erfolgen. Die fertige Oberfläche muss der "Richtlinie zur visuellen Beurteilung einer endbehandelten Oberfläche bei Holzfenstern" entsprechen und muss den Speichellecktest nach DIN 53 160 und EN 71 Teil 3 bestehen.
				Muster für Beschichtungen gem. ZTV Pkt.10, Ausführungsbeschreibung/LV.
				Als Gefahrstoffe nach der Gefahrstoffverordnung einzuordnende Anstrichstoffe und Lösungsmittel dürfen grundsätzlich nur in Originalgebinden auf der Baustelle verarbeitet werden. Ist eine Umfüllung nicht zu vermeiden, müssen die Behälter wie das Originalgebinde gekennzeichnet sein. Über den Verbleib von Reststoffen kann die Bauleitung einen Nachweis verlangen.
				Für Befestigungen und Verbindungen sind grundsätzlich korrosionsfreie Befestigungsmittel nach Herstellervorschrift einzubauen.
				zu 10.) Ausführung
				Die Tischler- und Beschlagarbeiten erfordern fachlich qualifizierte Ausführung; Sanierungen an historischen Fenstern und Türen dürfen nur von Bautischlern ausgeführt werden, die nachweislich Erfahrungen in der Reparatur von historischen Fenstern/Türen besitzen.
				Die Beschichtungen dürfen nur durch ausgebildete Maler ausgeführt werden.
				Die Qualifizierungsnachweise des für die Ausführung vorgesehene Personals sind mit dem Angebot anzugeben.
				Materialverbrauch, Mischungsverhältnis/Farbton und Arbeitstechnik sind durch Probebeschichtungen / Muster festzustellen.
				Die Beschichtung gem. Ausführungsbeschreibung und Bemusterung darf nur auf einem festem, sauberen und staubfreien Untergrund aufgetragen werden.
				Die Altanstriche sind mit mechanischem Verfahren (Schleifen) oder mittels Lösungsmitteln/Beizen zu entfernen, gem. Ausführungsbeschreibung.
				Für den Schutz der Innenräume sind während der Schleifarbeiten und sonstiger Arbeiten, die Feinstaub erzeugen staubdichte Abtrennungen der Arbeitsbereiche zu erstellen, sh. Positionen "Staubschutzwände". Vor Abbau/Umsetzen der Abtrennungen ist der Staub von allen Oberflächen zu entfernen.
				Der MPA-Prüfbericht 31/23/5000/02: Holzbauteile Fenster (Anlage zum LV) ist zu beachten!
				Witterungsschutz ist in den Fenster- und Türöffnungen während des Ausbaus der Flügel zu gewährleisten, sh. Positionen "Bauzeitverschluss Öffnungen".
				Alle erforderlichen Schutzmaßnahmen zur Sicherung gegen Beschädigung und Verschmutzung von Bauteilen wie z.B.
				- Heizkörper u.a. haustechnische Installationen in Fensternähe
				- Leibungs- , Brüstungs- und Wandbekleidungen, an Fenster und/oder Fensterbank anschließend
				- Leibungsbereiche und Fußböden des Außenbereichs,
				Lichtschattabdeckungen außen und dgl.
				während der Maler- und Lackierarbeiten sowie die Beseitigung der Schutzmaßnahmen werden vom AN eigenverantwortlich ausgeführt.
				Der AN haftet für alle Schäden, die als Folge seiner Tätigkeit am Bauwerk entstehen.
				Korrosionsgefährdete Teile, die nach dem Einbau nicht mehr zugänglich sind, müssen vor Einbau beschichtet werden. Der Auftragnehmer hat diese Arbeiten nach Aufforderung durch die Bauüberwachung vorrangig auszuführen.
				Die Fenster und Türen sind bis zur Abnahme vor Beschädigungen und Verunreinigungen zu schützen.
				Das Lagern von feuergefährlichen Stoffen auf der Baustelle ist nur mit ausdrücklicher Zustimmung SiGeKo bzw. Bauüberwachung im für die Arbeiten unbedingt notwendigen Umfang

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

zulässig.

Farbreste aller Art dürfen nicht in die Abflussleitungen des Gebäudes bzw. der Außenanlagen geschüttet werden.

Alle von den Arbeiten des AN herrührenden Verunreinigungen, Rückstände und Reste sowie nicht lagerfähiges Restmaterial, Verpackungen, Behälter, Abdeckmaterial und dergleichen sind nach den örtlichen Bestimmungen und unter Einhaltung der einschlägigen Vorschriften vom AN zu entsorgen. Der Auftraggeber kann einen entsprechenden Nachweis verlangen.

Lagerfähiges Restmaterial ist dem Auftraggeber für spätere Reparaturarbeiten zur Verfügung zu stellen.

Nach Abschluss der Arbeiten hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber eine Liste über die verwendeten Beschichtungsstoffe, gegliedert nach Verwendungszweck bzw. -ort, Fabrikat, Hersteller und Chargen-Nummer wegen eventueller Nachbestellungen zu übergeben.

zu 11.) Schnittstellen

Angrenzende Leibungen im Außenbereich (überwiegend Klinker bzw. Putz), Beläge der äußeren Fensterbänke, Vergitterungen aussen und innen sowie Lichtschächte und deren Abdeckungen werden bauseits saniert.

Die Abdeckung der Fugen zwischen Fensterrahmen und äußerer Leibung wird durch den Restaurator saniert bzw. hergestellt.

Die angrenzenden Bauteile/Flächen sind während der Leistungen des AN zu schützen, sh. auch Pkt 10.

Die in Fensterflügeln vorhandenen Kontaktelemente der Fensterüberwachung und die zugehörigen Zuleitungen und Installationen (offen verlegt) werden durch Gewerk Elt entfernt.

Lage und Einbau der vom Gewerk Elt gelieferten Kontaktelemente sowie die Funktionsprüfung der eingebauten Elemente sind mit dem Gewerk Elt und der BÜ abzustimmen.

Verglasungen mit Bleistegen ("Bleiverglasungen") in Holzfenstern werden durch den AN für restauratorische Verglasungsarbeiten bearbeitet. Es ist eine Abstimmung der Leistungsgrenzen und Ausführungszeiten zu führen, gemeinsam mit der BÜ.

Zwingend erforderliche Umverlegung von haustechnischen Einbauten im Fensterbereich sind rechtzeitig mit der Bauüberwachung und den jeweiligen Gewerken zu vereinbaren.

Bauabläufe an den Grenzflächen und Schnittstellen sind mit der BÜ abzustimmen.

Die Fassaden und Türme werden eingerüstet und damit die Fenster und Türen von außen zugänglich.. Für die Bearbeitung der Fenster und Türen raumseitig erforderliche Gerüste/Arbeitsbühnen sind entsprechend der Beschreibung der Einbausituation (LV-Text, Foto) einzukalkulieren.

zu 12.) Bemusterung

Muster bzw. Probeflächen sind unter örtlichen Bedingungen herzustellen. Alle Beschichtungen und Beschläge sind zu bemustern sowie weitere Ausführungen gem. Positionstexten.

zu 13.) Vorschriften / Normen

ergänzend zu den Vorschriften /Normen im Allgemeinen Teil gelten:

- DIN 18355 Tischlerarbeiten
- DIN 18361 Verglasungsarbeiten
- DIN 18357 Beschlagarbeiten
- DIN 18363 Maler- und Lackierarbeiten
- DIN 18364 Korrosionsschutzarbeiten
- DIN 68800 Holzschutz

Zu beachtende Technische Regeln:

- Merkblätter Bundesausschuss Farbe u. Sachwertschutz, BFS u.a.
- Verglasungs-Richtlinien der Isolierglas-Hersteller

zu 14.) Kalkulationshinweise / Preisinhalte

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

Der Bieter hat bei der Kalkulation der Einheitspreise, folgende Leistungen in die Einzelpositionen einzurechnen:

- Schutzmaßnahmen für Wand-/ Deckenbekleidungen, Bodenflächen, haustechnischen Installationen, Möbel etc. gegen Verschmutzung sowie Entfernen/Entsorgen der Schutzmaßnahmen (Einbausituation Fenster gem. Positionstext)
- Ermittlung von Bestandsabmessungen bei Erneuerung von Fenstern, Türen und/oder Einzelteilen der Konstruktion
- Justieren und Gangbarmachen von Beschlägen gem. Ausführungsbeschreibung
- Nachträgliches Anarbeiten / Ausführung von Restarbeiten
- Funktionsprüfung der Fenster und Türen
- Beteiligung an bauseitiger Funktionsprüfung der Sicherheitstechnik an Türen/Fenstern mit Sicherheitskomponenten
- erforderliche Innengerüste bzw. Arbeitsbühnen gem. Beschreibung der Einbausituation im LV
- Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften
- Schutzmaßnahmen für den Personenverkehr durch Hinweisschilder oder Absperrungen im gewerksüblichen Umfang
- allseitiges Abdecken / Abkleben bis zur Abnahme, als Schutz gegen Beschädigung (incl. Entfernen und Entsorgung der Abdeckung)
- Etiketten, Klebestreifen, Schutzüberzüge und Markierungen vor der Abnahme entfernen und entsorgen gem. ZTV
- Erstreinigung

bei Erneuerung von Fenstern sind zusätzlich zu den o.g. Leistungen in die Einheitspreise einzukalkulieren:

- Anschlüsse an die Baukonstruktion, inkl. Ausbildung der Anschlußfugen und Ausgleich von Unebenheiten der Anschlagflächen
- Dämmung zwischen Fensterrahmen und den begrenzenden

Bauteilen

- erforderliche Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten,
- sämtliche Verankerungs- und Befestigungsmittel,
- alle erforderlichen Dichtungen und deren Einbau gem.

Ausführungsbeschreibung, einschließlich der Eckausbildungen und Stöße

- nachträgliches Justieren und Gangbarmachen von neuen Beschlägen
- Liefern der Ausführungsunterlagen, von Zulassungsbescheiden und

Berechnungen, sowie von Nachweisen gemäß ZTV Pkt 3

Tischlerarbeiten 4.BA - Hauptflügel

AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNG Holzfenster sanieren / BA4

AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNG

Holzfenster sanieren im Hauptflügel (HF) / Schloss

Die Sanierung der Bestandsfenster im Hauptflügel HF (BA4) erfolgt gem. Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren / BA4" und zusätzlichen Anforderungen gem. Positionstexten.

Die Anforderungen der Allgemeinen ZTV und ZTV Fenstersanierung sind dabei zu beachten und einzukalkulieren.

Kalkulationsgrundlage sind weiterhin Pläne, Fotos und Erfassungsblätter (Anlagen zum LV gem. Anlagenverzeichnis).

Allgemein

Die zu sanierenden Fenster sind überwiegend bauzeitlich (Ende 19.Jhd).

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

Auszuführende Leistungen:

- allseitige Reinigen der Fenster und inneren Fensterbänke sowie unmittelbar an Fenster anschließende Wand- und Rolladen-Bekleidungen aus Holz, gem. Pos.text
- Sanierung von oberflächlichen/kleineren Holzschäden bzw. früheren Reparaturen der Holzoberflächen, Vorbereiten von Holzoberflächen für Beschichtung
- Richten bzw. Sanieren von schadhafte Holzverbindungen, Rahmen richten
- Profile mit Fäulnis-und/oder Schädlingsbefall teilweise oder vollständig ersetzen (gesond. Pos.), nur in Abstimmung mit BÜ
- Erneuern der Beschichtungen an Rahmen und Flügeln gem. Ausführungsbeschreibung "Beschichtung" und Positionstext
- Erneuerung der Glas-Dichtung (Silikon/Kitt) bei Neubeschichtung der Rahmen sowie von beschädigten Glas-Dichtungen
- Gangbarmachen und Justieren der Beschläge,
- nicht sanierbare und/oder fehlende Beschlagteile erneuern gem. Positionsangabe/gesond. Position, in Abstimmung mit BÜ und Restaurator
- Erneuern schadhafte Verglasungen (keine Bleiverglasungen) einschl. Erneuerung schadhafte Glasleisten;
- Neueinbau/Erneuerung Falzdichtungen gem. Pos.text,-
- Erneuern bzw. Ergänzen von Schutzfolien auf den Fensterscheiben (gesonderte Position)
- Sanieren schadhafte Anschlussfugen gem. Positionstext bzw. gesond. Position
- Einbau von Überwachungssensoren (Lieferung von Elt) gem. Pos.text
- Dokumentation der Leistungen als Ergänzung der vom AG übergebenen Bestandserfassungen, sh. unten

Leistungen, die nicht in gesonderten Positionen beschrieben sind, müssen in die Positionen "Fenster sanieren, ..." einkalkuliert werden.

Die in gesonderten Positionen beschriebenen Teilleistungen sind vor Ausführung mit Bauüberwachung und ggf. Restaurator abzustimmen.

Das Aufarbeiten der Fensterflügel soll möglichst nicht

am Einbauort erfolgen, alle zusätzlichen Leistungen (Transport etc. sowie Schutzmaßnahmen bei Bearbeitung schadstoffhaltiger Bauteile/Beschichtungen gem. MPA-Prüfbericht) für eine Bearbeitung in der Werkstatt des AN sind einzukalkulieren.

Bearbeiten von Fensterteilen vor Ort nur mit mechanischen Werkzeugen, nicht mit hochoberflächigen Motorgeräten (Ausnahme: Bohren in Holz); nur nach Errichten eines Staubschutzes, sh. "Sonstige Leistungen".

Besonderheiten der unterschiedlichen Fensterausbildung, der unterschiedlichen Schadensbilder sowie der einzukalkulierenden Einbaubedingungen/räumlichen Gegebenheiten: sh. Positionstexte und Ausführungsbeschreibungen.

Die vom AG zur Verfügung gestellten Bestandsaufnahmen der Fenster und Türen sind vom AN zu ergänzen:

- vor Ausführung: Dokumentation der mit AG/Restaurator und LAKD abgestimmten Sanierungsleistungen (1x Besichtigung aller Fenster gemeinsam mit AG/Restaurator/Planer ist einzukalkulieren)
- während/nach Ausführung: als Dokumentation der ausgeführten Sanierungsleistungen.

Die Bestandsaufnahme (Anlage zum LV im pdf-Format) wird nach Auftragserteilung als bearbeitbares Dateiformat (xls) übergeben

Die Dokumentationen des AN sind an den AG zu übergeben als Papierexemplar (1x) und digital als Excel- und pdf-Dateien auf Datenträger (Stick, sd-Karte).

Ausführungsbeschreibung

Aufarbeiten/Sanierung des Bestandsfensters:

- Flügel ausbauen und transportieren für weitere Sanierung in der Werkstatt,

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		> Rahmen- und Flügelflächen außen: braun NCS S 7020-Y50R (Bestand: i.d.R. grün, gem. Erfassungsblatt)		
		> Rahmen- und Flügelflächen innen: braun NCS S 7020-Y50R bzw. anderer Farbton gem. Positionstext (Bestand: weiß bzw. gem. Erfassungsblatt)		
		Futterraahmen: braun NCS S 7020-Y50R (Bestand: weiß bzw. gem. Erfassungsblatt)		
		innere Fensterebene:		
		> Rahmen- und Flügelflächen außen: braun NCS S 7020-Y50R (Bestand: weiß bzw. gem. Erfassungsblatt)		
		> Rahmen- und Flügelflächen innen: braun NCS S 7020-Y50R bzw. Farbton gem. Positionstext (Bestand: weiß bzw. gem. Erfassungsblatt)		
		Futterraahmen:		
		> braun NCS S 7020-Y50R - Einfachfenster, Regel-Farbigkeit:		
		Außenseite:		
		braun NCS S 7020-Y50R (Bestand: i.d.R. grün, gem. Erfassungsblatt)		
		Innenseite:		
		braun NCS S 7020-Y50R bzw. Farbton gem. Positionstext (Bestand: i.d.R. weiß, gem. Erfassungsblatt)		
		Ausführung auf inneren Fensterbänken (Reinigung und Neubeschichtung, Farbigkeit) gem. Positionstexten		
		Die Sanierung und Neubeschichtung der Außenseite des Blendrahmens und der Rolladenführungen außen erfolgt nach Demontage des Bauzeitschutzes gem. "Sonstige Leistungen" und Wiedereinbau der sanierten Fensterflügel; Mehraufwand (zeitlicher Versatz der Ausführung, Schutz der bereits sanierten Fensterteile etc.) ist einzukalkulieren		
		Verglasung		
		- schadhafte Kittfalze bzw. Silikondichtungen erneuern, beschichtet bzw. eingefärbt im Farbton der Rahmenbeschichtung gem. Positionstext Fenster, nur nach Bemusterung		
		- Silikondichtungen erneuern an Rahmen, die eine andersfarbige Neubeschichtung erhalten, gem. Positionstext, nur nach Bemusterung		
		- schadhafte Glasleisten ersetzen gem. Bestand		
		- beschädigte Verglasungen ersetzen durch Ziehglass, Floatglas oder Isolierverglasung gem. Bestand und Bemusterung, Einbau mit Silikonfuge/Kittfalz (gem. Bestand) und Glasleiste, Glasart und Farbton Verkittung gem. Positionstext, nur nach Bemusterung		
		- Blickschutz-Folien entfernen, erneuern bzw. ersetzen durch UV-Schutz-Folien, Sicherheitsfolien u.a. gem. Positionstext		
		Bleiverglasungen sind z.T. mit aufgesetzten (verdrahteten) und auf dem Holzrahmen verschraubten Eisenstäben (sog. Windleisten) gesichert. Die Bleiverglasungen und Eisen-Stäbe werden durch einen Restaurator saniert (vor Ort/in Werkstatt); Schnittstellen zur Sanierung der Holzrahmen durch den Tischler sind selbständig abzustimmen.		
		Beschläge		
		- reinigen (insbesondere materialsichtige Beschagteile)		
		- Korrosion entfernen		
		- gangbar machen, fetten/ölen justieren		
		- beschichtete Beschläge (z.B. Bänder):		
		> Beschichtung reinigen,		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		> beschädigte Beschichtungen erneuern,		
		> Beschichtungen der Beschläge an neu zu beschichtenden Fensterbereichen erneuern,		
		- Beschläge schützen während Arbeiten am Rahmen		
		- ggf. erforderliche Erneuerung von nicht reparierbaren Beschlägen in gesonderter Zulageposition		
		Neubeschichtung der Beschläge		
		- auf neuen Beschlägen		
		- als Erneuerung/Änderung der Bestandsbeschichtung		
		- Farbsystem wie Holz, Glanzgrad und Farbton wie Holzbeschichtung bzw. gem. Positionstext		
		- Ausführung nur nach Bemusterung mit LAKD und AG/Restaurator		
		sonstige Sanierungsmaßnahmen:		
		- Einbau von Falzdichtungen mit Nut (keine Klebedichtungen!)		
		> umlaufend in alle Flügel der inneren Ebene von Kastenfenstern,		
		> in Flügel von Einfachfenstern		
		gem. Positionstext		
		- Dichtungsfarbton gem. Rahmenbeschichtung weiß oder braun, nur nach Bemusterung		
		Einbauteile:		
		- Einbau von Überwachungskontakten, vom Gewerk Elektro geliefert, Einbauorte an Fensterflügeln nach Angabe Elektro		
		- Herstellen von Bohrungen und Nuten für bauseitige Verlegung der Kabelführung, nach Angabe Elektro und in Abstimmung mit Restaurator		
		- Demontage vorhandener Leitungen und Kabelkanäle auf sowie Kontaktelemente in den Rahmen erfolgt durch Gewerk Elektro, Ausführung ist gemeinsam mit BÜ abzustimmen		
		Fensterbank innen		
		- Bestand gem. Positionstext "Fensterbank..." bzw. Fenstertyp-Beschreibung.		
		- Bestandsfensterbänke sind am Einbauort zu belassen; Demontage, ggf. Veränderungen und Wiedereinbau dürfen nur erfolgen, wenn die Sanierung bzw. Erneuerung des Fensters sonst nicht möglich ist und die Maßnahme mit dem Restaurator bzw. LAKD abgestimmt ist		
		- das Aufarbeiten der Fensterbänke aus Holz ist in gesonderter Position erfasst:		
		Reinigung oder Neubeschichtung gem. Positionstext, evtl. kleine Holzreparaturen		
		- Bearbeitung inkl. Unterseiten bei Fensterbänken in Fensternischen im Brüstungsbereich (gem. Positionstext)		
		- unterhalb der Fensterbänke befinden sich oft Heizkörper und/oder Installationskanäle (sh. Positionstext), erschwerte Bearbeitung der Unterseiten und Schutz der Installationen ist einzukalkulieren		
		Fensterbank außen		
		- Fensterbänke aus Natursteinplattenbelag oder Klinkersteinen in den Obergeschossen; Beton-/Mörtelverstrich im Kellergeschoss und in Lichtschächten		
		- im Bestand überwiegend keine Verblechungen mit Anschluss an das Brüstungsholz (Blechabdeckungen z.B. an Gaubenfenstern), Schutz der unteren Anschlussfuge durch wetterschenkelartiges Profil am unteren Rahmenholz gem. Bestandsbeschreibung		
		Anschlussfugen zum Bauwerk:		
		schadhafte und/oder unvollständige Fugenfüllungen instandsetzen (Zulageposition):		
		- keine luftdichten Abschlüsse ausbilden		
		- äußere Anschlussfugen:		

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

> Fugensanierung und Fugenabschluss umlaufend erfolgt durch Restaurator oder AN Mauerarbeiten;

die Abdeckung des unteren Anschlusses mit Abdeckblech durch AN Klempner; Schnittstellen-Abstimmung mit den AN ist einzukalkulieren

> äußere Fugen mit Rolladen-Führung:

Neubeschichtung der Führungsschienen aus Holz oder Metall abstimmen mit Restaurator und AN Terrakotta-Sanierung!

> Die Fuge zwischen Rahmen und Sohlbank außen wird i.d.R. mit einer neuen bauseitigen Blechabdeckung geschützt. Schnittstellen mit der Sanierung der Holzrahmen durch den Tischler sind selbständig abzustimmen.

- innere Anschlussfugen:

> schadhafte bzw. herausstehende Fügenfüllungen (i.d.R. Mineralfaser-Dämmstoff) entfernen

> umlaufend mit Hanf- oder Sisalschnur ausstopfen,

ohne Dichtungsband

> Verleistung, provisorisch, nur in Abstimmung mit AG/Restaurator

> Einputzen innerer Fensteranschluss bauseits

Alle Fügenfüllungen sind mind. 2 cm zurückgesetzt

gegenüber den Rahmenoberflächen auszuführen.

Rolladen-Sanierung

Der AN erstellt im Zuge der Bearbeitung/Ergänzung der Fenster-Bestandsaufnahme (s.unter "Allgemein") eine Bestandsaufnahme der Rolläden mit technischer Beschreibung, Schadensaufnahme und Sanierungsvorschlägen, die mit AG, Restaurator und BÜ abzustimmen sind. Die durchgeführten Sanierungsmaßnahmen werden vom AN dokumentiert.

Sanierung und Reparatur der Rolläden sind in verschiedenen Positionen erfasst, die auszuführenden Umfänge der Leistungen ergeben sich aus der abgestimmten Bestandsaufnahme.

Die innenliegenden Rolladenkästen sind raumseitig mit Holz in verschiedenen Ausführungen verkleidet. Reparaturen der Rolladenbekleidung raumseitig und ggf. Erneuerung der Klappen an den Rolladenkästen erfolgen gem. gesonderten Positionen in Abschnitt 01.01; Sanierung und Erneuerung der Rolläden ist in Abschnitt 01.02 enthalten.

sonstige Leistungen

Reihenfolge und voraussichtlicher Zeitpunkt der zu

bearbeitenden Fenster und Leibungen sind rechtzeitig

mit BÜ und AN Restaurator abzustimmen.

Vor Beginn der Bearbeitung des Fensters ist im jeweiligen Raum eine Staubschutzwand zu stellen (gesond. Position).

Für den Einbau der Staubschutzwände sowie für die allgemeine Handlungsfreiheit sind zu beachten:

- nutzerseitig werden die Bereiche bis ca. 50 cm neben dem jeweiligen Fenster und ca. 1,5 m in den Raum hinein von losen Ausstattungen beräumt, soweit möglich; im Arbeitsraum verbliebene Möbel und Ausstattungen sind abzudecken/zu schützen

- haustechnische Installationen und fest eingebaute Ausstattungen in Fensternähe sind in den jeweiligen Fenster-Positionen aufgeführt bzw. in den Anlagen zum LV dargestellt, ggf. zusätzlicher Aufwand ist einzukalkulieren

Nach Ausbau der Fensterflügel ist bis zum Wiedereinbau

ein bauzeitlicher Witterungs- und Zugangsschutz herzustellen und während der Einbauzeit zu warten.

Entsorgung des Witterungsschutzes gem. Allg. ZTV bzw.

Übergang in Eigentum des AN.

Arbeiten an Fenstern hinter feststehenden Außengittern:

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

- Gitter gem. Angabe im Positionstext

- Mehraufwand für erschwerte Zugänglichkeit und für Schutz der bauseits sanierten Außengitter als gesonderte Position

weitere einzurechnende Leistungen:

- laufendes Absaugen von Staub und Spänen während der Arbeiten und

- abschließendes Reinigen/Entstauben des Einbau- und Leibungsbereiches, Erstreinigung Fenster und Fensterbänke

- Leistungen gem. ZTV "Fenster- und Türsanierung" Pkt. 14

Die Vorgaben der Ausführungsbeschreibung sind für

Angebot und Ausführung bindend.

Bemusterung und Zustimmung LAKD ist erforderlich für:

- neue Beschläge

- Profile und Verbindungen von zu ersetzenden Bauteilen

(Wetterschenkel, Flügel, Fensterebene)

- alle Beschichtungen auf Holz und Beschlägen

HINWEIS:

Die Bezeichnung der einzelnen Fenster setzt sich zusammen aus

- Bezeichnung des Gebäudeflügels

- Fassadenseite

- Etage

- laufende Nummer des Fensters am o.g. Einbauort

z.B.: Fenster HF-S-1OG-1 = Fenster im Hauptflügel - an der Südfassade - im 1.OG - Nr.1

AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNG Überwachungstechnik

AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNG

Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung

Einbau von Überwachungssensoren mit Magnetkontakt,

von Gewerk Elektro bereitgestellt,

zur Überwachung der Fensterflügel auf Öffnung und Verschluss,

einschl. Inbetriebnahme und Funktionsprüfung mittels Durchgangsmessung inkl. Messprotokoll.

Ausführung:

- bei Einfachfenstern 1 St. pro Fensterflügel,

- bei Kastenfenstern 1 St. pro inneren Fensterflügel,

- Bohrung und verdeckte Kabelführung

in Fensterrahmen und unter Fensterbank,

- Kabelverlegung zum Standort der Übergabedose im

Brüstungsbereich innen

in Abstimmung mit AN Elektro und Restaurator.

Für die Durchgangsmessung und Erstellung des Messprotokolls ist ein Multimeter im Durchgangsmodus oder ein spezieller Spannungs- und Durchgangsprüfer zu verwenden.

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

Mehraufwand für o.g. Leistungen als Zulage zu Sanierung der Fenster gem. Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren / ..." in gesonderter Position

Ausführung an Fenstern gem. Positionstext,

Abrechnung pro Fensterflügel.

Leistungen des Gewerks Elektroinstallation:

- Demontage der vorhandenen Kontaktsensoren und zugehörigen Verkabelungen
- Lieferung der Einbau-Elemente und Anschlusskabel
- Anschluss der Fenster an die Einbruch-Meldeanlage und Prüfung der Gesamtanlage.

AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNG Folierung Fenster

AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNG

Einbau Folien auf Fensterscheiben

Schutz-Folierungen an Innenseiten der Fensterscheiben (bei Kastenfenstern an den Innenseiten der inneren Fensterebene):

Blickschutzfolie

- matte Folie
- ohne Anforderungen an UV- und/oder IR-Schutz
- Ohne Anforderungen an Einbruchschutz

Lichtschutzfolie

- UV-Schutz
- > Ausschluss UV bis 400 nm
- > Reduzierung UV-A ab 400 nm: mind. 95%,
- > Reduzierung UV-B ab 4000 nm: mind. 95 %
- Infrarot-Schutz
- > Minderung der Infrarot-Strahlung ab 780 - 1400 nm: mind. 50%

Sicherheitsfolie

- P2A gem. DIN 365 A / RC2

Sicherheitsfolie mit Lichtschutzeigenschaften

- Folie mit Kombination der Eigenschaften Lichtschutz und Sicherheit gem. o.g. Anforderungen

Vorhandene Folierungen sind von den Fensterscheiben zu entfernen und zu entsorgen, die Glasflächen sind von Klebstoffresten zu reinigen.

Ausführung der Art der Folierungen gem. Positionstext.

01.01

Holzfenster

01.01.0010

Fenster sanieren, Einfachfenster Typ HF-KG-1

Einfachfenster sanieren

gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":

Blendrahmenfenster Typ HF-KG-1

- lichte Bauöffnung außen B/H
- > ca. 86 / 94 cm, Fenster HF-W-KG-1 bis HF-W-KG-5 (5 St.)
- > ca. 101 / 100 cm, Fenster an Nord-, Ost-, Südseite (17 St.)
- Höhe im Stich/ Segmentbogensturz

bestehend aus

- 2 Flügel: 1x Drehbeschlag, 1x Dreh-Kipp-Beschlag

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- je 1 glasteilende Sprosse, waagrecht		
		- Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert (gem. Erfassungsblatt)		
		- Blendrahmen mit Abdeckleiste über unterer Anschlussfuge		
		- Verglasung. einfach, Floatglas, mit Kittfasen (Leinölkitt)		
		- Beschläge gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 700		
		- Erfassungsblätter HF-N-KG-2, HF-N-KG-5 und -6		
		- Erfassungsblätter HF-O-KG-1 bis HF-O-KG-5		
		- Erfassungsblätter HF-S-KG-1 bis HF-S-KG-8		
		- Erfassungsblätter HF-W-KG-1 bis HF-W-KG-5 und HF-W-KG-8		
		Einbausituation innen:		
		- Fensterbank: keine (MW-Schräge, geputzt)		
		- Leibungen leicht schräg, geputzt		
		- Sturz ca. 3 m über OFB		
		- Fenster HF-N-KG-5 und -KG-6 mit 2flüg. Stahlgitter, drehbar, an Leibungskante befestigt (gemeinsame Leibung)		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen Klinker (Sturz, Seiten), Mörtel (Brüstung)		
		- Außengitter, in Leibung fest eingebaut, nicht offenbar (außer Gitter vor HF-N-KG-6: Gitter drehbar)		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Reparatur kleiner Holzschäden		
		- Beschichtungen und Kittfasen (Leinölkitt) erneuern:		
		> Rahmen und Flügel außen: braun		
		> Rahmen und Flügel innen inkl. Bänder: weiß, nach Bemusterung		
		- Falzdichtungen einbauen		
		- Fensterfolien erneuern: neu: Sicherheits- und Blickschutzfolie gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster"		
		- Beschläge gangbar machen		
		in gesonderten Positionen:		
		- Außengitter (Erschwernis, Zulage)		
		- Erneuerung schadhafte Holzprofile		
		- Einbau Überwachungssensor		
		- Erneuerung Fenster HF-N-KG-1, HF-N-KG-3, HF-N-KG-4		
		Fenster: gem. Erfassungsblättern		
		Einbauort: Hauptflügel, Kellergeschoß		
	22,000	St		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.01.0020		Außengitter Fenster-Typ-HF-KG-1, Erschwernis Zulage Außengitter vor Fenster, Zulage		
		für erschwerte Bearbeitung der Fenster-Außenflächen und für Schutz des Gitters während der Fenstersanierung bzw. erschwerte Fenster-Erneuerung.		
		Abstimmung mit Restaurator Metallbau (Sanierung Gitter) einkalkulieren!		
		Zierrgitter vor Fassade:		
		- nicht demontierbar		
		- Abstand zu Fensterebene ca. 15 - 20 cm,		
		- Größe ca. 100 / 100 cm (lichte Bauöffnung)		
		- lichte Gitterweite ca. 20x20-25 cm:		
		Zulage für		
		Pos. "Fenster sanieren, ... Typ HF-KG-1":		
		- HF-N-KG-2, HF-N-KG-5 und -6		
		- HF-O-KG-1 bis HF-O-KG-5		
		- HF-S-KG-1 bis HF-S-KG-8		
		- HF-W-KG-1 bis HF-W-KG-5 und HF-W-KG-8		
		Pos. "Fenster erneuern, ... Typ HF-KG-1":		
		- Fenster HF-N-KG-1, HF-N-KG-3, HF-N-KG-4		
		gem. Detailplan 700 (Anlage)		
		Einbauort: Hauptflügel, Kellergeschoß		
	25,000	St		
01.01.0030		Überwachungssensoren, Fenster-Typ HF-KG-1 Einbau Überwachungssensoren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung",		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		- HF-N-KG-2, HF-N-KG-5 und -6		
		- HF-O-KG-1 bis HF-O-KG-5		
		- HF-S-KG-1 bis HF-S-KG-8		
		- HF-W-KG-1 bis HF-W-KG-5 und HF-W-KG-8		
		gem. Detailplan 700 (Anlage)		
		Abrechnung pro Sensor.		
	44,000	St		
01.01.0040		Folie auf Fensterscheibe, Fenster Typ HF KG-1 Folierungen an Einfachfenstern Typ HF KG-1		
		auf allen Scheiben innenseitig		
		erneuern		
		gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster", mit:		
		- Sicherheitsfolie mit Blickschutz		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		- HF-N-KG-2, HF-N-KG-5 und -6		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- HF-O-KG-1 bis HF-O-KG-5		
		- HF-S-KG-1 bis HF-S-KG-8		
		- HF-W-KG-1 bis HF-W-KG-5, HF-W-KG-8		
		- HF-N-DG-2		
		gem. Detailplan 700 (Anlage)		
		Abrechnung pro Fensterfeld		
		Glas-Abmessungen (je 2x pro Fenster)		
		- ca. 0,38 / 0,38 m (unterhalb Sprosse)		
		- ca. 0,38 / 0,28-0,42 m (oberhalb Sprosse, OK gebogen)		
01.01.0050	92,000	St		
		Fenster erneuern, Einfachfenster Typ HF-KG-1		
		Einfachfenster erneuern		
		Ausführung wie Bestandsfenster HF-KG-1 und gem. Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Blendrahmenfenster Typ HF-KG-1		
		- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 101 / 100 cm (Höhe im Stich)		
		- Segmentbogensturz, Stichhöhe ca. 16 cm		
		- Nadelholz		
		- Profilabmessungen gem. Erfassungsblatt Bestand		
		- Blendrahmen mit gekehltter Abdeckleiste über unterer Anschlussfuge		
		bestehend aus		
		- 2 Flügeln: 1x Drehbeschlag mit Falzverriegelung, 1x Dreh-Kipp-Beschlag und Öffnungsbegrenzer		
		- Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert (Viertelstab+Fase bzw. gem. Bestand)		
		- je Flügel 1 glasteilende Sprosse, waagrecht		
		- Einfachverglasung, Floatglas, mit Kittfasen (Leinölkitt)		
		- Beschläge gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Plan 700 und		
		- Erfassungsblätter HF-N-KG-2, HF-N-KG-3, HF-N-KG-4		
		Einbausituation innen:		
		- Fensterbank: keine (Leibungsschräge, Putz)		
		- Leibungen leicht schräg, geputzt		
		- Sturz ca. 3 m über OFB		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen Klinker (Sturz, Seiten), Mörtel (Brüstung)		
		- Außengitter, in Leibung fest eingebaut, nicht offenbar		
		Maßnahmen (nur in Abstimmung mit Restaurator):		
		- Aufmaß, Ausbau und Entsorgung Bestandsfenster		
		- Werkplanung und Abstimmung der Werkplanung mit Restaurator		
		- Herstellung und Einbau Fenster gem. Bestand und abgestimmter Werkplanung;		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.01.0060	3,000	St		
<p>- Beschichtung 3fach, als Pinselbeschichtung:</p> <p>> Rahmen und Flügel außen: braun</p> <p>> Rahmen und Flügel innen inkl. Bänder: weiß, nach Bemusterung</p> <p>- Kittfasen (Leinölkitt) gem. Holzbeschichtung beschichten</p> <p>- Falzdichtung im Farbton der Rahmen</p> <p>- Beschläge:</p> <p>> 1x Drehbeschlag, 1x Dreh-Kipp-Beschlag,</p> <p>> Alu natur eloxiert</p> <p>> wie Bestand, nur nach Bemusterung</p> <p>- Einbau Überwachungssensor gem. Ausführungsbeschreibung Überwachungstechnik</p> <p>- Sicherheitsfolie mit Blickschutz gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster" anbringen in gesonderter Position:</p> <p>- Außengitter (Erschwernis Ein-/Ausbau, Zulage)</p> <p>Ausführung nur in Abstimmung mit BÜ und Restaurator.</p> <p>Fenster HF-N-KG-2, HF-N-KG-3, HF-N-KG-4</p> <p>gem. Detailplan 700 (Anlage)</p> <p>Einbauort: Hauptflügel, Kellergeschoß,</p>				
<p>Fenster sanieren, Einfachfenster Typ HF-KG-2</p> <p>Einfachfenster sanieren</p> <p>gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":</p> <p>Blendrahmenfenster Typ HF-KG-2</p> <p>- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 70 / 95 cm (Höhe im Stich / Segmentbogensturz)</p> <p>bestehend aus</p> <p>- 1 Flügel, mit 1 glasteilenden Kreuzsprosse</p> <p>- Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert (gem. Erfassungsblatt)</p> <p>- Verglasung: einfach, Floatglas, mit Kittfasen (Leinölkitt)</p> <p>- Dreh-Kipp-Beschlag und Begrenzungs-/Halteschere oben</p> <p>- Beschläge gem. Erfassungsblatt</p> <p>Bestand gem. Anlagen zum LV:</p> <p>- Detailplan 701</p> <p>- Erfassungsblätter HF-W-KG-6, HF-W-KG-7</p> <p>Einbausituation innen:</p> <p>- Fensterbank: keine (MW-Schräge, geputzt)</p> <p>- Leibungen leicht schräg, geputzt</p> <p>- Sturz ca. 3 m über OFB</p> <p>- unterhalb schräger Decke (Außentreppe)</p> <p>Einbausituation außen:</p> <p>- in Seitenwänden unterhalb Außentreppe</p>				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Leibungen Klinker (Sturz, Seiten), Brüstung Mörtel		
		- Außengitter, in Leibung fest eingebaut, nicht offenbar		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Reparatur kleiner Holzschäden		
		- Beschichtungen erneuern:		
		> Rahmen und Flügel außen: braun		
		> Rahmen und Flügel innen inkl. Bänder: weiß, nach Bemusterung		
		- Kittfasen (Leinölkitt) erneuern (HF-W-KG-7)		
		- Falzdichtungen einbauen		
		- Beschläge gangbar machen (z.B. 5x Fensterschere wieder einhängen		
		in gesonderten Positionen:		
		- Einbau Überwachungssensor		
		- Erneuerung Fensterfolie		
		- Außengitter (Erschwernis, Zulage)		
		Fenster HF-W-KG-6, HF-W-KG-7		
		Einbauort: Hauptflügel, Kellergeschoß		
01.01.0070	2,000	St		
		Außengitter Fenster-Typ-HF-KG-2, Erschwernis Zulage		
		Außengitter vor Fenster, Zulage		
		für erschwerte Bearbeitung der Fenster-Außenflächen und für Schutz des Gitters während der Fenstersanierung.		
		Abstimmung mit Restaurator Metallbau (Sanierung Gitter) einkalkulieren!		
		Ziergitter vor Fassade:		
		- nicht demontierbar		
		- Abstand zu Fensterebene ca. 15 - 20 cm,		
		- Größe ca. 100 / 100 cm (lichte Bauöffnung)		
		- lichte Gitterweite ca. 20x20 - 20x25 cm:		
		Zulage für		
		Position "Fenster sanieren, ... Typ HF-KG-2":		
		- Fenster HF-W-KG-6, HF-W-KG-7		
		gem. Detailplan 701 (Anlage)		
		Einbauort: Hauptflügel, Kellergeschoß		
01.01.0080	2,000	St		
		Überwachungssensoren, Fenster-Typ HF-KG-2		
		Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt,		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung",		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		- HF-W-KG-6, HF-W-KG-7		
		gem. Detailplan 701 (Anlage)		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Abrechnung pro Sensor.		
01.01.0090	2,000	St		
		Folie auf Fensterscheibe, Fenster-Typ HF-KG-2		
		Folierungen an Einfachfenstern Typ HF KG-2		
		auf allen Scheiben innenseitig		
		erneuern		
		gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster":		
		- Sicherheitsfolie mit Blickschutz		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		- HF-W-KG-6, HF-W-KG-7		
		gem. Detailplan 701 (Anlage)		
		Abrechnung pro Fensterfeld.		
		Glas-Abmessungen (je 2x pro Fenster)		
		- ca. 0,27 / 0,38 m (unterhalb Sprosse)		
		- ca. 0,27 / 0,38-0,42 m (oberhalb Sprosse, OK gebogen)		
01.01.0100	8,000	St		
		Schlagleiste/Stulp teilweise erneuern, Fenster Typ HF-KG-1/-2		
		Schadbereich an Schlagleiste/Stulp erneuern:		
		profiliert, am zweiflügeligen Fenster,		
		- beschädigten Bereich ausbauen		
		- neues Teilstück in gleicher Holzart, Form und Profilierung anbringen, Ansätze verschleifen.		
		Schlagleiste		
		- Holzart Nadelholz		
		- Breite 55 mm		
		- Dicke 14 mm		
		- Profilierungsmuster: Viertelstab als Einsatzfräsung 60/36 mm		
		- Beschichtung gem. Pos.text Fenster		
		- zu erneuernde Länge: gem. Bestandsaufnahme, in Einzellängen bis ca. 50 cm		
		Ausführung an Fenster:		
		- HF-O-KG-5		
		sowie an Fenstern Typ HF-KG-1, HF-KG-2		
		Detailplan 700 und 701		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
01.01.0110	2,000	m		
		Wetterschenkel erneuern, Fenster Typ HF-KG-1/-2		
		Wetterschenkel erneuern, an Flügelrahmen:		
		- schadhafte Wetterschenkel ausbauen,		
		- neuen Wetterschenkel in gleicher Holzart, Form und Profilierung anfertigen und am unteren Holm des Fensterflügels nach vorgefundener Befestigungsart anbringen,		
		inkl. Anpassung an Stulp (2flüg. Fenster).		
		- Holzart Nadelholz		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Querschnitt ca. 30/26 mm, gem. Erfassungsblatt		
		- Einzellängen : ca. 43 - 45 cm		
		- Vorder-/Oberkante: i.d.R. schräg, mit gerundeter Oberkante		
		- Unterseite mit Tropfnut		
		- Beschichtung gem. Pos.text Fenster		
		Ausführung an Fenster:		
		- HF-O-KG-5		
		sowie an Fenstern Typ HF-KG-1, HF-KG-2		
		Detailplan 700 und 701		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
01.01.0120	3,600	m		
		Flügelrahmenteil erneuern, Fenster Typ HF-KG-1/-2		
		Rahmenteil eines Einfach-Fensterflügels erneuern:		
		- Beschläge und Glas vom ausgebauten Fensterflügel ausbauen		
		- Eckverbindungen vorsichtig lösen, Rahmenteil ausbauen,		
		- Rahmenteil in gleicher Holzart, Form und Profilierung einschl. aller Falze und Zapfen herstellen		
		- Rahmenteile in vorgefundener Art zusammenfügen, auswinkeln und verleimen		
		- Beschläge und Glas einbauen		
		- Fensterflügel in eingebauten Rahmen einpassen		
		Rahmen		
		- Holzart Nadelholz		
		- Querschnitt 60/36 mm.		
		- Beschichtung gem. Pos.text Fenster		
		Es handelt sich hierbei um die Auswechslung eines Flügelteiles zwischen zwei Eckverbindungen.		
		Eventuelle Profilierungen an den Rahmenoberseiten sind zu erhalten bzw. nachzufertigen.		
		Ausführung an Fenstern:		
		- HF-N-KG-1, HF-N-KG-3, HF-N-KG-4,		
		sowie an Fenstern Typ HF-KG-1, HF-KG-2,		
		Detailplan 700 und 701,		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
01.01.0130	3,000	m		
		Rahmenholz Blendrahmen, unten, erneuern, Fenster Typ HF-KG-1/ -2		
		Fenster-Rahmenholz, unten, erneuern:		
		- Eckverbindungen vorsichtig lösen und schadhaftes Rahmenholz ausbauen		
		- Rahmenteil in gleicher Holzart, Form und Profilierung einschl. aller Falze und Zapfen herstellen, mit eingeleimtem Abdeckprofil der Anschlussfuge,		
		- Rahmenteile in vorgefundener Art zusammenfügen und verleimen		
		Rahmen		
		- Holzart Nadelholz		
		- Querschnitt 80/36 mm,		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Einzellängen ca. 80 - 120 cm		
		- Beschichtung gem. Pos.text Fenster		
		Es handelt sich hierbei um die Auswechslung eines Rahmenteiles zwischen zwei Eckverbindungen. Falzausbildungen und evetuelle Profilierungen am Rahmen sind. nachzufertigen.		
		Ausführung an Fenstern:		
		- HF-S-KG-1, HF-S-KG-3, HF-W-KG-8		
		sowie an Fenstern Typ HF-KG-1, HF-KG-2,		
		Detailplan 700 und 701,		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
01.01.0140	3,450	m		
		Rahmenhölzer Blendrahmen, seitlich, erneuern, Fenster Typ HF-KG-1/ -2		
		Fenster-Rahmenholz, seitlich, erneuern:		
		- Eckverbindungen vorsichtig lösen und schadhaftes Rahmenholz ausbauen		
		- Rahmenteil in gleicher Holzart und Profilierung, einschl. aller Falze und Zapfen herstellen		
		- Rahmenteile in vorgefundener Art zusammenfügen und verleimen		
		Rahmen		
		- Holzart Nadelholz		
		- Querschnitt 70/36 mm		
		- Einzellänge ca. 75 - 100 cm		
		- Beschichtung gem. Pos.text Fenster		
		Es handelt sich hierbei um die Auswechslung eines Rahmenteiles zwischen zwei Eckverbindungen. Falzausbildungen und evetuelle Profilierungen am Rahmen sind. nachzufertigen.		
		Ausführung an Fenstern:		
		Typ HF-KG-1, HF-KG-2,		
		(Detailplan 700 und 701)		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
01.01.0150	4,500	m		
		Rahmenhölzer Blendrahmen, gebogen, erneuern, Fenster Typ HF-KG-1/ -2		
		Fenster-Rahmenholz, Sturzprofil, erneuern:		
		- Eckverbindungen vorsichtig lösen und schadhaftes Rahmenholz ausbauen		
		- Rahmenteil in gleicher Holzart und Profilierung, einschl. aller Falze und Zapfen sowie gemäß der Rundung des Segmentbogensturzes herstellen		
		- Rahmenteile in vorgefundener Art zusammenfügen und verleimen		
		Rahmen		
		- Holzart Nadelholz		
		- Querschnitt 80/36 mm		
		- Fensterbreite (Außenkante) ca. 80 - 120 cm		
		- Stichhöhe ca. 7 - 17 cm		
		- Beschichtung gem. Pos.text Fenster		
		Es handelt sich hierbei um die Auswechslung eines Rahmenteiles zwischen zwei Eckverbindungen.		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.01.0160	3,900	m	_____	_____
<p>Falzausbildungen und eventuelle Profilierungen am Rahmen sind. nachzufertigen.</p> <p>Ausführung an Fenstern:</p> <p>Typ HF-KG-1, HF-KG-2,</p> <p>(Detailplan 700 und 701)</p> <p>gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator</p>				
<p>Fensterbeschlag, Dreh-Kipp-Beschlag erneuern</p> <p>Fensterbeschlag als Dreh-Kipp-Beschlag,</p> <p>auflegend mit Schere,</p> <p>mit Schubstangen-Verriegelung,</p> <p>mit Schließblech und Griffolive erneuern,</p> <p>defekten Fensterbeschlag ausbauen und entsorgen.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none">- Länge ca. 900 mm- Material Aluminium, natur eloxiert, gem. Bestand- Form gem. Bestand, sh. Fotoanlage <p>Ausführung an Fenstern:</p> <p>Typ HF-KG-1, HF-KG-2</p> <p>(Detailplan 700 und 701, Griffolive gem. Fotoanlage)</p> <p>gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator</p>				
01.01.0170	1,000	St	_____	_____
<p>Fensterband erneuern, Drehflügel</p> <p>Fensterband als Einbohr-Fensterband,</p> <p>für Drehflügel, erneuern,</p> <p>altes Fensterband ausbauen und entsorgen.</p> <p>Rollendurchmesser: bis ca.10 mm</p> <p>Material: Stahl, rostfrei</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none">- Oberfläche für Beschichtung geeignet- Form gem. Bestand, sh. Fotoanlage <p>Ausführung nur nach Bemusterung</p> <p>Ausführung an Fenstern:</p> <p>Typ HF-KG-1</p> <p>(Detailplan 700, Fotoanlage)</p> <p>nur gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator</p>				
01.01.0180	6,000	St	_____	_____
<p>Fensterband erneuern, Drehkippflügel</p> <p>Fensterband als Einbohr-Fensterband,</p> <p>für Dreh-/Kippflügel, erneuern,</p> <p>altes Fensterband ausbauen und entsorgen.</p>				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Rollendurchmesser: bis ca.10 mm		
		Material: Stahl, rostfrei		
		Ausführung:		
		- Oberfläche für Beschichtung geeignet		
		- Form gem. Bestand, sh. Fotoanlage		
		Ausführung nur nach Bemusterung		
		Ausführung an Fenstern:		
		Typ HF-KG-1, HF-KG-2		
		(Detailplan 700 und 701, Fotoanlage)		
		nur gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator		
01.01.0190	6,000	St		
		Fenster erneuern, Einfachfenster Typ HF-KG-3		
		Einfachfenster erneuern		
		Ausführung wie Bestandsfenster Typ HF-KG-1,		
		gem. Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Blendrahmenfenster Typ HF-KG-3		
		- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 101 / 100 cm (Höhe im Stich)		
		- Segmentbogensturz, Stichhöhe ca. 16 cm		
		- Nadelholz		
		- Profile gem. Erfassungsblatt Bestand HF-KG-3		
		bestehend aus		
		- Blendrahmen		
		- Füllung im Bestand: fest eingebaute Lamellen		
		gem. Plan 702 und Erfassungsblatt HF-N-KG-7		
		erneuern analog Fenstertyp HF-KG-1, mit		
		- 2 Flügel: 1x Drehbeschlag, 1x Dreh-Kipp-Beschlag		
		- Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert (Viertelstab+Fase bzw. gem. Bestand Typ HF-KG-1)		
		- je Flügel 1 glasteilende Sprosse, waagrecht		
		- Einfachverglasung, Floatglas, mit Kittfasen (Leinölkitt)		
		Ausführung gem. Anlagen zum LV:		
		- Plan 702 und Erfassungsblätter zu Typ HF-KG-1 und -3		
		Einbausituation innen:		
		- Fensterbank: keine (MW-Schräge, Putz)		
		- Leibungen leicht schräg, geputzt		
		- Sturz ca. 3 m über OFB		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen Klinker (Sturz, Seiten), Brüstung Mörtel		
		- Außengitter, in Leibung fest eingebaut, nicht offenbar		
		Maßnahmen (nur in Abstimmung mit Restaurator):		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.01.0200	1,000	St		
<p>Außengitter Fenster-Typ-HF-KG-3, Erschwernis Zulage Außengitter vor Fenster, Zulage</p> <p>für erschwerte Erneuerung des Fensters; nur in Abstimmung mit BÜ. Abstimmung mit Restaurator Metallbau (Einbau Gitter) einkalkulieren! Ziergitter vor Fassade:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nicht demontierbar - Abstand zu Fensterebene ca. 15 - 20 cm, - Größe ca. 100 / 100 cm (lichte Bauöffnung) - lichte Gitterweite ca. 20x20 - 20x25 cm: <p>Zulage für Pos. "Fenster sanieren, ... Typ HF-KG-3":</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fenster: HF-N-KG-7 <p>gem. Detailplan 702 (Anlage) Einbauort: Hauptflügel, Kellergeschoß</p>				
01.01.0210	1,000	St		
<p>Fenster sanieren, Einfachfenster Typ HF Panorama Einfachfenster sanieren</p> <p>gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren": Blockrahmenfenster Typ HF Panoramafenster</p> <ul style="list-style-type: none"> - lichte Bauöffnung außen B/H ca. 282 / 295 cm 				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		bestehend aus		
		- 1 Verglasungsrahmen, ohne Flügel (Laubholz Eiche)		
		- Isolierverglasung, 2x Floatglas (SZR 16 mm), Silikondichtung		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Plan 703		
		- gem. Bestand, nach Bemusterung		
		Einbausituation innen:		
		- Fensterbank: Holz, beschichtet,		
		mit Metall-Luftgittern (Heizung) und Wassernut,		
		Vorderkante bündig mit Leibungsbekleidung		
		- Leibungen, seitlich: Holzbekleidung, 2x kassettiert, Leibungstiefe ca. 30 cm		
		- Bekleidungs-Rahmen auf der Wand, je ca. 15 cm breit und 12 cm tief, anschließend an Leibungsbekleidung und Rollladen-Kasten 3seitig umlaufend		
		- Sturzbereich mit Rollladen-Kasten b/t/h ca. 282/30/50 cm, unterseitig Lamellen-Jalousien angeschraubt		
		- UK Rollladen-Kasten ca. 3,50 m über OFB		
		- UK Sturz ca. 4,20 m über OFB		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen Terrakotta, profiliert		
		- Fensterbank Schiefer		
		- beidseitige Rollladen-Führungen		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Demontage und Entsorgung Alu-Lamellen-Jalousien (innen, am Rollladenkasten befestigt)		
		- Beschichtungen und Silikondichtungen Fenster erneuern:		
		> außen braun		
		> innen grau, ähnlich RAL 7032 , nur nach Bemusterung		
		in gesonderten Positionen:		
		- Reinigung/Sanierung Fensterbank innen		
		- Reinigung/Sanierung Rollladenkasten		
		- Einbau neuer Rollladen		
		Fenster HF-S-EG-3		
		Einbauort: Haupflügel, EG		
01.01.0220	1,000	St		
		Folie auf Fensterscheibe, Fenster Typ HF Panorama		
		Folierungen an Einfachfenster Typ HF Panorama		
		auf der Innenseite,		
		gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster":		
		- Sicherheitsfolie mit Lichtschutzeigenschaften (UV- und IR-Schutz)		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung Fenster		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		HF-S-EG-3		
		gem. Detailplan 703 (Anlage)		
		Glas-Abmessung ca. 2,71 x 2,75 m (1 Scheibe)		
01.01.0230	1,000	St		
		Fensterbank Fenster Typ HF Panorama sanieren		
		Fensterbank, innen,		
		an Fenster Typ HF Panoramafenster sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		an Fenster HF-S-EG-3		
		- Tiefe ca. 33,5 cm		
		- Breite (zwischen Leibungsbekleidungen): ca. 2,90 m		
		- kein Überstand: Bekleidungskonstruktion vor Heizkörpern, direkt unter Fensterbank		
		- Wassernut ca. 2,60 m lang		
		- aufgesetzte Lochbleche (Heizungslüftung), beschichtet wie Fensterbank, ca. 0,10 x 2,00 m		
		Abrechnung nach AufsichtsflächeFensterbank		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 703		
		- Erfassungsblatt Fenster		
		- Grundriss Plan 111		
		Einbausituation gem. Positionsbeschreibung der Fenster.		
		Maßnahmen:		
		- Beschichtung entfernen		
		- Holzoberfläche sanieren (kleine Schäden kittend, schleifen)		
		- Befestigung Lüftungsbleche prüfen, wiederherstellen		
		- Beschichtung neu auf Fensterbank und Lüftungsblechen, wie Fenster-Innenseite: grau ähnlich RAL 7032, nach Bemusterung		
		Fenster HF-S-EG-3		
		gem. Detailplan 703 (Anlage)		
		Einbauort: Hauptflügel, EG		
01.01.0240	1,000	m2		
		Rolladenkasten-Klappe erneuern, Fenster Typ HF Panorama		
		Rolladenkasten-Abdeckung erneuern:		
		Provisorische Verschluss-Platte (vermutlich Holzwerkstoff/Preßspanplatte) bestandsschonend vom Kastenrahmen lösen, ausbauen und entsorgen.		
		Raumseitigen Rahmen des Rolladenkastens für Einbau der neuen Klappen herrichten.		
		Verschluss-Klappe nach historischem Vorbild herstellen und einbauen:		
		- Klappe mit umlaufend aufgesetztem Leistenrahmen, ca. 8 cm breit, Rahmenränder profiliert (Viertelstab und Fase),		
		mit gefalztem Einschlag (aufliegendem Falz),		
		mit umlaufendem Dichtprofil, in aufliegenden Klappenfalz eingefräst,		
		- Drehbänder mit Zierköpfchen		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.01.0250	1,140	m ²		
<p>- Verschluss mit Drehriegeln (nur nach Bemusterung)</p> <p>- Oberfläche grundiert, hell, für bauseitige Beschichtung mit Standöl-Farbsystem</p> <p>- Größe b/h ca. 285 / 40 cm</p> <p>Einbau oberhalb Panorama-Fenster, ca. 4,10 m über OFB</p> <p>Fenster HF-S-EG-3</p> <p>gem. Detailplan 703 (Anlage)</p> <p>Einbauort: Haupflügel, EG</p> <p>Fenster sanieren, Einfachfenster Typ HF A-R / 3fach</p> <p>Einfachfenster sanieren</p> <p>gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":</p> <p>Einfachfenster Typ HF A-R</p> <p>- lichte Bauöffnung außen 3x B/H ca. 81 / 291 cm (Höhe im Stich, Rundbogensturz)</p> <p>- 3 Elemente, mit raumseitigen Rahmenholz/Setzpfosten gekoppelt</p> <p>- lichte Einbauöffnung innen ca. 300 / 295 cm (bis UK Rolladenkasten), mit geradem durchgehendem Sturz</p> <p>Element bestehend aus</p> <p>- je 1 Drehflügel oben, 1 Drehflügel unten</p> <p>- waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer, profiliert, durchgehend zwischen äußerer und innerer Ebene</p> <p>- untere Flügel rechteckig</p> <p>- obere Flügel mit Rundbogen</p> <p>- obere Flügel: Holzrahmen mit eingesetztem Metallflügel</p> <p>- Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert gem. Erfassungsblatt</p> <p>- raumseitiges Rahmenholz</p> <p>zwischen den Fensterelenten als Setzpfosten,</p> <p>- Verglasung: einfach, Floatglas/historisches Glas, mit Kittfasen (Leinölkitt)</p> <p>- Beschläge historisch, gem. Erfassungsblatt (Anlage)</p> <p>Bestand gem. Anlagen zum LV:</p> <p>- Plan 704.1</p> <p>- Erfassungsblätter</p> <p>HF-W-EG-1a, HF-W-EG-1b, HF-W-EG-1c</p> <p>Einbausituation innen:</p> <p>- Fensterbank: Holzwerkstoffplatte, braun beschichtet, schadhaf</p> <p>- Leibungen: mit Leibungsbekleidung Holz, je 3fach kassettiert, farblos beschichtet, b ca. 3 cm</p> <p>- Rolladenkasten: Holzbekleidung, farblos beschichtet, raumseitig kassettiert, Tiefe wie Leibungsbekleidung</p> <p>- kassettierter und mehrfach profilierter umlaufender Rahmen auf der Wand, an Leibungsbekleidung und Rolladenkasten anschließend, farblos beschichtet, b ca. 30 cm</p> <p>- Sturz:</p> <p>UK Rolladenksten ca. 3,95 m über OFB</p> <p>Einbausituation außen:</p>				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.01.0260	1,000	St		
<p>Fenster sanieren, Kastenfenster Typ HF A-R / 3fach Kastenfenster sanieren</p> <p>gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":</p> <p>Kastenfenster Typ HF A-R</p> <ul style="list-style-type: none"> - lichte Bauöffnung außen 3x B/H (Höhe im Stich / Rundbogensturz) > ca. 80 / 292 cm (HF-O-EG-3, HF-O-EG-4) > ca. 92 / 202 cm (HF-N-EG-1) - 3 Elemente, mit raumseitigen Rahmenholz/Setzpfosten gekoppelt - lichte Einbauöffnung innen bis ca. 314 / 295 cm (Höhe bis UK Rolladenkasten), mit geradem durchgehendem Sturz <p>Element bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2flüg. Fensterebenen - je 1 Drehflügel oben, 1 Drehflügel unten - je 1 waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer - untere Flügel rechteckig - obere Flügel mit Rundbogen, - Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert (gem. Erfassungsblatt) - Flügel außenseitig mit oberflächenbündigen Eckwinkeln 				

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

- Verglasung: einfach, Floatglas/historisches Glas, mit Kittfasen (Leinölkitt)
- Futterrahmen: glatt, z.T. mit verleistetem Anschlag, b ca. 13 cm, weiß beschichtet
- raumseitiges Rahmenholz
- zwischen den Elementen als Setzpfosten,
- im Sturzbereich fortlaufend, als Wandbekleidung bis UK Rolladenkasten,
- Beschläge gem. Erfassungsblatt
- raumseitig anschließende Holzbekleidung sh. unten
- Bestand gem. Anlagen zum LV:
- Plan 704
- Erfassungsblätter
- HF-N-EG-1a, HF-N-EG-1b, HF-N-EG-1c
- HF-O-EG-3a, HF-O-EG-3b, HF-O-EG-3c
- HF-O-EG-4a, HF-O-EG-4b, HF-O-EG-4c
- Einbausituation innen:
- Fensterbank:
- > Naturstein (HF-O-EG-3a/b/c)
- > Holz, weiß beschichtet (HF-O-EG-4a/b/c, HF-N-EG-1a/b/c)
- Leibungen
- > schräg, geputzt (HF-O-EG-3)
- > schräg, mit Holzbekleidung, je 3fach kassettiert, weiß beschichtet, b ca. 30 cm (HF-O-EG-4, HF-N-EG-1))
- Sturz
- > Rolladenkasten (unter- und raumseitig anschließende Holzbekleidung)
- > UK Rolladenkasten ca. 3,95 m über OFB)
- Einbausituation außen:
- Fensteröffnung pro Element, mit je beidseitigen Rolladen-Führungen als Holzprofil, beschichtet
- Leibungen und Sturz Terrakotta, profiliert
- Fensterbank/Brüstung Schiefer
- Maßnahmen:
- Reinigung allseitig
- Reparatur kleiner Holzschäden
- Beschichtungen und Kittfasen (Leinölkitt) der Fenster erneuern:
- Fenster HF-N-EG1a-c und HF-O-EG4a-c
- > Flügel, Rahmen und Futter braun
- Fenster HF-O-EG-3a-c
- > äußere Flügel+Rahmen außen braun, innen hellerer Braunton, nach Bemusterung (
- > innere Flügel+Rahmen außen braun, innen hellerer Braunton, nach Bemusterung (
- > Futterrahmen braun
- Falzdichtungen in innere Fensterebene einbauen

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		HF-O-EG-2a, HF-O-EG-2b,		
		Einbausituation innen:		
		- Fensterbank:		
		Holz, weiß beschichtet,		
		ca. 30/235 cm (HF-O-EG-2a+b)		
		- Leibungen		
		> leicht schräg, geputzt (HF-O-EG-2)		
		> OK Leibungsbekleidung ca. 3,95 m über OFB		
		- Sturz		
		> Rolladenkasten, unter- und raumseitig kassettierte Holzbekleidung		
		> UK Rolladenkasten ca. 3,95 m über OFB		
		Einbausituation außen:		
		- je Element 2 einzelne Fensteröffnungen, mit je beidseitigen Rolladen-Führungen als Holzprofil, beschichtet		
		- Leibungen und Sturz Terrakotta profiliert		
		- Fensterbank/Brüstung Schiefer		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Reparatur kleiner Holzschäden		
		- Beschichtungen und Kittfasen (Leinölkitt) der Fenster erneuern:		
		> äußere Flügel+Rahmen braun		
		> innere Flügel+Rahmen braun		
		> Futterrahmen braun		
		- Beschichtung der Rolladen-Führung erneuern: braun wie Fenster		
		- Falzdichtungen in innere Fensterebene einbauen		
		- Beschläge der Fenster gangbar machen, Flügel justieren		
		Abrechnung nach Fenstergruppe (2 Fenster)		
		in gesonderten Positionen:		
		- Sanierung/Reinigung Fensterbank innen		
		- Einbau Überwachungssensor		
		- Fensterfolien		
		- Beschichtung/Sanierung Fensterbank innen		
		- Sanierung Rolladenkasten		
		- Sanierung Rolladen		
		Fenster HF-O-EG-2a/b		
		gem. Detailplan 704 (Anlage)		
		Einbauort: Haupflügel, Erdgeschoß		
	1,000	St		
01.01.0280		-Fenster sanieren, Kastenfenster Typ HF A-R / 2fach / 2farbig		
		Kastenfenster sanieren		

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

gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":

Kastenfenster Typ HF A-R

- lichte Bauöffnung außen 2x B/H ca. 92 / 202 cm (Höhe im Stich / Rundbogensturz

- 2 Elemente, mit raumseitigen Rahmenholz/Setzpfosten gekoppelt

- lichte Einbauöffnung innen ca. 205 / 430 - 447 cm, (Höhe bis UK Rolladenkasten), mit geradem durchgehendem Sturz

Element bestehend aus

- 2flüg. Fensterebenen

- je 1 Drehflügel oben, 1 Drehflügel unten

- je 1 waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer

- untere Flügel rechteckig

- obere Flügel mit Rundbogen

- Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert (gem. Erfassungsblatt)

- Verglasung: einfach, Floatglas/historisches Glas, mit Kittfasen (Leinölkitt)

- Futterrahmen: glatt, z.T. mit verleistem Anschlag, weiß beschichtet

- raumseitiges Rahmenholz

zwischen den Fensterelementen als Setzpfosten,

im Sturzbereich fortlaufend, als Wandbekleidung bis UK Rolladenkasten

- Beschläge gem. Erfassungsblatt

raumseitige Holzbekleidung, sh. unten

Bestand gem. Anlagen zum LV:

- Plan 704

- Erfassungsblätter

HF-S-EG-2a, HF-S-EG-2b,

HF-S-EG-4a, HF-S-EG-4b

Einbausituation innen:

- Fensterbank:

Holz, weiß beschichtet, ca. 30/270 cm

- Leibungen

> Holzbekleidung, weiß beschichtet, b ca. 10 cm,

> OK Leibungsbekleidung ca. 3,95 m über OFB

- Sturz

> Rolladenkasten, unter- und raumseitig kassettierte Holzbekleidung, weiß beschicht

> UK Rolladenkasten ca. 3,95 m über OFB

Einbausituation außen:

- je Element 2 einzelne Fensteröffnungen, mit je beidseitigen Rolladen-Führungen als Holzprofil, beschichtet

- Leibungen und Sturz Terrakotta profiliert

- Fensterbank/Brüstung Schiefer

Maßnahmen:

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Reinigung allseitig		
		- Reparatur kleiner Holzschäden		
		- Beschichtungen und Kittfasen (Leinölkitt) der Fenster erneuern:		
		> äußere Flügel+Rahmen außen braun, innen grau ähnlich RAL7032		
		> innere Flügel+Rahmen außen braun, innen grau ähnlich RAL7032		
		> Futterrahmen braun		
		- Beschichtung der Rolladen-Führung erneuern: braun wie Fenster		
		- Falzdichtungen in innere Fensterebene einbauen		
		- Beschläge der Fenster gangbar machen, Flügel justieren		
		Abrechnung nach Fenstergruppen (je 2 Fenster)		
		in gesonderten Positionen:		
		- Sanierung/Reinigung Fensterbank innen		
		- Einbau Überwachungssensor		
		- Fensterfolien		
		- Beschichtung/Sanierung Fensterbank innen		
		- Sanierung Rolladenkasten		
		- Sanierung Rolladen		
		Fenster HF-S-EG-2a/b, HF-S-EG-4a/b		
		gem. Detailplan 704 (Anlage)		
		Einbauort: Haupflügel, Erdgeschoß		
01.01.0290	2,000	St		
		Überwachungssensoren, Fenster-Typ HF-A-R		
		Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt,		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung",		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		HF-W-EG-1a/b/c		
		HF-N-EG-1a/b/c,		
		HF-O-EG-3a/b/c,		
		HF-O-EG-4a/b/c		
		HF-O-EG-2a/b,		
		HF-S-EG-2a/b,		
		HF-S-EG-4a/b		
		gem. Detailplan 704 und 704.1 (Anlage)		
		Abrechnung pro Sensor.		
01.01.0300	36,000	St		
		Folien auf Fensterscheiben, Fenster Typ HF-A-R		
		Folierungen an Kastenfenstern Typ A-R		
		auf allen Scheiben der inneren Fensterebene, bei Einfachfenstern* innenseitig,		
		gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster":		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Sicherheitsfolie mit Lichtschutzeigenschaften (UV- und IR-Schutz)		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		HF-W-EG-1a*/b*/c*		
		HF-N-EG-1a/b/c,		
		HF-O-EG-3a/b/c		
		HF-O-EG-4a/b/c		
		HF-O-EG-2a/b,		
		HF-S-EG-2a/b,		
		HF-S-EG-4a/b		
		gem. Detailplan 704 und 704.1 (Anlage)		
		Abrechnung pro Fensterflügel.		
		Glas-Abmessungen:		
		untere Flügel ca. 0,72 / 1,70 m		
		obere Flügel ca. 0,72 / 0,87 m		
01.01.0310	36,000	St		
		Beschichtung entfernen, Scheiben, Fenster Typ HF A-R		
		Beschichtung auf Fensterscheiben,		
		abwischbar, komplett entfernen;		
		Rückstände entsorgen gem. ZTV.		
		Scheiben reinigen.		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung des Fensters.		
		Ausführungsort: Hauptflügel, EG		
		Fenster HF-S-EG-2a/b gem. Detailplan 704 (Anlage),		
		untere Flügel der inneren Fensterebene		
01.01.0320	2,800	m2		
		Fensterbänke Fenster Typ HF A-R sanieren		
		Fensterbank, innen,		
		an Fenster Typ HF A-R sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		an Fenster HF-N-EG-1		
		- Tiefe ca. 33 cm		
		- Breite (zw. Leibungsbekleidungen): ca. 3,15 - 3,35 m		
		- seitlicher Überstand: je ca. 5 cm (ca. 4 cm tief)		
		- Vorderkante glatt senkrecht		
		- Ecken gerundet		
		- senkrechte Löcher, d ca. 3 cm (Heizungslüftung),		
		an Fenster HF-O-EG-2		
		- Tiefe ca. 30 cm		
		- Breite (zw. Leibungsbekleidungen): ca. 2,05 - 2,30 m		
		- seitlicher Überstand: an Wandbekleidung angearbeitet		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Wassernut/-rinne		
		- Vorderkante profiliert (Viertelrundungen konkav/konvex, Fase)		
		- senkrechte Löcher, d ca. 3 cm (Heizungslüftung)		
		- Unterseite hinter Heizungsbekleidung		
		an Fenster HF-O-EG-4		
		- Tiefe ca. 34,5 cm		
		- Breite (zw. Leibungsbekleidungen): ca. 3,10 - 3,35 m		
		- seitlich: an Wandbekleidung angearbeitet		
		- mit Wassernut/-rinne		
		- Vorderkante glatt senkrecht, obere Kante gerundet		
		- senkrechte Löcher, d ca. 3 cm (Heizungslüftung)		
		- Unterseite hinter Heizungsbekleidung		
		an Fenster HF-S-EG-2		
		- Tiefe ca. 38 cm, davon ca. 13 cm zwischen Leibungsbekleidungen, ca. 18 cm auskragend		
		- Breite zwischen Leibungsbekleidungen: ca. 1,90 m		
		Gesamtbreite inkl. seitlicher Überstände ca. 2,70 m		
		- seitlicher Überstand je ca. 40 cm		
		- Wassernut verschlossen		
		- Vorderkante glatt senkrecht, obere Kante leicht gerundet		
		- aufgesetzte Metall-Lochbleche (Heizungslüftung), unbeschichtet, ca. 0,10 x 1,85 m		
		an Fenster HF-S-EG-4		
		- Tiefe ca. 29 cm, davon ca. 10 cm zwischen Leibungsbekleidungen, ca. 19 cm auskragend		
		- Breite zwischen Leibungsbekleidungen: ca. 1,95 m		
		Gesamtbreite inkl. seitlicher Überstände ca. 2,70 m		
		- seitlicher Überstand je ca. 37 cm		
		- keine Wassernut		
		- Vorderkante glatt senkrecht, obere Kante leicht gerundet		
		- aufgesetzte Metall-Lochbleche (Heizungslüftung), unbeschichtet, ca. 0,10 x 1,85 m		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 704		
		- Erfassungsblatt Fenster		
		- Grundriss Plan 111		
		Einbausituation gem. Positionsbeschreibung der Fenster.		
		Maßnahmen:		
		- Beschichtung entfernen		
		- Holzoberfläche sanieren (kleine Schäden kittend, schleifen)		
		- Befestigung Lüftungsbleche prüfen, erneuern		
		- Beschichtung neu auf Fensterbank und auf Lüftungsblechen:		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		> an Fenster HF-N-EG-1, HF-O-EG-2, HF-O-EG-4: braun		
		> an Fenster HF-O-EG-2, HF-O-EG-4: grau, ähnlich RAL 7032 , nach Bemusterung		
		Abrechnung nach Aufsichtsfläche		
		Fenster HF-N-EG-3, HF-O-EG-2, HF-O-EG-4		
		gem. Detailplan 704 (Anlage)		
		Einbauort: Hauptflügel, EG		
01.01.0330	4,600	m2		
		Rolladenkasten-Klappe sanieren, Fenster Typ HF A-R		
		Rolladenkasten-Klappe sanieren:		
		Historische Verschluss-Platte bestandsschonend vom Kastenrahmen lösen (verklebt durch Beschichtung)		
		Rolladenkasten-Klappe sanieren:		
		- Beschichtung und ggf. defekte Beschlagsreste entfernen		
		- Holzoberfläche sanieren (kleine Schäden kittend, schleifen)		
		- defekte Verriegelungen ersetzen (Drehriegel mit Griff, gem. Bemusterung)		
		- umlaufendem Dichtprofil einbauen, in aufliegenden Klappenfalz eingefräst,		
		- Oberfläche Rolladenkasten-Klappe grundieren, hell, für bauseitige Beschichtung mit Standöl-Farbsystem		
		Abmessungen		
		- Klappe b/h ca.100- 230 / 30-40 cm		
		- pro Rolladenkasten 1 - 3 Klappen, gem. Bestand		
		Einbaulage:		
		> UK Rolladenkasten ca. 3,90 - 4,00 m über OFB,		
		> OK Rolladenkasten ca. 4,35 - 4,60 m über OFB		
		- Rolladenkasten der Fenster		
		HF-N-EG-1a/b/c,		
		HF-O-EG-2a/b, HF-O-EG-3a/b/c, HF-O-EG-4a/b/c,		
		HF-S-EG-2a/b, HF-S-EG-4a/b		
		HF-W-EG-1a/b/c		
		gem. Detailplan 704 und 704.1 (Anlage)		
		Einbauort: Hauptflügel, EG		
01.01.0340	5,300	m2		
		Wetterschenkel erneuern, Fenster Typ HF A-R		
		Wetterschenkel erneuern, an Flügelrahmen:		
		- schadhaften Wetterschenkel ausbauen,		
		- neuen Wetterschenkel in gleicher Holzart, Form und Profilierung anfertigen und am unteren Holm des Fensterflügels nach vorgefundener Befestigungsart anbringen		
		- Holzart Nadelholz		
		- Querschnitt ca. 50/40 mm, gem. Erfassungsblatt		
		- Einzellängen : ca. 76 - 80 cm		
		- Vorder-/Oberkante: i.d.R. konkav-konvex gerundet		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.01.0350	4,000	m		
Rahmenholz Blendrahmen sanieren, Fenster Typ HF A-R				
Fenster-Rahmenholz, unten, teilweise erneuern:				
- Unterseite mit Tropfnut				
- Beschichtung gem. Pos.text Fenster				
Ausführung an Fenstern Typ HF A-R:				
- HF-O-EG-2a/b, HF-O-EG-3a/b/c, HF-O-EG-4a/b, HF-S-EG-2a/b/c, HF-S-EG-4a/b/c,				
gem. Detailplan 704 (Anlage)				
gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator				
Rahmen				
- Holzart Nadelholz				
- Querschnitt 65/90 mm,				
- Einzellängen bis ca. 80 cm				
- Beschichtung gem. Pos.text Fenster				
Es handelt sich hierbei um die Auswechslung eines Rahmenteil. Falzausbildungen und Profilierungen am Rahmen sind nachzufertigen.				
Ausführung an Fenstern:				
- HF-S-EG-14				
sowie an Fenstern Typ HF A-R,				
gem. Detailplan 704 (Anlage)				
gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator				
01.01.0360	0,800	m		
Rahmenholz Rollladennut sanieren, Fenster Typ HF A-R				
Fenster-Rahmenholz, mit Rollladen-Nut, teilweise erneuern:				
- schadhaften unteren Bereich des äußeren Rahmenholzes mit Rollladen-Nut vom unteren Fensterrahmen lösen und ausbauen				
- Rahmenteil in gleicher Holzart, Form und Profilierung einschl. aller Falze herstellen,				
- neues Rahmenteil mit Bestand zusammenfügen und verleimen, Nutflächen bündig verschleifen				
Rahmen				
- Holzart Nadelholz				
- Querschnitt bis 65/90 mm,				
- Einzellängen bis ca. 30 cm				
- Beschichtung gem. Pos.text Fenster				
- Nutung sh. Foto-Anlage				
Es handelt sich hierbei um die Auswechslung eines Rahmenteil mit Nut zur Rolladen-Führung. Falzausbildungen und Nutung sowie Anschluss an den Fensterrahmen sind nachzufertigen.				
Ausführung an Fenstern:				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	-	HF-S-EG-14		
		sowie an Fenstern Typ HF A-R, gem. Detailplan 704 (Anlage) gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
01.01.0370	0,500	m		
		Futterraahmen reparieren, Fenster Typ HF A-R Futterraahmen reparieren, Längsriss verschließen: - Rißbereich ausspanen, Rißränder ausgleichen - Holzkeil in gleicher Holzart oberflächenbündig einpassen, verschleifen - Holzart Nadelholz - Rißlängen ca. 100 bis 350 cm Ausführung an Fenstern Typ HF A-R gem. Detailplan 704 und 704.1 (Anlage), gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
01.01.0380	7,000	m		
		Fensterband erneuern, Drehflügel, HF A-R Fensterband für Drehflügel erneuern, altes Fensterband ausbauen und entsorgen. Anschraub-Fensterband Rollendurchmesser: bis ca.15 mm, gem. Bestand Material: Stahl Ausführung: - Oberfläche für Beschichtung geeignet - Form gem. Bestand, mit Zierköpfchen oben und unten,sh. Fotoanlage Ausführung nur nach Bemusterung. Ausführung an Fenstern: Typ HF-A-R gem. Detailplan 704 und 704.1 (Anlage), nur gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator		
01.01.0390	6,000	St		
		Griffolive, Messing, erneuern, HF A-R Griffolive aus Messing, Dreh-Beschlag, erneuern, defekten Fensterbeschlag ausbauen und entsorgen. Ausführung: - Griffolive, oval, mit floral verzierter Oberfläche - Material Messing, gem. Bestand - Form gem. Bestand, sh. Fotoanlage - rechteckige Befestigungsplatte, oberflächenbündig in Rahmen eingelassen Ausführung an Fenstern:		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Typ HF-A-R		
		gem. Detailplan 704 und Fotoanlage,		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator		
01.01.0400	4,000	St		
		Griffolive, Messing, neu einbauen, HF A-R		
		Griffolive aus Messing,		
		fehlend am Dreh-Beschlag, neu einbauen.		
		Ausführung:		
		- Griffolive, oval, mit floral verzierter Oberfläche		
		- Material Messing, gem. Bestand		
		- Form gem. Bestand, sh. Fotoanlage		
		- rechteckige Befestigungsplatte, oberflächenbündig in Rahmen eingelassen		
		Ausführung an Fenstern:		
		Typ HF-A-R		
		gem. Detailplan 704 und Fotoanlage,		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator		
01.01.0410	2,000	St		
		Abstandhalter, Messing, neu einbauen, HF A-R		
		Abstandhalter aus Messing, neu einbauen,		
		an Kastenfenstern.		
		Ausführung:		
		- Material Messing, gem. Bestand		
		- weicher Anschlagpuffer		
		- Form gem. Bestand, sh. Fotoanlage		
		- rechteckige Befestigungsplatte aufgeschraubt		
		Ausführung an Fenstern:		
		Typ HF-A-R		
		gem. Detailplan 704 und Fotoanlage,		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator		
01.01.0420	12,000	St		
		Fenster sanieren, Kastenfenster Typ HF B-R		
		Kastenfenster sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Kastenfenster Typ HF B-R		
		- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 112/ 255 cm (Höhe im Stich / flacher Segmentbogensturz)		
		- lichte Einbauöffnung innen ca. 128 / 259 m (Höhe bis UK Rolladenkasten)		
		bestehend aus		
		- 2flüg. Fensterebenen		
		- je 1 Drehflügel oben, 1 Drehflügel unten		
		- je 1 waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer mit Wetterschenkel		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> - untere Flügel rechteckig - obere Flügel mit Segmentbogen - Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert (gem. Erfassungsblatt) - Verglasung: einfach, Floatglas/historisches Glas, mit Kittfasen (Leinölkitt) - Futterrahmen: glatt, weiß beschichtet - Beschläge gem. Erfassungsblatt <p>Bestand gem. Anlagen zum LV:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan 705 - Erfassungsblatt HF-O-EG-1 <p>Einbausituation innen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fensterbank: Stein (Marmor) <p>ca. 30/140 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leibungen leicht schräg, geputzt - Rolladenkasten, unter- und raumseitig Holzbekleidung, weiß beschichtet - Sturz <p>> UK Rolladenkasten ca. 3,60 m über OFB</p> <p>Einbausituation außen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - beidseitig Rolladen-Führungen als Holzprofil, beschichtet - Leibungen und Sturz Terrakotta - Fensterbank/Brüstung Putz/Mörtel <p>Maßnahmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reinigung allseitig - Reparatur kleiner Holzschäden - Beschichtungen und Kittfasen (Leinölkitt) erneuern: <ul style="list-style-type: none"> > äußere Flügel+Rahmen braun > innere Flügel+Rahmen braun > Futterrahmen braun - Beschichtung der Rolladen-Führung erneuern: braun wie Fenster - Falzdichtungen in innere Fensterebene einbauen - Beschläge der Fenster gangbar machen, Flügel justieren <p>in gesonderten Positionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einbau Überwachungssensor - Fensterfolie - Reinigung/Sanierung Rolladenkasten - Sanierung Rolladen <p>Fenster HF-O-EG-1</p> <p>Einbauort: Hauptflügel, Erdgeschoß</p>		
	1,000	St		
01.01.0430	Fenster sanieren, Kastenfenster Typ HF C-R / 1fach			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Kastenfenster sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Kastenfenster Typ HF C-R		
		- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 90-97/ 233 cm		
		- lichte Einbauöffnung innen ca. 108-101 / 234-237 m (Höhe bis UK Rolladenkasten)		
		bestehend aus		
		- 2flüg. Fensterebenen		
		- je 1 Drehflügel oben, 1 Drehflügel unten		
		- je 1 waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer		
		- Flügel rechteckig		
		- Flügel z.T. außenseitig mit oberflächenbündigen Eckwinkeln		
		- Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert (gem. Erfassungsblatt)		
		- Verglasung: einfach, Floatglas/historisches Glas, mit Kittfasen (Leinölkitt)		
		- Futterahmen: glatt, weiß beschichtet		
		- Beschläge gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Plan 706		
		- Erfassungsblätter		
		HF-O-EG-5 (Einzelfenster)		
		HF-O-10G-9 (Fenster an Türkonstruktion, Tür in gesond. Pos.)		
		Einbausituation innen:		
		- Fensterbank: Holz, weiß beschichtet (nur HF-O-EG-5)		
		- Leibungen Fenster HF-O-EG-5: schräg, Holzbekleidung kassettiert und weiß beschichtet		
		- Leibung Fenster HF-O-10G-9: gerade, Putz		
		- Rolladenkasten, raumseitig Holzbekleidung, weiß beschichtet		
		- Fenster HF-O-EG-5:		
		> UK Rolladenkasten ca. 3,50 m über OFB		
		> MW über Rolladenkasten ca. 4,05 m über OFB		
		- Fenster HF-O-10G-9:		
		> Fenster oberhalb Treppenstufen		
		> UK Rolladenkasten ca. 3,70 m über OFB, ca. 3,55 - 3,10 m über OK Treppenstufen, sh. GR 1.OG/Anlage		
		Einbausituation außen:		
		- mit beidseitigen Rolladen-Führungen, beschichtet		
		- Leibungen und Sturz Terrakotta		
		- Fensterbank/Brüstung Schiefer / Putz		
		- Fenster HF-O-10G-9 an Terrasse,		
		Brüstungshöhe ca. 0,85 m		
		Maßnahmen:		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> - Reinigung allseitig - Reparatur kleiner Holzschäden - Beschichtungen und Kittfasen (Leinölkitt) erneuern: <ul style="list-style-type: none"> > äußere Flügel+Rahmen braun > innere Flügel+Rahmen braun, > Futterrahmen braun - Beschichtung der Rolladenführung erneuern: braun wie Fenster - Falzdichtungen in innere Fensterebene einbauen - Beschläge der Fenster gangbar machen, Flügel justieren <p>in gesonderten Positionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sanierung/Reinigung Fensterbank innen - Einbau Überwachungssensoren - Fensterfolien - Reinigung/Sanierung Rolladenkasten - Sanierung Rolladen <p>Fenster HF-O-EG-5, HF-O-10G-9</p> <p>Einbauort: Hauptflügel, Erdgeschoß und 1.OG</p>		
01.01.0440	2,000	St		
		Fenster sanieren, Kastenfenster Typ HF C-R / 3fach Kastenfenster sanieren gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren": Kastenfenster Typ HF C-R, <ul style="list-style-type: none"> - lichte Bauöffnung außen 3x B/H ca. 92/ 270 cm - 3 Elemente, mit Rahmenholz/Pfosten gekoppelt - lichte Einbauöffnung innen ca. 365 / 275 cm (bis UK Rolladenkasten) Element bestehend aus <ul style="list-style-type: none"> - 2flüg. Fensterebenen - je 1 Drehflügel oben, 1 Drehflügel unten - Flügel rechteckig, - Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert (gem. Erfassungsblatt) - Verglasung: einfach, Floatglas/historisches Glas, mit Kittfasen (Leinölkitt) - je 1 waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer - 2x raumseitiges Rahmenholz/Setzpfosten zwischen den Fensterelementen, im Sturzbereich übergehend in die Bekleidung Rolladenkasten, <ul style="list-style-type: none"> - Futterrahmen: glatt, weiß beschichtet - Beschläge gem. Erfassungsblatt Bestand gem. Anlagen zum LV: <ul style="list-style-type: none"> - Plan 706 		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Erfassungsblatt HF-S-10G-4a-c (3fach-Fenster)		
		Einbausituation innen:		
		- Fensterbank: Holz		
		- Leibungen leicht schräg, Putz		
		- Rolladenkasten, raumseitig glatte Holzbekleidung, weiß beschichtet		
		- Sturz		
		> UK Rolladenkasten ca. 3,50 m über OFB		
		Einbausituation außen:		
		- mit beidseitigen Rolladen-Führungen, beschichtet		
		- Leibungen und Sturz Terrakotta		
		- Fensterbank/Brüstung Schiefer		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Reparatur kleiner Holzschäden		
		- Beschichtungen und Kittfasen (Leinölkitt) der Fenster erneuern:		
		> äußere Flügel+Rahmen außen braun, innen grau ähnlich RAL7032		
		> innere Flügel+Rahmen außen braun, innen grau ähnlich RAL7032		
		> Futterahmen braun		
		- Beschichtung der Rolladen-Führung erneuern: braun wie Fenster- Falzdichtungen in innere Fensterebene einbauen		
		- Beschläge der Fenster gangbar machen, Flügel justieren		
		in gesonderten Positionen:		
		- Sanierung/Reinigung Fensterbank innen		
		- Einbau Überwachungssensor		
		- Fensterfolien		
		- Reinigung/Sanierung Rolladenkasten		
		Fenster HF-S-10G-4a/b/c		
		Einbauort: Hauptflügel, 1.OG		
01.01.0450	1,000	St		
		Überwachungssensoren, Fenster-Typ HF-B-R, HF-C-R		
		Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt,		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung",		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		- Typ HF B-R: HF-O-EG-1		
		- Typ HF C-R:		
		HF-O-EG-5 (Einzelfenster)		
		HF-O-10G-9 (Fenster an Türkonstruktion,		
		HF-S-10G-4a/b/c (3fach-Fenster)		
		gem. Detailplan 705 und 706 (Anlage),		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Abrechnung pro Sensor.		
01.01.0460	12,000	St		
		Folien auf Fensterscheiben, Fenster Typ HF-B-R, HF-C-R		
		Folierungen an Kastenfenstern Typ HF B-R und HF C-R		
		auf allen Scheiben der inneren Fensterebene		
		gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster":		
		- Sicherheitsfolie mit Lichtschutzeigenschaften (UV- und IR-Schutz)		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		- Typ HF B-R: HF-O-EG-1		
		- Typ HF C-R:		
		HF-O-EG-5 (Einzelfenster)		
		HF-O-10G-9 (Fenster an Türkonstruktion,		
		HF-S-10G-4a/b/c (3fach-Fenster)		
		gem. Detailplan 705 und 706 (Anlage),		
		Abrechnung pro Fensterflügel.		
		Glas-Abmessungen:		
		unterer Flügel		
		- Typ HF B-R: ca. 1,05 / 1,65 m		
		- Typ HF C-R: ca. 0,70 / 1,65 m - 0,73 / 1,43 m		
		oberer Flügel		
		- Typ HF B-R: ca. 1,05 / 0,40 m (OK gebogen)		
		- Typ HF C-R: ca. 0,70 / 0,40 m - 0,73 / 0,52 m		
01.01.0470	30,000	St		
		Wetterschenkel erneuern, Fenster Typ HF B-R		
		Wetterschenkel erneuern, an Flügelrahmen:		
		- schadhafte Wetterschenkel ausbauen,		
		- neuen Wetterschenkel in gleicher Holzart, Form und Profilierung anfertigen und am unteren Holm des Fensterflügels nach vorgefundener Befestigungsart anbringen		
		- Holzart Nadelholz		
		- Querschnitt ca. 42/40 mm, gem. Erfassungsblatt		
		- Einzellängen : ca. 85 - 90 cm		
		- Vorder-/Oberkante: i.d.R. konkav-konvex gerundet		
		- Unterseite mit Tropfnut		
		- Beschichtung gem. Pos.text Fenster		
		Ausführung an Fenstern Typ HF B-R:		
		HF-S-10G-4a/b/c		
		gem. Detailplan 706 (Anlage),		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
01.01.0480	2,700	m		
		Rahmenholz unten/außen, erneuern, Fenster Typ HF B-R		
		Rahmenholz, unten/außen		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		zwischen den Rolladen-Schienen (Aufschlag des Rolladens), erneuern:		
		- Eckverbindungen zu den Rolladen-Schienen vorsichtig lösen und schadhaftes Rahmenholz ausbauen		
		- Rahmenteil in gleicher Holzart, Form und Profilierung einschl. aller Falze und Zapfen herstellen,		
		- Rahmentteile in vorgefundener Art zusammenfügen und verleimen		
		Rahmen		
		- Holzart Nadelholz		
		- Querschnitt bis ca. 80/60 mm,		
		- Einzellängen ca. 92 cm		
		- Beschichtung gem. Pos.text Fenster		
		Es handelt sich hierbei um die Auswechslung eines Rahmenteiles zwischen zwei Eckverbindungen.		
		Falzausbildungen sind. nachzufertigen.		
		Ausführung an Fenstern:		
		- HF-S-10G-4a/b/c,		
		gem. Detailplan 706,		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
01.01.0490	2,850	m		
		Griffolive, Messing, neu einbauen / HF B-R		
		Griffolive aus Messing,		
		fehlend am Dreh-Beschlag, neu einbauen.		
		Ausführung:		
		- Griffolive, oval, mit floral verzierter Oberfläche		
		- Material Messing, gem. Bestand		
		- Form gem. Bestand, sh. Fotoanlage		
		- rechteckige Befestigungsplatte mit gerundeter Ober-/Unterkante, auf Rahmen aufgesetzt		
		Ausführung an Fenster:		
		Typ HF-C-R, Fenster HF-O-10G-9 am unteren Außenflügel		
		gem. Detailplan 706 und Fotoanlage		
		sowie Fenster gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator		
01.01.0500	1,000	St		
		Fensterbank sanieren, Fenster Typ HF C-R		
		Fensterbank, innen,		
		an Fenster Typ HF C-R sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		an Fenster HF-O-EG-5		
		- Tiefe ca. 34,5 cm		
		- Breite (zwischen Leibungsbekleidungen): ca. 1,10 - 1,35 m		
		- seitlicher Überstand: ca. 7-8 cm (ca. 4 cm tief)		
		- Vorderkante glatt senkrecht		
		- Ecken gerundet		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- senkrechte Löcher, d ca. 3 cm (Heizungslüftung) an Fenster HF-S-10G-4a/b/c		
		- Tiefe ca. 25 cm		
		- Breite (zwischen Leibungen): ca. 3,63 - 3,75 m		
		- seitlicher Überstand ca. 7-8 cm, ca. 7-8 cm tief		
		- Vorder-/Seitenkante mehrfach profiliert (unsymmetrische Rundung, Kehlen, Fasen)		
		- Unterseite zugänglich		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 706		
		- Erfassungsblatt Fenster		
		- Grundriss Plan 112, 113		
		- Fotoanlage		
		Einbausituation gem. Positionsbeschreibung der Fenster.		
		Maßnahmen:		
		- Beschichtung entfernen		
		- Holzoberfläche sanieren (kleine Schäden kittend, schleifen)		
		- Beschichtung neu auf Fensterbank, allseitig:		
		> an Fenster HF-O-EG-5: braun		
		> an Fenster HF-S-10G-4a/b/c: grau, ähnlich RAL 7032 , nach Bemusterung		
		Abrechnung nach Aufsichtsfläche		
		Einbauort: Haupflügel, EG und 1.OG		
01.01.0510	1,500	m ² Rolladenkasten-Klappe erneuern, Fenster Typ B-R		
		Rolladenkasten-Klappe erneuern:		
		Provisorische Verschluss-Platte bestandsschonend vom Kastenrahmen lösen, ausbauen und entsorgen.		
		Verschluss-Klappe nach historischem Vorbild herstellen und einbauen:		
		- Klappe mit umlaufend aufgesetztem Leistenrahmen, ca. 8 cm breit, Rahmenränder profiliert (Viertelstab und Fase), nur nach Bemusterung		
		mit gefalztem Einschlag (aufliegendem Falz),		
		mit umlaufendem Dichtprofil, in aufliegenden Klappenfalz eingefräst,		
		- Drehbänder mit Köpfchen		
		- Verschluss mit Drehriegeln (nur nach Bemusterung)		
		- Oberfläche Rolladenkasten und neue Klappe grundiert, hell, für bauseitige Beschichtung mit Standöl-Farbsystem		
		Abmessungen		
		- Vorderseite b/h ca. 130 / 40 cm		
		- Unterseite b/t ca. 130 / 8 cm		
		- Klappe b/h ca. 115 / 30 cm		
		Einbaulage:		
		- zwischen geputzten Leibungen		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.01.0520	0,650	m ²	_____	_____
<p>- Einbau ca. 3,60 - 4,00 m über OFB</p> <p>- Fenster HF-O-EG-1</p> <p>gem. Detailplan 705 (Anlage),</p> <p>Einbauort: Haupflügel, EG</p>				
<p>Rolladenkasten-Klappe sanieren, Fenster Typ C-R</p> <p>Rolladenkasten-Klappe sanieren:</p> <p>Historische Verschluss-Klappe bestandsschonend vom Kastenrahmen lösen (verklebt durch Beschichtung)</p> <p>Rolladenkasten-Klappe sanieren:</p> <ul style="list-style-type: none">- Beschichtung und ggf. defekte Beschlagsreste entfernen- defekte Verriegelungen ersetzen (Drehriegel mit Griff)- umlaufendes Dichtprofil einbauen, in aufliegenden Klappenfalz eingefräst,- Oberfläche Rolladenkasten-Klappe grundiert, hell, für bauseitige Beschichtung mit Standöl-Farbsystem <p>Abmessungen</p> <ul style="list-style-type: none">- Klappe b/h ca. 230 / 40 cm <p>Einbaulage:</p> <ul style="list-style-type: none">- oberhalb Innentreppe (Holztreppe, gewandelt), sh. Plan 113 (Anlage) <p>> UK Rolladenkasten ca. 3,70 m über OFB, ca. 3,55 - 3,10 m über OK Treppenstufen, sh. GR 1.OG/Anlage</p> <p>> OK Rolladenkasten ca. 4,05 m über OFB</p> <ul style="list-style-type: none">- Rolladenkasten gemeinsam für Fenster HF-O-10G-9 und Tür T-HF-O-10G-1 <p>gem. Detailplan 706 (Anlage) und Fotoanlage</p> <p>Einbauort: Hauptflügel, 1.OG</p>				
01.01.0530	1,000	m ²	_____	_____
<p>Rolladenkasten-Klappe erneuern, Fenster Typ C-R</p> <p>Rolladenkasten-Klappe erneuern:</p> <p>Provisorische Verschluss-Platte bestandsschonend vom Kastenrahmen lösen, ausbauen und entsorgen.</p> <p>Raumseitigen Rahmen des Rolladenkastens für Einbau der neuen Klappen herrichten.</p> <p>Verschluss-Klappe nach historischem Vorbild herstellen und einbauen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Klappe mit 3 aufgesetzten Leistenrahmen, ca. 5-8 cm breit, Rahmenränder profiliert (Viertelstab und Fase), nur nach Bemusterung; <p>mit gefalztem Einschlag (aufliegendem Falz),</p> <p>mit umlaufendem Dichtprofil, in aufliegenden Klappenfalz eingefräst,</p> <ul style="list-style-type: none">- Drehbänder mit Köpfchen- Verschluss mit Drehriegeln (nur nach Bemusterung)- Oberfläche Rolladenkasten und neue Klappe grundiert, hell, für bauseitige Beschichtung mit Standöl-Farbsystem <p>Abmessungen</p> <ul style="list-style-type: none">- Klappen 3x: b/h ca. 100 / 30 cm				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Einbaulage:		
		- oberhalb Kastenfenster, Vorderseite bündig mit innerer Fensterebene		
		- zwischen geputzten Leibungen		
		> UK Rolladenkasten ca. 3,40 m über OFB		
		> OK Rolladenkasten ca. 3,80 m über OFB		
		- Fenster HF-S-10G-4a-c (3fach-Fenster Typ HF C-R)		
		gem. Detailplan 706 (Anlage) und Fotoanlage		
		Einbauort: Haupflügel, 1.OG		
01.01.0540	0,900	m ²		
		Fenster sanieren, Kastenfenster Typ HF D-R / EG		
		Kastenfenster sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Kastenfenster Typ HF D-R		
		- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 182-185 / 287 cm (Höhe im Stich / flacher Segmentbogensturz)		
		- lichte Einbauöffnung innen ca. 218 / 291 cm (S-Fass.)		
		bzw. 208 / 338 cm (W.-Fass.)		
		(Fenster bis UK Rolladenkasten)		
		bestehend aus		
		- 3flüg. Fensterebenen		
		- je 2 Drehflügel unten, 1 Kippflügel oben		
		- je 1 waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer		
		- untere Flügel rechteckig		
		- oberer Flügel mit Segmentbogen		
		- Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert (gem. Erfassungsblatt)		
		- Verglasung: einfach, Floatglas/historisches Glas, mit Kittfasen (Leinölkitt)		
		- Futterahmen: glatt, weiß beschichtet		
		- Beschläge:		
		> Drehflügel mit Drehbeschlag, mit		
		> auf Rahmen geschraubte Metallösen für Verriegelung		
		> Kippflügel mit Knopf, 2 Vorreibern, 2 Scheren		
		gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Plan 707		
		- Erfassungsblätter		
		HF-S-EG-1,		
		HF-S-EG-5,		
		HF-W-EG-2		
		Einbausituation innen:		
		- Fensterbank:		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		> ohne: HF-S-EG-1		
		> Holz, beschichtet: HF-S-EG-5		
		> Stein (Marmor): HF-W-EG-2		
		- Leibungen		
		> leicht schräg, geputzt: HF-S-EG-1, HF-S-EG-5		
		> Holzbekleidung, farblos beschichtet: HF-S-EG-2		
		- Rolladenkasten, unter- und raumseitig Holzbekleidung, > weiß beschichtet: HF-S-EG-1, HF-S-EG-5		
		> farblos beschichtet: HF-W-EG-2		
		- Sturz		
		> UK Rolladenkasten ca. 3,90 m über OFB		
		Einbausituation außen:		
		- mit beidseitigen Rollladen-Führungen als Holzprofil		
		- Leibungen und Sturz Terrakotta		
		- Fensterbank Schiefer		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Reparatur kleiner Holzschäden		
		- Beschichtungen und Kittfasen (Leinölkitt) erneuern:		
		> äußere Flügel+Rahmen braun		
		> innere Flügel+Rahmen braun		
		> Futterahmen braun		
		- Beschichtung der Rolladenführung erneuern: braun wie Fenster		
		- Falzdichtungen in innere Fensterebene einbauen		
		- Beschläge der Fenster gangbar machen, Flügel justieren		
		in gesonderten Positionen:		
		- Sanierung/Reinigung Fensterbank innen		
		- Einbau Überwachungssensoren		
		- Fensterfolie		
		- Reinigung/Sanierung Rolladenkasten		
		- Sanierung Rollladen		
		Einbauort: Hauptflügel, Erdgeschoß		
01.01.0550	3,000	St		
		Fenster sanieren, Kastenfenster Typ HF D / 2.OG		
		Kastenfenster sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Kastenfenster Typ HF D		
		- lichte Bauöffnung außen ca. 110 / 196 cm (Höhe im Stich / flacher Segmentbogensturz)		
		- lichte Bauöffnung innen ca. 124 / 200 cm (Höhe im Stich / flacher Segmentbogensturz)		
		bestehend aus		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	- 3flüg. Fensterebenen			
	- je 2 Drehflügel unten, 1 Kippflügel oben			
	- je 1 waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer			
	- untere Flügel rechteckig			
	- oberer Flügel mit Segmentbogen			
	- Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert (gem. Erfassungsblatt)			
	- Verglasung: einfach, Floatglas/historisches Glas, mit Kittfasen (Leinölkitt)			
	- Futterrahmen: glatt, weiß beschichtet			
	- Beschläge: Drehflügel mit Drehbeschlag (Griff fehlt), Kippflügel mit 2 Vorreibern, gem. Erfassungsblatt			
	Fenster stark verschmutzt.			
	Bestand gem. Anlagen zum LV:			
	- Plan 707.1			
	- Erfassungsblatt HF-O-2OG-1			
	Einbausituation innen:			
	- Fensterbank:			
	Holz, beschichtet, Kanten gerundet, ca. 5 cm tief			
	- Leibungen: MW ohne Putz, Rahmen nahezu MW-bündig			
	- kein Rolladenkasten/Rolladen			
	Einbausituation außen:			
	- Leibungen und Sturz Terrakotta			
	- Fensterbank Schiefer			
	Maßnahmen:			
	- Reinigung allseitig,			
	- Reparatur kleiner Holzschäden			
	- Moosbewuchs mechanisch entfernen, bemooste Flächen mit mildem Reinigungsmittel oder Fungizid nachbehandeln			
	- Beschichtungen und Kittfasen (Leinölkitt) erneuern:			
	> äußere Flügel+Rahmen braun			
	> innere Flügel+Rahmen braun			
	> Futterrahmen braun			
	- Falzdichtungen in innere Fensterebene einbauen			
	- Beschläge der Fenster gangbar machen, Flügel justieren			
	- Fenstergriffe einbauen für Drehflügel, Ausführung Messing historisierend (ovale Form, wie Bestand Typ HF D-R), nur nach Bemusterung			
	in gesonderten Positionen:			
	- Sanierung/Reinigung Fensterbank innen			
	- Einbau Überwachungskontakt			
	Einbauort: Hauptflügel, 2. Obergeschoß, Hauptturm			
	1,000 St			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.01.0560		Überwachungssensoren, Fenster-Typ HF D-R, HF D Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt, gemäß Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung", Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster HF-S-EG-1, HF-S-EG-5, HF-W-EG-2 HF-O-2OG-1 gem. Detailplan 707 und 707.1 (Anlage), Abrechnung pro Sensor.		
01.01.0570	12,000	St		
		Folien auf Fensterscheiben, Fenster Typ HF-D-R, HF-D Folierungen an Kastenfenstern Typ HF-D-R und HF-D auf allen Scheiben der inneren Fensterebene gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster": - Sicherheitsfolie mit Lichtschutzeigenschaften (UV- und IR-Schutz) Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster HF-S-EG-1 (Typ HF D-R) HF-S-EG-5 (Typ HF D-R), HF-W-EG-2 (Typ HF D-R), HF-O-2OG-1 (Typ HF D) gem. Detailplan 707 und 707.1 (Anlage) Abrechnung pro Fensterflügel. Glas-Abmessungen HF-D-R: - untere Flügel je ca. 0,75 / 1,70 m - oberer Flügel ca. 1,65 / 0,75 m (Stichhöhe) Glas-Abmessungen HF-D - untere Flügel je ca. 0,45 / 1,12 m - oberer Flügel ca. 0,95 / 0,38 m (Stichhöhe)		
01.01.0580	12,000	St		
		Fensterbänke sanieren, Fenster Typ HF D, D-R Fensterbank, innen, an Fenster Typ HF D-R und HF D sanieren gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren": an Fenster HF-S-EG-5 - Tiefe ca. 30 cm - Breite (zwischen Leibungsbekleidungen): ca. 2,05 - 2,25 m - seitlicher Überstand: ca. 4-5 cm (ca. 4 cm tief) - Wassernut - Vorderkante glatt senkrecht, Kanten leicht gerundet		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Ecken gerundet		
		- senkrechte Löcher, d ca. 3 cm (Heizungslüftung)		
		- seitlich an Wandbekleidung (Holz) angepasst		
		- unterseitig Brüstungsgitter (Holzrahmen, Lochblech) vor Heizung		
		an Fenster HF-O-20G-1		
		- Tiefe ca. 5 cm		
		- Breite ca. 1,30 m		
		- Kanten gerundet		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 707 und 707.1		
		- Erfassungsblätter Fenster		
		- Grundriss Plan 111, 114		
		Einbausituation gem. Positionsbeschreibung der Fenster.		
		Maßnahmen:		
		- Beschichtung entfernen		
		- Holzoberfläche sanieren (kleine Schäden kittend, schleifen)		
		- Beschichtung neu auf Fensterbank: braun		
		Abrechnung nach Aufsichtsfläche		
		Fenster HF-S-EG-5, HF-O-20G-1		
		Einbauort: Haupflügel, EG und 2.OG		
01.01.0590	0,800	m ²		
		Rolladenkasten-Klappe sanieren, Fenster Typ HF D-R		
		Rolladenkasten-Klappe sanieren:		
		Historische Verschluss-Platte bestandsschonend vom Kastenrahmen lösen (verklebt durch Beschichtung)		
		Rolladenkasten-Klappe sanieren:		
		- Rolladenklappe mit umlaufend aufgesetztem Leistenrahmen, Kante beidseitig profiliert (Viertelstab und Fase, wie Fenster)		
		- 3 Bänder mit Zierköpfchen, Verriegelung fehlt		
		- Beschichtung und ggf. defekte Beschlagsreste entfernen		
		- defekte/fehlende Verriegelungen ersetzen (2x Drehriegel mit Griff, historische Form, Messig bzw. geeignet für Beschichtung, nur nach Bemusterung)		
		- umlaufendes Dichtprofil einbauen, in aufliegenden Klappenfalz eingefräst,		
		- Oberfläche Rolladenkasten-Klappe grundieren, hell, für bauseitige Beschichtung mit Standöl-Farbsystem		
		Abmessungen		
		- Vorderseite ca. 225 / 35 cm		
		- Unterseite ca. 225 / 15 cm		
		- Klappe b/h ca. 215 / 25 cm		
		Einbaulage:		
		- zwischen geputzten Leibungen		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.01.0600	1,200	m2		
01.01.0610	0,700	m2		
01.01.0620	3,000	St		

- UK Rolladenkasten ca. 3,80 - 4,00 m über OFB,
 - Fenster HF-S-EG-1
 gem. Detailplan 707 (Anlage),
 Einbauort: Hauptflügel, EG

01.01.0600 Rolladenkasten-Klappe erneuern, Fenster Typ HF D-R
 Rolladenkasten-Klappe erneuern:

Provisorische Verschluss-Platte bestandsschonend vom Kastenrahmen lösen, ausbauen und entsorgen.

Verschluss-Klappe nach historischem Vorbild herstellen und einbauen:

- Klappe mit umlaufend aufgesetztem Leistenrahmen, ca. 8 cm breit, Rahmenränder profiliert (Viertelstab und Fase, wie Unterseite), nur nach Bemusterung
- umlaufendes Dichtprofil, in aufliegenden Klappenfalz eingefräst,
- Drehbänder mit Zierköpfchen
- Verschluss: Drehriegel mit Griff, historische Form, Messig bzw. geeignet für Beschichtung, nur nach Bemusterung
- Oberfläche grundiert, hell, für bauseitige Beschichtung mit Standöl-Farbsystem

Abmessungen Klappe b/h ca. 220 / 30 cm

Einbaulage Kasten

- zwischen geputzten Leibungen, seitlich in Wand/Putz eingelassen
- UK Kasten ca. 3,60 m über OFB
- Fenster HF-S-EG-5
- gem. Detailplan 707 (Anlage)

Einbauort: Hauptflügel, EG

01.01.0610 Rolladen-Klappe, Beschläge erneuern, Fenster Typ HF D-R
 Rolladenkasten-Klappe, Beschläge erneuern:

Historische Verschluss-Platte bestandsschonend vom Kastenrahmen lösen (ggf. verklebt durch Beschichtung)

Beschläge der Rolladenkasten-Klappe sanieren:

- defekte/fehlende Verriegelungen ersetzen (2x Drehriegel mit Griff, historische Form, Messig bzw. geeignet für Beschichtung, nur nach Bemusterung
- umlaufendes Dichtprofil einbauen, in aufliegenden Klappenfalz eingefräst,
- Oberfläche Rolladenkasten-Klappe (farblos lasiert) während der Beschlagssanierung schützen

Einbaulage:

- zwischen holzbekleideten Leibungen, farblos beschichtet
- UK Rolladenkasten ca. 3,80 - 4,00 m über OFB,
- Fenster HF-W-EG-2/ Fenstertyp HF D-R
- gem. Detailplan 707 (Anlage)

Einbauort: Hauptflügel, EG

01.01.0620 Wetterschenkel erneuern, Fenster Typ HF D-R
 Wetterschenkel erneuern, an Flügelrahmen:

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- schadhaften Wetterschenkel ausbauen, - neuen Wetterschenkel in gleicher Holzart, Form und Profilierung anfertigen und am unteren Holm des Fensterflügels nach vorgefundener Befestigungsart anbringen - Holzart Nadelholz - Querschnitt ca. 50/40 mm, gem. Erfassungsblatt - Einzellängen : ca. 85 - 90 cm - Vorder-/Oberkante: i.d.R. konkav-konvex gerundet - Unterseite mit Tropfnut - Beschichtung gem. Pos.text Fenster Ausführung an Fenstern Typ HF D-R: - HF-S-EG-5, HF-W-EG-2 gem. Detailplan 707 (Anlage), gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
01.01.0630	3,600	m		
		Griffolive, Messig, erneuern, HF D-R, HF D Griffolive aus Messing, Dreh-Beschlag, erneuern, defekten Fensterbeschlag ausbauen und entsorgen. Ausführung: - Griffolive, oval, mit floral verzierter Oberfläche - Material Messing, gem. Bestand - Form gem. Bestand, sh. Fotoanlage - rechteckige Befestigungsplatte, oberflächenbündig in Rahmen eingelassen Ausführung an Fenstern: Typ HF D-R: - HF-W-EG-2, HF-S-EG-1 - Detailplan 707 und Fotoanlage Typ HF D: - HF-O-20G-1 - Detailplan 707.1 und Fotoanlage nur gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator		
01.01.0640	3,000	St		
		Fenster sanieren, Kastenfenster Typ HF E-R Kastenfenster sanieren gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren": Kastenfenster Typ HF E-R - lichte Bauöffnung außen B/H ca. 89-118 / 269 cm - lichte Einbauöffnung innen ca. 124-146 / 306 m (bis UK Rolladenkasten) bestehend aus - 3flüg. Fensterebenen		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	- je 2	Drehflügel unten, 1 Kippflügel oben		
	-	Drehflügel mit glasteilender waagerechter Sprosse aus Metall (nur an HF-S-10G-1)		
	- je 1	waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer, profiliert		
	-	Flügel-Außenkanten, Glasleisten und Schlagleiste profiliert gem. Erfassungsblatt		
	-	Verglasung: einfach, Floatglas/historisches Glas, mit Kittfasen (Leinölkitt)		
	-	Futterraahmen: glatt, weiß beschichtet		
	-	Beschläge:		
	>	Drehflügel mit Drehbeschlag		
	>	Kippflügel mit Vorreibern und Schere,		
		gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
	-	Plan 708		
	-	Erfassungsblätter HF-S-10G-1, HF-W-10G-3		
		Einbausituation innen:		
	-	Fensterbank: Holz, beschichtet		
	-	Leibungen leicht schräg, geputzt		
	-	Rolladenkasten in der Leibung		
	-	Sturz		
	>	UK Rolladenkasten ca. 3,70 m über OFB		
		Einbausituation außen:		
	-	mit beidseitigen Rolladen-Führungen als Nut im Holzprofil		
	-	Leibungen und Sturz Terrakotta, profiliert		
	-	Fensterbank Schiefer		
		Maßnahmen:		
	-	Reinigung allseitig		
	-	Reparatur kleiner Holzschäden		
	-	Beschichtungen und Kittfasen (Leinölkitt) der Fenster erneuern:		
	>	äußere Flügel+Rahmen außen braun, innen grau ähnlich RAL7032		
	>	innere Flügel+Rahmen außen braun, innen grau ähnlich RAL7032		
	>	Futterraahmen braun		
	-	Beschichtung der Rolladen-Führung erneuern: braun wie Fenster		
	-	Falzdichtungen in innere Fensterebene einbauen		
	-	Beschläge der Fenster gangbar machen, Flügel justieren		
		in gesonderten Positionen:		
	-	Sanierung/Reinigung Fensterbank innen		
	-	Einbau Überwachungssensoren		
	-	Fensterfolie		
	-	Reinigung/Sanierung Rolladenkasten		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Sanierung Rolladen Fenster HF-S-10G-1, HF-W-10G-3 Einbauort: Hauptflügel, 1. Obergeschoß		
01.01.0650	2,000	St		
		Überwachungssensoren, Fenster-Typ HF E-R Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt, gemäß Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung", Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster HF-S-10G-1, HF-W-10G-3 gem. Detailplan 708 (Anlage), Abrechnung pro Sensor.		
01.01.0660	6,000	St		
		Folien auf Fensterscheiben, Fenster Typ HF E-R Folierungen an Kastenfenstern Typ HF-E-R auf allen Scheiben der inneren Fensterebene gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster": - Sicherheitsfolie mit Lichtschutzeigenschaften (UV- und IR-Schutz) Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster HF-S-10G-1, HF-W-10G-3 gem. Detailplan 708 (Anlage), Abrechnung pro Fensterflügel. Glas-Abmessungen : - untere Flügel je ca. 0,41 / 1,45 m - oberer Flügel ca. 0,98 / 0,76 m		
01.01.0670	6,000	St		
		Wetterschenkel erneuern, Fenster Typ HF E-R Wetterschenkel erneuern, an Flügelrahmen: - schadhafte Wetterschenkel ausbauen, - neuen Wetterschenkel in gleicher Holzart, Form und Profilierung anfertigen und am unteren Holm des Fensterflügels nach vorgefundener Befestigungsart anbringen - Holzart Nadelholz - Querschnitt ca. 50/40 mm, gem. Erfassungsblatt - Einzellängen : ca. 85 - 90 cm - Vorder-/Oberkante: i.d.R. konkav-konvex gerundet - Unterseite mit Tropfnut - Beschichtung gem. Pos.text Fenster Ausführung an Fenster Typ HF E-R: - HF-W-10G-3		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		gem. Detailplan 708 (Anlage),		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
01.01.0680	3,600	m		
		Fensterbänke sanieren, Fenster Typ HF E-R		
		Fensterbank, innen,		
		an Fenster Typ HF E-R sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		an Fenster HF-S-10G-1		
		- Tiefe ca. 20 cm, davon ca. 14 cm zwischen Leibungen,		
		- Breite zwischen Leibungsbekleidungen: ca. 1,45 - 1,55 m (Leibungen schräg)		
		Gesamtbreite inkl. seitlicher Überstände ca. 1,70 m		
		- seitlicher Überstand je ca. 7-8 cm		
		- Vorderkante und Seitenkanten mehrfach profiliert:		
		oberseitig 2x Viertelstab und Fasen, unterseitig Kehle und Fasen, vorn gerundet;		
		an Fenster HF-W-10G-3		
		- Tiefe ca. 22 cm, davon ca. 14 cm zwischen Leibungen,		
		- Breite zwischen Leibungsbekleidungen: ca. 1,25 - 1,55 m		
		Gesamtbreite inkl. seitlicher Überstände ca. 1,60 m		
		- seitlicher Überstand je ca. 2-3 cm		
		- Kantenausbildung wie HF-S-10G-1		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 708		
		- Erfassungsblatt Fenster		
		- Grundriss Plan 113		
		Einbausituation gem. Positionsbeschreibung der Fenster.		
		Maßnahmen:		
		- Beschichtung entfernen		
		- Holzoberfläche sanieren (kleine Schäden kittend, schleifen)		
		- schadhafte Kantenprofilierungen partiell erneuern; Ersatzlängen bis ca. 30 cm, Tiefe ca. 5 - 10 cm, pro Fensterbank 1x		
		- Beschichtung neu auf Fensterbank:		
		grau, ähnlich RAL 7032 , nach Bemusterung		
		Abrechnung nach Aufsichtsfläche		
		Fenster HF-S-10G-1, HF-W-10G-3		
		Einbauort: Haupflügel, 1. Obergeschoss		
01.01.0690	0,700	m2		
		Rolladenkasten-Abdeckung sanieren, Fenster Typ HF E-R		
		Rolladenkasten-Abdeckung sanieren:		
		Historische Verschluss-Platte bestandsschonend vom Kastenrahmen lösen (verklebt durch Beschichtung).		
		Rolladenkasten-Klappe sanieren:		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.01.0720	3,000	St		
Fenster sanieren, Kastenfenster Typ HF-1				
Kastenfenster sanieren				
gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":				
Kastenfenster Typ HF 1				
- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 229 / 281 cm (Höhe im Stich)				
- Rundbogensturz				
- lichte Einbauöffnung innen ca. 242 / 285 cm (Höhe im Stich)				
bestehend aus				
- 6flüg. Fensterebenen, innere und äußere Ebene separat/nicht verbunden (kein Futter-Rahmen)				
- je 3 Drehflügel unten, 3 Drehflügel oben (im Bogen)				
- je 2 senkrechte Rahmenhölzer/Pfosten, profiliert, und waagerechte Rahmenhölzer/Kämpfer				
- untere Flügel rechteckig				
- obere Flügel:				
> rechteckig mit Segmentbogen (Mittelflügel),				
> dreieckig mit 1 gebogenen Seite (2 Seitenflügel)				
- Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert (gem. Erfassungsblatt)				
- Verglasung: einfach, Floatglas/historisches Glas, mit Kittfasen (Leinölkitt)				
- Wetterschenkel an Kämpfer und unterem Rahmen				
- alle Flügel mit Drehbeschlag, untere Flügel mit 3 Bändern, 2 obere Seitenflügel innen mit je 2x Verriegelung, gem. Erfassungsblatt				
- Abstandhalter zwischen unteren Innen- und Außenflügeln				
- seitliche Holz-Bekleidung zwischen den Fensterebenen, im Rundbogen ohne Bekleidung				
- Fensterbank durchgehend bis zur äußeren Fensterebene, innere Fensterebene aufgesetzt; Fensterbanktiefe im Raum ca. 5 cm/ insgesamt ca.40 cm, freie Kante profiliert/gerundet,				
Bestand gem. Anlagen zum LV:				
- Plan 709				
- Erfassungsblätter HF-N-EG-2a/b/c, HF-N-EG-3a/b/c				
Einbausituation innen:				
- ohne separat angesetzte Fensterbank, s.oben, Überstand raumseitig ca. 8 cm				
- raumseitiger Blendrahmen auf Wand, Befestigungen (Stockschrauben, 6x) mit aufgesiegelten Kappen abgedeckt				
- UK Sturz ca. 3,95 m ü. OFB				
Einbausituation außen:				
- Leibungen und Sturz Terrakotta				
- Fensterbank Schiefer				
Maßnahmen:				
Sanierung inkl. Fensterbank				
- Reinigung allseitig				
- Reparatur kleiner Holzschäden				
- Holzbekleidungen zwischen den Fensterebenen (Futter) demontieren, in Abstimmung mit				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Restaurator		
		- Beschichtungen und Kittfasen (Leinölkitt) erneuern:		
		> äußere Flügel+Rahmen braun		
		> innere Flügel+Rahmen braun		
		> Fensterbank/Futter braun		
		- Falzdichtungen in innere Fensterebene einbauen		
		- Beschläge der Fenster gangbar machen, Flügel justieren		
		- Sanierung Putz/Beschichtung im Fensterzwischenraum durch AN Rohbau/Putz, Abstimmung führen in gesonderten Positionen:		
		- Einbau Überwachungssensoren		
		- Fensterfolie		
		Fenster HF-N-EG-2a/b/c, HF-N-EG-3a/b/c		
		Einbauort: Hauptflügel, Erdgeschoß		
01.01.0730	2,000	St		
		Überwachungssensoren, Fenster-Typ HF-1		
		Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt,		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung",		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		HF-N-EG-2a/b/c,		
		HF-N-EG-3a/b/c		
		gem. Detailplan 709 (Anlage),		
		Abrechnung pro Sensor..		
01.01.0740	12,000	St		
		Folien auf Fensterscheiben, Fenster Typ HF-1		
		Folierungen an Kastenfenstern Typ HF-1		
		auf allen Scheiben der inneren Fensterebene außenseitig		
		gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster":		
		- Sicherheitsfolie mit Lichtschutzeigenschaften (UV- und IR-Schutz)		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		HF-N-EG-2a/b/c,		
		HF-N-EG-3a/b/c		
		gem. Detailplan 709 (Anlage),		
		Abrechnung pro Fensterflügel.		
		Glas-Abmessungen :		
		- untere Flügel je ca. 0,60 / 1,40 m		
		- oberer Mittelflügel ca. 0,60 / 1,00 m (Stichhöhe)		
		- obere Seitenflügel je ca. 0,60 / 1,00 m (max.)		
01.01.0750	12,000	St		
		Fenster sanieren, Kastenfenster Typ HF-2 / Einzelement		
		Kastenfenster sanieren		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Kastenfenster Typ HF 2		
		- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 92 / 266 cm		
		- lichte Einbauöffnung innen ca. 118 / 273 cm		
		bestehend aus		
		- 2flüg. Fensterebenen		
		- je 1 Drehflügel unten,		
		- je 1 Drehflügel oben: HF-O-10G-5 ,HF-O-10G-6, HF-O-10G-8)		
		je 1 Kippflügel oben: HF-O-10G-2, HF-O-10G-3		
		- Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert (gem. Erfassungsblatt), an HF-O-10G-2, HF-O-10G-3 innere Flügel nicht profiliert,		
		- Verglasung: einfach, Floatglas/historisches Glas, mit Kittfasen (Leinölkitt)		
		- Futterrahmen glatt, weiß beschichtet		
		- Drehflügel mit Drehbeschlag (untere Flügel mit je 3 Bändern) gem. Erfassungsblatt		
		- untere Flügel mit Abstandhaltern		
		- Kippflügel: Kippbeschlag und Oberlichtschließer mit Betätigungsgestänge gemeinsam für Innen- und Außenflügel		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Plan 710		
		- Erfassungsblätter		
		HF-O-10G-2,		
		HF-O-10G-3,		
		HF-O-10G-5,		
		HF-O-10G-6,		
		HF-O-10G-8		
		Einbausituation innen:		
		- Fensterbank: Holz		
		- Leibung schräg, geputzt, z.T. ca. 80 cm hoch gefliest		
		(HF-O-10G-2, HF-O-10G-3; hier beengte Situation/WC)		
		- UK Sturz ca. 3,70 m ü. OFB		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen und Sturz Terrakotta profiliert		
		- Fensterbank Schiefer		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Reparatur kleiner Holzschäden		
		- Beschichtungen und Kittfasen (Leinölkitt) erneuern:		
		> äußere Flügel+Rahmen außen braun, innen weiß		
		> innere Flügel+Rahmen außen braun, innen weiß		
		> Futterrahmen braun		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Falzdichtungen in innere Fensterebene einbauen		
		- Beschläge der Fenster gangbar machen, Flügel justieren		
		in gesonderten Positionen:		
		- Sanierung/Reinigung Fensterbank innen		
		- Neueinbau fehlende Beschläge		
		- Einbau Überwachungssensor		
		- Fensterfolie		
		Einbauort: Hauptflügel, 1. Obergeschoß		
01.01.0760	5,000	St		
		Fenster sanieren, Kastenfenster Typ HF-2 / 2fach		
		Kastenfenster sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Kastenfenster Typ HF 2		
		- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 92-93 / 268-269 cm		
		- 2 Elemente, mit Setzpfosten und Rahmen gekoppelt		
		- lichte Einbauöffnung innen ca. 233-236 / 272-274 cm		
		Element bestehend aus		
		- 2flüg. Fensterebenen		
		- je 1 Drehflügel unten, 1 Drehflügel oben		
		- je 1 waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer		
		- Flügel rechteckig (unten), fast quadratisch (oben)		
		- Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert (gem. Erfassungsblatt); an N-10G-2ab, W-10G-2ab innere Flügel nicht profiliert,		
		- Verglasung: einfach, Floatglas/historisches Glas, mit Kittfasen (Leinölkitt)		
		- Wetterschenkel an Kämpfern		
		- Futterahmen: glatt, weiß beschichtet		
		- alle Flügel mit Drehbeschlag (untere Flügel mit je 3 Bändern), gem. Erfassungsblatt		
		- untere Flügel mit Abstandhaltern		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Plan 710		
		- Erfassungsblätter		
		HF-N-10G-1a/b,		
		HF-N-10G-2a/b,		
		HF-W-10G-2a/b		
		Einbausituation innen:		
		- Fensterbank: Holz		
		- Leibung schräg, geputzt,		
		- UK Sturz ca. 3,70 m ü. OFB		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen und Sturz Terrakotta profiliert		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Fensterbank Schiefer		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Reparatur kleiner Holzschäden		
		- Beschichtungen und Kittfasen (Leinölkitt) erneuern:		
		HF-N-10G-1a/b, HF-N-10G-2a/b:		
		> äußere Flügel+Rahmen außen braun, innen weiß		
		> innere Flügel+Rahmen außen braun, innen weiß		
		> Futterrahmen braun		
		HF-W-10G-2a/b:		
		> äußere Flügel+Rahmen außen braun, innen grau ähnlich RAL7032		
		> innere Flügel+Rahmen außen braun, innen grau ähnlich RAL7032		
		> Futterrahmen braun		
		- Falzdichtungen in innere Fensterebene einbauen		
		- Beschläge der Fenster gangbar machen, Flügel justieren		
		Abrechnung nach Fenstergruppe (je 2 Fenster)		
		in gesonderten Positionen:		
		- Sanierung/Reinigung Fensterbank innen		
		- Einbau Überwachungskontakt		
		- Fensterfolie		
		Einbauort: Hauptflügel, 1. Obergeschoß		
01.01.0770	3,000	St Fenster sanieren, Kastenfenster Typ HF-2 / 3fach Kastenfenster sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Kastenfenster Typ HF 2		
		- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 92-93 / 269-270 cm		
		- 3 Elemente, mit Setzpfosten und Rahmen gekoppelt		
		- lichte Einbauöffnung innen ca. 353 / 275 cm		
		Element bestehend aus		
		- 2flüg. Fensterebenen		
		- je 1 Drehflügel unten, 1 Drehflügel oben		
		- je 1 waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer, profiliert		
		- Flügel rechteckig (unten), fast quadratisch (oben)		
		- Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert (gem. Erfassungsblatt)		
		- untere Flügel außen mit waagerechter Metallsprosse: nur Fenster HF-W-10G-1a/b/c		
		- Verglasung: einfach, Floatglas/historisches Glas, mit Kittfasen (Leinölkitt)		
		- Wetterschenkel an Kämpfern		
		- Futterrahmen: glatt, weiß beschichtet		

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

- alle Flügel mit Drehbeschlag (untere Flügel mit je 3 Bändern), gem. Erfassungsblatt

- Abstandhalter zwischen unteren Innen- und Außenflügeln

Bestand gem. Anlagen zum LV:

- Plan 710

- Erfassungsblätter

HF-S-10G-3a/b/c,

HF-W-10G-1/b/c

Einbausituation innen:

- Fensterbank: Holz,

- Leibung schräg, geputzt,

- UK Sturz ca. 3,70 m ü. OFB

Einbausituation außen:

- Leibungen und Sturz Terrakotta profiliert

- Fensterbank Schiefer

Maßnahmen:

- Reinigung allseitig

- Reparatur kleiner Holzschäden

- Demontage und Entsorgen Leichtmetall-Jalousien (3x innen auf Flügelrahmen montiert)

- Kleinreparaturen am Holz

- Beschichtungen und Kittfasen (Leinölkitt) erneuern:

> äußere Flügel+Rahmen außen braun, innen grau ähnlich RAL7032

> innere Flügel+Rahmen außen braun, innen grau ähnlich RAL7032

> Futterrahmen braun

- Falzdichtungen in innere Fensterebene einbauen

- Beschläge der Fenster gangbar machen, Flügel justieren

Abrechnung nach Fenstergruppe (je 3 Fenster)

in gesonderten Positionen:

- Sanierung/Reinigung Fensterbank innen

- Futterrahmen sanieren (Längsriß)

- Neueinbau fehlende Beschläge

- Einbau Überwachungssensor

- Fensterfolie

Einbauort: Hauptflügel, 1. Obergeschoß

2,000 St

01.01.0780

Überwachungssensoren, Fenster-Typ HF-2

Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt,

gemäß Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung",.

Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster

HF-O-10G-2,

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		HF-O-10G-3,		
		HF-O-10G-5,		
		HF-O-10G-6,		
		HF-O-10G-8		
		HF-N-10G-1a/b,		
		HF-N-10G-2a/b,		
		HF-W-10G-2a/b		
		HF-S-10G-3a/b/c,		
		HF-W-10G-1a/b/c		
		gem. Detailplan 710 (Anlage),		
		Abrechnung pro Sensor.		
01.01.0790	34,000	St		
		Folien auf Fensterscheiben, Fenster Typ HF-2		
		Folierungen an Kastenfenstern Typ HF-2		
		auf allen Scheiben der inneren Fensterebene außenseitig		
		gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster":		
		- Sicherheitsfolie mit Lichtschutzeigenschaften (UV- und IR-Schutz)		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		HF-O-10G-2,		
		HF-O-10G-3,		
		HF-O-10G-5,		
		HF-O-10G-6,		
		HF-O-10G-8		
		HF-N-10G-1a/b,		
		HF-N-10G-2a/b,		
		HF-W-10G-2a/b		
		HF-S-10G-3a/b/c,		
		HF-W-10G-1/b/c		
		gem. Detailplan 710 (Anlage),		
		Abrechnung pro Fensterflügel.		
		Glas-Abmessungen :		
		- untere Flügel je ca. 0,65 / 1,36 m		
		- oberer Flügel ca. 0,65 / 0,70 m		
01.01.0800	34,000	St		
		Fensterbänke, Fenster Typ HF-2 / Einzelement		
		Fensterbank, innen,		
		an Fenster Typ HF 2 sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		an Einzelfenstern:		
		HF-O-10G-2, HF-O-10G-3, HF-O-10G-5, HF-O-10G-6:		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Tiefe ca. 26-27 cm		
		- Breite (zwischen Leibungen): ca. 1,15 - 1,30 m		
		- seitlicher Überstand: ca. 4-5 cm (ca. 5 cm tief)		
		- Vorderkante profiliert (i.d.R. 2x Viertelrundung und Fasen, unterseitig Kehle)		
		- Ecken gerundet		
		- auf Brüstung aufliegend		
		HF-O-10G-8:		
		- Tiefe ca. 35 cm		
		- Breite ca. 1,05 - 1,20 m		
		- Profilierung wie HF-O-10G-2		
		- über Heizkörper (Stahlkonsole)		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 710		
		- Erfassungsblätter Fenster		
		- Grundriss Plan 113		
		Einbausituation gem. Positionsbeschreibung der Fenster.		
		Maßnahmen:		
		- Beschichtung entfernen		
		- Holzoberfläche sanieren (kleine Schäden kittend, schleifen)		
		- Beschichtung neu auf Fensterbank (allseitig): weiß		
		Abrechnung nach Aufsichtsfläche		
		Einbauort: Hauptflügel, 1.OG		
01.01.0810	1,900	m ²		
		Fensterbänke, Fenster Typ HF-2 / Mehrfachelemente		
		Fensterbank, innen,		
		an Fenstern Typ HF 2 sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		HF-N-10G-2a/b, HF-N-10G-3a/b:		
		- Tiefe ca. 42-44 cm		
		- Breite (zwischen Leibungen): ca. 2,20 - 2,50 m		
		- seitlicher Überstand: ca. 8 cm (ca. 8 cm tief)		
		- Vorderkante profiliert (i.d.R. 2x Viertelrundung und Fasen, unterseitig Kehle)		
		- über Heizkörper		
		HF-W-10G-2a/b:		
		- Tiefe ca. 25 cm		
		- Breite (zwischen Leibungen): ca. 2,30 - 2,50 m		
		- seitlicher Überstand: ca. 6 cm (ca. 8 cm tief)		
		- Ausführung wie oben		
		HF-S-10G-3a/b/c, HF-W-10G-1/b/c		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> - Tiefe ca. 30 cm - Breite ca. 3,50 - 3,65 m - seitlicher Überstand ca. 4-8 cm (ca. 8 cm tief) - Vorderkante profiliert > wie oben: HF-S-10G-3a/b/c, > Viertelrundung mit Fase, unterseitig zweifach gekehlt: HF-W-10G-1/b/c - über Heizkörper 		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		<ul style="list-style-type: none"> - Detailplan 710 - Erfassungsblätter Fenster - Grundriss Plan 113 		
		Einbausituation gem. Positionsbeschreibung der Fenster.		
		Maßnahmen:		
		<ul style="list-style-type: none"> - Beschichtung entfernen - Holzoberfläche sanieren (kleine Schäden kittend, schleifen) - Beschichtung neu auf Fensterbank (allseitig): > an Fenster HF-N-10G-2a/b, HF-N-10G-3a/b: weiß > an Fenster HF-W-10G-1a/b/c, HF-S-10G-3a/b/c, HF-W-10G-2a/b: grau, ähnlich RAL 7032, nach Bemusterung 		
		Abrechnung nach Aufsichtsfläche		
		Einbauort: Hauptflügel, 1.OG		
01.01.0820	5,100	m ² Futterraahmen reparieren, Fenster Typ HF-2 Futterraahmen reparieren,	_____	_____
		Längsriss verschließen:		
		<ul style="list-style-type: none"> - Rißbereich ausspannen, Rißränder ausgleichen - Holzkeil in gleicher Holzart oberflächenbündig einpassen, verschleifen - Holzart Nadelholz - Rißlängen ca. 100 bis 350 cm 		
		Fenster HF-W-10G1		
		gem. Detailplan 710 (Anlage),		
		<ul style="list-style-type: none"> - Futterraahmen längs gerissen, unten und seitlich 		
		Ausführung an Fenstern Typ HF 2 (Detailplan 710)		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
01.01.0830	5,000	m Wetterschenkel erneuern, Fenster Typ HF-2 Wetterschenkel erneuern, an Flügelrahmen:	_____	_____
		<ul style="list-style-type: none"> - schadhafte Wetterschenkel ausbauen, - neuen Wetterschenkel in gleicher Holzart, Form und Profilierung anfertigen und am unteren Holm des Fensterflügels nach vorgefundener Befestigungsart anbringen - Holzart Nadelholz 		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Querschnitt ca. 42/40 mm, gem. Erfassungsblatt		
		- Einzellängen : ca. 85 - 90 cm		
		- Vorder-/Oberkante: i.d.R. konkav-konvex gerundet		
		- Unterseite mit Tropfnut		
		- Beschichtung gem. Pos.text Fenster		
		Ausführung an Fenstern		
		HF-N-10G-2b, HF-W-10G-2a/b, HF-W-10G-1a/b/c		
		gem. Detailplan 710 (Anlage),		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
01.01.0840	5,400	m	_____	_____
		Verglasung erneuern, Flachglas, Fenster Typ HF-2		
		Verglasung erneuern:		
		- Fensterkitt, Glaserecken oder Nägel entfernen		
		- alte Scheibe bzw. Scheibenreste ausbauen und auf kulturhistorische Verwertbarkeit prüfen lassen		
		- Falz reinigen, Beschädigungen beseitigen		
		- Scheibe einbauen und sichern		
		- Kittfase mit Leinölkitt herstellen		
		Flachglas, d ca. 2 - 3 mm, gem. Bestand		
		Scheibengröße ca. 85x155 cm		
		Kastenfenster HF-O-10G-3,		
		gem. Detailplan 710 (Anlage),		
		äußere Fensterebene, unterer Flügel		
01.01.0850	1,320	m2	_____	_____
		Verglasung erneuern, Floatglas, Fenster Typ HF-2		
		Verglasung erneuern:		
		- Fensterkitt, Glaserecken oder Nägel entfernen		
		- alte Scheibe bzw. Scheibenreste ausbauen und auf kulturhistorische Verwertbarkeit prüfen lassen		
		- Falz reinigen, Beschädigungen beseitigen		
		- Scheibe einbauen und sichern		
		- Kittfase mit Leinölkitt herstellen		
		Floatglas, d ca. 2 - 3 mm, gem. Bestand		
		Scheibengröße ca. 85x155 cm		
		Kastenfenster HF-W-10G-2b		
		gem. Detailplan 710 (Anlage),		
		innere Fensterebene, unterer Flügel		
01.01.0860	1,320	m2	_____	_____
		Griffolive, Messing, neu einbauen, Fenster Typ HF-2		
		Griffolive aus Messing,		
		fehlend am Dreh-Beschlag, neu einbauen.		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Ausführung:		
		- Griffolive, oval, mit floral verzierter Oberfläche		
		- Material Messing, gem. Bestand		
		- Form gem. Bestand, sh. Fotoanlage		
		- rechteckige Befestigungsplatte mit gerundeter Ober-/Unterkante, auf Rahmen aufgesetzt		
		Ausführung an Fenstern Typ HF-2:		
		Fenster HF-O-10G-5, HF-O-10G-6, HF-S-10G-3a/b/c		
		gem. Detailplan 710 (Anlage) und Fotoanlage		
		sowie an Fenstern gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator		
01.01.0870	7,000	St		
		Abstandhalter, Fenstertyp HF-2		
		Abstandhalter aus Messing, neu einbauen, an Kastenfenstern.		
		Ausführung:		
		- Material Messing, gem. Bestand		
		- weicher Anschlagpuffer		
		- Form gem. Bestand, sh. Fotoanlage		
		- rechteckige Befestigungsplatte aufgeschraubt		
		Ausführung an Fenstern Typ HF 2:		
		HF-N-10G-1a/b, HF-N-10G-2a/b		
		HF-O-10G-8		
		HF-S-10G-3a/b/c,		
		HF-W-10G-1b/c		
		gem. Detailplan 710 (Anlage) und Fotoanlage		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator		
01.01.0880	20,000	St		
		Ausstellhaken, Fenstertyp HF-2		
		Ausstellhaken neu einbauen, an Kastenfenstern.		
		Ausführung:		
		- Haken, beweglich mit Schrauböse, an Innenseite des äußeren Fensterrahmens und 2 Einhängösen		
		- Material Metall, nichtrostend, beschichtbar		
		- beschichtet im Farbton der Rahmen-Innenseite		
		- Form gem. Bestand, sh. Fotoanlage		
		Ausführung an Fenstern Typ HF 2:		
		HF-O-10G-2, HF-O-10G-3, HF-O-10G-5, HF-O-10G-6		
		HF-S-10G-3a/b/c		
		HF-W-10G-1a/b/c, HF-W-10G-2a/b		
		gem. Detailplan 710 (Anlage),		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.01.0890	12,000	St		
Fenster sanieren, Kastenfenster Typ HF-3				
Kastenfenster sanieren				
gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":				
Kastenfenster Typ HF 3				
- lichte Bauöffnung außen B/H (Höh im Stich)				
> ca. 114 / 285 cm (HF-O-10G-1),				
> ca. 73 / 228 cm (HF-O-10G-4, HF-O-10G-7)				
- lichte Einbauöffnung innen B/H (Höhe im Stich)				
> ca. 124 / 288 cm (HF-O-10G-1),				
> ca. 88 / 236 cm (HF-O-10G-4, HF-O-10G-7)				
- Segmentbogensturz				
- Wand/Leibung gerundet (Turm)				
bestehend aus				
- 2flüg. Fensterebenen				
- je 1 Drehflügel unten, 1 Drehflügel oben				
- Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert gem. Erfassungsblatt				
- Verglasung: einfach, Floatglas/historisches Glas, mit Kittfasen (Leinölkitt)				
- Futterahmen glatt, weiß beschichtet				
- Drehflügel mit Drehbeschlag (untere Flügel mit je 3 Bändern), gem. Erfassungsblatt				
- untere Flügel mit Abstandhaltern				
Bestand gem. Anlagen zum LV:				
- Plan 711				
- Erfassungsblätter				
HF-O-10G-1				
HF-O-10G-4				
HF-O-10G-7				
Einbausituation innen:				
- Fensterbank:				
> Holz: HF-O-10G-7				
> Naturstein, glatt: HF-O-10G-1, HF-O-10G-4				
- Leibung schräg, geputzt				
- Putz und Fensterbank schadhaft an HF-O-10G-1, (Sanierung bauseits)				
- OK Fensterkonstruktion bis ca. 3,80 m ü. OFB				
Einbausituation außen:				
- Leibungen und Sturz Terrakotta				
- Fensterbank Schiefer				
Maßnahmen:				
- Reinigung allseitig				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Reparatur kleiner Holzschäden		
		- Beschichtungen und Kittfasen (Leinölkitt) erneuern:		
		HF-O-10G1:		
		> äußere Flügel+Rahmen außen braun, innen grau ähnlich RAL7032		
		> innere Flügel+Rahmen außen braun, innen grau ähnlich RAL7032		
		> Futterrahmen braun		
		HF-O-10G-4, HF-O-10G-7:		
		> äußere Flügel+Rahmen außen braun, innen weiß		
		> innere Flügel+Rahmen außen braun, innen weiß		
		> Futterrahmen braun		
		- Falzdichtungen in innere Fensterebene einbauen		
		- Beschläge der Fenster gangbar machen, Flügel justieren		
		in gesonderten Positionen:		
		- Sanierung/Reinigung Fensterbank innen		
		- Erneuerung Profile		
		- Neueinbau fehlende Beschläge		
		- Einbau Überwachungssensor		
		- Fensterfolie		
		Einbauort: Hauptflügel, 1. Obergeschoß		
01.01.0900	3,000	St Überwachungssensoren, Fenster-Typ HF-3 Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt, gemäß Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung", Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster HF-O-10G-1, HF-O-10G-4, HF-O-10G-7 gem. Detailplan 711 (Anlage), Abrechnung pro Sensor.		
01.01.0910	6,000	St Folien auf Fensterscheiben, Fenster Typ HF-3 Folierungen an Kastenfenstern Typ HF-3 auf allen Scheiben der inneren Fensterebene außenseitig gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster": - Sicherheitsfolie mit Lichtschutzeigenschaften (UV- und IR-Schutz) Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster HF-O-10G-1, HF-O-10G-4, HF-O-10G-7		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		gem. Detailplan 711 (Anlage), Abrechnung pro Fensterflügel. Glas-Abmessungen :		
		HF-O-10G-1:		
		- untere Flügel ca. 1,00 / 1,55 m		
		- oberer Flügel ca. 1,00 / 0,95 m		
		HF-O-10G-4, HF-O-10G-7:		
		- untere Flügel ca. 0,60 / 1,25 m		
		- oberer Flügel ca. 0,60 / 0,65 m		
01.01.0920	6,000	St		
		Fensterbank, Fenster Typ HF-3		
		Fensterbank, innen, an Fenster Typ HF 3 sanieren gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		- Tiefe ca. 25 cm		
		- Breite (zwischen Leibungen): ca. 0,90 m		
		- seitlich an runde Turmwand angepasst		
		- Vorderkante profiliert (i.d.R. 2x Viertelrundung und Fasen, unterseitig Kehle)		
		- auf Brüstung aufliegend		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 711		
		- Erfassungsblatt Fenster		
		- Grundriss Plan 113		
		Einbausituation gem. Positionsbeschreibung Fenster.		
		Maßnahmen:		
		- Beschichtung entfernen		
		- Holzoberfläche sanieren		
		- Holzriss schließen (Rißbereich ausspanen, Rißränder ausgleichen, Holzkeil in gleicher Holzart oberflächenbündig einpassen, verschleifen)		
		- Beschichtung neu auf Fensterbank (allseitig): weiß		
		Abrechnung nach Aufsichtsfläche		
		Fenster HF-O-10G-7		
		Einbauort: Hauptflügel, 1.0G		
01.01.0930	0,300	m2		
		Griffolive, Messing, neu einbauen, Fenster Typ HF-3		
		Griffolive aus Messing, fehlend am Dreh-Beschlag, neu einbauen.		
		Ausführung:		
		- Griffolive, oval, mit floral verzierter Oberfläche		
		- Material Messing, gem. Bestand		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.01.0940	2,000	St		
	<p>Wetterschenkel erneuern, Fenster Typ HF-3 Wetterschenkel erneuern, an Flügelrahmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Form gem. Bestand, sh. Fotoanlage - rechteckige Befestigungsplatte mit gerundeter Ober-/Unterkante, auf Rahmen aufgesetzt <p>Ausführung an Fenstern Typ HF-3: HF-O-10G-4, HF-O-10G-7 am Oberlicht gem. Detailplan 711 (Anlage) und Fotoanlage, sowie an Fenstern gem. Maßnahmfestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator</p>			
01.01.0950	2,400	m		
	<p>Fenster sanieren, Kastenfenster Typ HF 4 Kastenfenster sanieren gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren": Kastenfenster Typ HF 4,</p> <ul style="list-style-type: none"> - lichte Bauöffnung außen 480/ 398 cm <p>bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8flüg. Fensterebenen, innere Ebene Nadelholz (bauzeitlich), äußere Ebene Eiche - Flügel rechteckig - innere Ebene: 4 Drehflügel oben, 4 Drehflügel unten, nach innen öffnend - äußere Ebene: 4 Drehflügel oben, 4 Drehflügel unten, nach außen öffnend - Flügel-Außenkanten und Glasleisten der inneren Flügel profiliert (gem. Erfassungsblatt) - Verglasung: einfach, Floatglas/historisches Glas, mit Kittfasen (Leinölkitt) - Pfosten zwischen den Fenstern und Fensterebenen, mit profilierten Bekleidungen - senkrechte Rahmenhölzer innen mit geometrischen Zierelementen, außen ornamental profiliert - waagerechte Rahmenhölzer / Kämpfer innen und außen mit halbrunden Zierleisten - je 1 waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer - Futterrahmen: glatt, weiß beschichtet - Beschläge gem. Erfassungsblatt; 			

***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
		Beschläge der äußeren Flügel (Fitschenbänder mit Zierkopf u.a., beschichtet) außen aufgesetzt; äußere Ebene abschließbar (PZ-Schlösser mit Abdeckung)		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Plan 712		
		- Erfassungsblatt HF-N-10G-5a-d		
		Einbausituation innen:		
		- Fensterbank: Holz		
		- Leibungen gerade, Putz		
		- Lage oberhalb Holzterrasse, im OG der Halle:		
		> Fensterbank bis ca. 6,20 m über FB EG und bis ca. 3,65 m über Treppenpodest,		
		> Sturz bis ca. 10,15 m über FB EG und bis ca. 7,55 m über Treppenpodest		
		(sh. Schnitt Plan 210 / Anlage)		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen und Sturz Terrakotta, nicht profiliert		
		- Fensterbank/Brüstung Schiefer		
		- Terrassendach mit Flächenverglasung unterhalb der Fenster; ein durchtrittsicherer Schutz der Verglasung (Breite ca. 4 m, Tiefe ca. 2 m) während der Bearbeitung der Fenster ist einzukalkulieren		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Reparatur kleiner Holzschäden		
		- Beschichtungen und Kittfasen (Leinölkitt) erneuern:		
		> äußere Flügel+Rahmen außen und innen braun		
		> innere Flügel+Rahmen außen und innen braun		
		> Futterrahmen braun		
		- Falzdichtungen in innere Fensterebene einbauen		
		- Beschläge der Fenster gangbar machen, Flügel justieren		
		- Beschläge der äußeren Fensterebene neu beschichten, Leinölfarbe, Farbton anthrazit, nur nach Bemusterung		
		in gesonderten Positionen:		
		- Sanierung/Reinigung Fensterbank innen		
		- Einbau Überwachungskontakt		
		- Fensterfolien		
		Einbauort: Hauptflügel, 1.OG		
	1,000	St		
01.01.0960		Überwachungssensoren, Fenster-Typ HF-4		
		Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt,		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung",		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		HF-N-10G-5a-d		
		gem. Detailplan 712 (Anlage),		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Abrechnung pro Sensor.		
01.01.0970	8,000	St		
		Folien auf Fensterscheiben, Fenster Typ HF-4		
		Folierungen an Kastenfenstern Typ HF-4		
		auf allen Scheiben der inneren Fensterebene		
		gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster":		
		- Sicherheitsfolie mit Lichtschutzeigenschaften (UV- und IR-Schutz)		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		HF-N-10G-5a-d,		
		gem. Detailplan 712 (Anlage),		
		Abrechnung pro Fensterflügel.		
		Glas-Abmessungen :		
		- untere Flügel ca. 0,70 / 1,60 m		
		- oberer Flügel ca. 0,70 / 1,25 m		
01.01.0980	8,000	St		
		Fensterbank, Fenster Typ HF-4		
		Fensterbank, innen,		
		an Fenster Typ HF 4 sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		an Fenster HF-O-10G-5a/b/c/d, durchgehend:		
		- Tiefe ca. 32 cm		
		- Breite ca. 480 cm, zwischen Leibungen		
		- seitlicher Überstand: ca. 10 cm, ca. 10-12 cm tief		
		- Vorderkante profiliert: obere Kante gerundet, untere Kante gerundet und gekehlt mit Fase		
		- auf Brüstung aufliegend		
		- gem. Detailplan 712 (Anlage),		
		Maßnahmen:		
		- Beschichtung entfernen		
		- Holzoberfläche sanieren (kleine Schäden kittend, schleifen)		
		- Beschichtung neu auf Fensterbank (allseitig): braun oder weiß, gem. Bemusterung		
		Abrechnung nach Aufsichtsfläche		
		Einbauort: Hauptflügel, 1.OG		
01.01.0990	1,600	m ²		
		Fenster sanieren, Einfachfenster Typ HF 5		
		Einfachfenster sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Einfachfenster Typ HF 5,		
		- lichte Bauöffnung 389/ 224 cm		
		bestehend aus		
		- Blockrahmen Typ IV68 als Verglasungsrahmen, ohne Flügel		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- glasteilende Sprossen, Holz		
		> 1x waagrecht		
		> 3x senkrecht		
		> Feldgröße 85/97 cm		
		- Verglasung: Isolierglas, 2x Floatglas, mit Glasleiste und Silikondichtung transparent)		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Plan 713		
		- Erfassungsblatt HF-N-DG-2		
		Einbausituation innen:		
		- in Holzkonstruktion des Gaubenrahmens		
		- ohne Fensterbank		
		- Brüstungshöhe ca. 1,30 m über FB DG		
		- Sturz bis ca. 3,54 m über FB DG		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen und Sturz: Holzkonstruktion der Gaube		
		- Fensterbank/Brüstung: Zinkblech		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Reparatur kleiner Holzschäden		
		- Beschichtungen erneuern:		
		> außen braun, innen weiß oder braun gem. Angabe AN		
		in gesonderter Position:		
		- Fensterfolien, außen		
		Einbauort: Hauptflügel, DG		
01.01.1000	1,000	St		
		Folien auf Fensterscheiben, Fenster Typ HF-5		
		Folierungen an Einfachfenster Typ HF-5		
		auf allen Scheiben innenseitig,		
		gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster":		
		- Sicherheitsfolie mit Lichtschutzeigenschaften (UV- und IR-Schutz)		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung des Fensters		
		HF-N-DG-2		
		gem. Detailplan 713 (Anlage),		
		Abrechnung pro Fensterfeld		
		Glas-Abmessungen :		
		- 8x ca. 0,85 / 0,97 m		
01.01.1010	8,000	St		
		Fenster sanieren, Kastenfenster Typ HF 6		
		Kastenfenster sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Kastenfenster Typ HF 6, - lichte Bauöffnung außen 90 / 155 cm bestehend aus - 2flüg. Fensterebenen - je 2 Drehflügel übereinander - je 1 waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer, mit Wetterschenkelprofil - Verglasung: einfach, Floatglas, mit Kittfasen (Leinölkitt) Bestand gem. Anlagen zum LV: - Plan 714 - Erfassungsblatt HF-O-20G-9 und HF-O-20G-10 Einbausituation innen: - in Holzkonstruktion des Gaubenrahmens - ohne Fensterbank - Sturz ca. 3,20 m über FB DG Einbausituation außen: - Leibungen und Sturz Holzkonstruktion mit Holzverblendung - Fensterbank/Brüstung Zinkblech Maßnahmen: - Reinigung allseitig - Reparatur kleiner Holzschäden - Beschichtungen und Kittfasen (Leinölkitt) erneuern: > äußere Flügel+Rahmen außen braun, innen weiß > innere Flügel+Rahmen außen braun, weiß > Futterahmen braun - Falzdichtungen in innere Fensterebene einbauen - Beschläge der Fenster gangbar machen, Flügel justieren in gesonderten Positionen: - Erneuerung Profile / Wetterschankel - Neueinbau fehlende Beschläge (Griffe je 4x) - Einbau Überwachungssensor - Fensterfolie Einbauort: Hauptflügel, 2. Obergeschoss, Gaube		
01.01.1020	2,000	St		
		Überwachungssensoren, Fenster-Typ HF-6 Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt, gemäß Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung", Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster - HF-O-20G-9 und HF-O-20G-10 gem. Detailplan 714 (Anlage)		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Abrechnung pro Sensor.		
01.01.1030	4,000	St		
		Folien auf Fensterscheiben, Fenster Typ HF-6		
		Folierungen an Kastenfenstern Typ HF-6		
		auf allen Scheiben der inneren Fensterebene		
		gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster":		
		- Sicherheitsfolie mit Lichtschutzeigenschaften (UV- und IR-Schutz)		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		HF-O-20G-9 und HF-O-20G-10		
		gem. Detailplan 714 (Anlage)		
		Abrechnung pro Fensterfeld		
		Glas-Abmessungen :		
		- 4x ca. 0,89 / 0,60 m		
01.01.1040	4,000	St		
		Griffolive, Messing, neu einbauen, Fenstertyp HF-6		
		Griffolive aus Messing,		
		fehlend am Dreh-Beschlag, neu einbauen.		
		Ausführung:		
		- Griffolive, oval, mit floral verzierter Oberfläche		
		- Material Messing, gem. Bestand		
		- Form gem. Bestand, sh. Fotoanlage		
		- rechteckige Befestigungsplatte mit gerundeter Ober-/Unterkante, auf Rahmen aufgesetzt		
		Ausführung an Fenstern Typ HF-6:		
		Fenster HF-O-20G-9, HF-O-20G-10		
		gem. Detailplan 714 (Anlage)		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator		
01.01.1050	8,000	St		
		Wetterschenkel erneuern, Fenster Typ HF-6		
		Wetterschenkel erneuern, an Flügelrahmen und an Kämpfern:		
		- schadhaften Wetterschenkel ausbauen,		
		- neuen Wetterschenkel in gleicher Holzart, Form und Profilierung anfertigen und am unteren Holm des Fensterflügels bzw. am Kämpfer nach vorgefundener Befestigungsart anbringen		
		- Holzart Laubholz Eiche		
		- Querschnitt ca. 32/36 mm,		
		gem. Erfassungsblatt bzw. Bestand		
		- Einzellängen : ca. 80 cm am Flügel, ca. 90 cm am Kämpfer		
		- Vorder-/Oberkante: am Flügel i.d.R. konkav-konvex gerundet,		
		- Profil am Kämpfer abgeschrägt und unterseitig gekehlt		
		- Unterseite mit Tropfnut		
		- Beschichtung gem. Pos.text Fenster		
		Ausführung an Fenstern HF-O-10G-1, HF-O-10G-4		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		gem. Detailplan 714 (Anlage)		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
01.01.1060	5,000	m		
		Fenster sanieren, Kastenfenster Typ HF-7		
		/ErgänzungKastenfenster sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Kastenfenster Typ HF-7		
		- lichte Bauöffnung außen B/H ca.		
		> 56 / 153 cm (HF-N-20G-1 und -2)		
		> 90 / 174 cm (HF-W-20G-1 und -2)		
		> 95 / 176 cm (HF-O-20G-7 und -8)		
		- lichte Einbauöffnung innen B/H ca.		
		> 143 / 159 cm (HF-N-20G-1 und -2, gemeinsame Innenleibung)		
		> 100 / 180 cm (HF-W-20G-1 und -2)		
		> 105 / 180 cm (HF-O-20G-7 und -8)		
		bestehend aus		
		- 1.flüg. Fensterebenen		
		- je 1 Drehflügel		
		- je 1 Metall-Sprosse horizontal, glasteilend		
		- Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert gem. Erfassungsblatt		
		- Verglasung: einfach, inneren Floatglas/außen historisches Glas, mit Kittfasen (Leinölkitt)		
		- Futterrahmen: glatt, weiß beschichtet		
		- Beschläge:		
		> Drehbeschläge, gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Plan 715		
		- Erfassungsblätter		
		HF-N-20G-1 und -2		
		HF-W-20G-1 und -2		
		HF-O-20G-7 und -8		
		Einbausituation innen:		
		- Fensterbank:		
		> ohne:		
		HF-N-20G-1, HF-N-20G-2, HF-O-20G-7, HF-O-20G-8		
		> Holz		
		HF-W-20G-1, HF-W-20G-2		
		- Leibungen: ohne, innerer Blendrahmen auf Mauerwerk, ungeputzt		
		- Sturz		
		> bis ca. 3,00 m über OFB		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen und Sturz: Terrakotta		
		- Fensterbank:		
		> Schiefer		
		> Zinkblech, nur HF-O-20G-8		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Reparatur kleiner Holzschäden		
		- Beschichtungen und Kittfasen erneuern:		
		> äußere Flügel+Rahmen außen braun, innen weiß		
		> innere Flügel+Rahmen außen braun, innen weiß		
		> Futterrahmen braun		
		- Falzdichtungen in innere Fensterebene einbauen		
		- Beschläge der Fenster gangbar machen, Flügel justieren		
		in gesonderten Positionen:		
		- Erneuerung Profile / Wetterschankel		
		- Neueinbau fehlende Beschläge		
		- Einbau Überwachungssensor		
		- Fensterfolie		
		Einbauort: Hauptflügel, 2. Obergeschoss, Zwerchgiebel		
01.01.1070	6,000	St		
		Überwachungssensoren, Fenster-Typ HF-7		
		Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt,		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung",		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		HF-N-20G-1 und -2		
		HF-W-20G-1 und -2		
		HF-O-20G-7 und -8		
		gem. Detailplan 715 (Anlage)		
		Abrechnung pro Sensor.		
01.01.1080	6,000	St		
		Folien auf Fensterscheiben, Fenster Typ HF-7		
		Folierungen an Kastenfenstern Typ HF-7		
		auf allen Scheiben der inneren Fensterebene		
		gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster":		
		- Sicherheitsfolie mit Lichtschutzeigenschaften (UV- und IR-Schutz)		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		HF-N-20G-1 und -2		
		HF-W-20G-1 und -2		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		HF-O-20G-7 und -8		
		gem. Detailplan 715 (Anlage)		
		Abrechnung pro Fensterfeld		
		Glas-Abmessungen :		
		- 4x ca. 0,30 / 0,65 m		
		- 8x ca. 0,72 - 0,77 / 0,75 - 0,90 m		
01.01.1090	12,000	St Griffolive, Messing, neu einbauen, Fenstertyp HF-7 Griffolive aus Messing, fehlend am Dreh-Beschlag, neu einbauen. Ausführung: - Griffolive, oval, mit floral verzierter Oberfläche - Material Messing, gem. Bestand - Form gem. Bestand, sh. Fotoanlage - rechteckige Befestigungsplatte mit gerundeter Ober-/Unterkante, auf Rahmen aufgesetzt Ausführung an Fenstern Typ HF-7: Fenster HF-N-20G-1, HF-N-20G-2, HF-O-20G-7, HF-O-20G-8 gem. Detailplan 715 (Anlage) und Fotoanlage, gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator	_____	_____
01.01.1100	8,000	St Abstandhalter; Fenster Typ HF-7 Abstandhalter aus Messing, neu einbauen, an Kastenfenstern. Ausführung: - Material Messing, gem. Bestand - weicher Anschlagpuffer - Form gem. Bestand, sh. Fotoanlage - rechteckige Befestigungsplatte aufgeschraubt Ausführung an Fenstern Typ HF-7: Fenster HF-N-20G-1, HF-N-20G-2, HF-O-20G-7, HF-O-20G-8 gem. Detailplan 715 (Anlage) gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator(Detailplan 715)	_____	_____
01.01.1110	4,000	St Ausstellhaken; Fenster Typ HF-7 Ausstellhaken neu einbauen, an Kastenfenstern. Ausführung: - Haken, beweglich mit Schrauböse, an Wetterschenkel des äußeren Flügelrahmens und 2 Einhängösen (an Wetterschenkel und Fensterrahmen) - Material Metall, nichtrostend, beschichtbar - beschichtet im Farbton der Fenster-Außenseite	_____	_____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Form gem. Bestand (Fenster HF-W-20G-1)		
		Ausführung an Fenstern Typ HF-7:		
		Fenster HF-N-20G-1, HF-N-20G-2, HF-O-20G-7, HF-O-20G-8		
		gem. Detailplan 715 (Anlage)		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator(Detailplan 715)		
01.01.1120	4,000	St		
		Wetterschenkel erneuern, Fenster Typ HF-7		
		Wetterschenkel erneuern, an Flügelrahmen und an Kämpfern:		
		- schadhafte Wetterschenkel ausbauen,		
		- neuen Wetterschenkel in gleicher Holzart, Form und Profilierung anfertigen und am unteren Holm des Fensterflügels bzw. am Kämpfer nach vorgefundener Befestigungsart anbringen		
		- Holzart Laubholz Eiche		
		- Querschnitt ca. 32/36 mm,		
		gem. Erfassungsblatt bzw. Bestand		
		- Einzellängen : ca. 89 cm		
		- Vorder-/Oberkante: am Flügel i.d.R. konkav-konvex gerundet,		
		- Beschichtung gem. Pos.text Fenster		
		Ausführung an Fenstern HF-O-20G-7, HF-O-20G-8		
		gem. Detailplan 715 (Anlage)		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
01.01.1130	1,800	m		
		Fenster sanieren, Kastenfenster Typ HF-8		
		Kastenfenster sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Kastenfenster Typ HF-8		
		- lichte Bauöffnung außen B/H		
		> ca. 92 / 152 cm (HF-N-10G-7, HF-W-20G-3)		
		> ca. 111 / 154 cm (HF-S-20G-2 bis -6)		
		> ca. 133 / 176 cm (HF-S-20G-1)		
		bestehend aus		
		- 2flüg. Fensterebenen		
		- je 2 Drehflügel, mit Schlagleiste/Stulp		
		- je Flügel 1 Sprosse, glasteilend (2/3 Höhe)		
		- Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert gem. Erfassungsblatt		
		- Verglasung: einfach, Floatglas/historisches Glas, mit Kittfasen (Leinölkitt)		
		- Futterahmen: glatt, weiß beschichtet		
		- Beschläge: Drehbeschläge, gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Plan 716		
		- Erfassungsblätter		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		HF-N-10G-7		
		HF-W-20G-3		
		HF-S-20G-1 bis HF-S-20G-6		
		Einbausituation innen:		
		- Fensterbank: Holz (HF-S-20G-6 ohne Fensterbank)		
		- Leibungen		
		> gerade, Putz		
		> Gaubenrahmen, Trockenbaubekleidung (HF-S-20G-1)		
		- Sturz gerade,		
		ca. 2,30 - 2,60 m über OFB		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen und Sturz		
		> Terrakotta		
		> Holzrahmen Gaube (HF-S-20G-1)		
		- Fensterbank		
		> Schiefer		
		> Blech (HF-S-20G-1)		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Reparatur kleiner Holzschäden		
		- Beschichtungen und Kittfasen erneuern:		
		> äußere Flügel+Rahmen außen braun, innen weiß		
		> innere Flügel+Rahmen außen braun, innen weiß		
		> Futterahmen braun		
		- Falzdichtungen in innere Fensterebene einbauen		
		- Beschläge der Fenster gangbar machen, Flügel justieren		
		in gesonderten Positionen:		
		- Einbau Überwachungssensor		
		- Fensterfolie		
		- Sanierung/Reinigung Fensterbank innen		
		- Erneuerung Beschläge		
		Einbauort: Hauptflügel, 2. Obergeschoss		
01.01.1140	8,000	St		
		Überwachungssensoren, Fenster-Typ HF-8		
		Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt,		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung",		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		Typ HF-8		
		HF-N-10G-7,		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		HF-W-20G-3		
		HF-S-20G-1 bis HF-S-20G-6		
		gem. Detailplan 716 (Anlage)		
		Abrechnung pro Sensor.		
01.01.1150	16,000	St		
		Folien auf Fensterscheiben, Fenster Typ HF-8		
		Folierungen an Kastenfenstern Typ HF-8		
		auf allen Scheiben der inneren Fensterebene		
		gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster":		
		- Sicherheitsfolie mit Lichtschutzeigenschaften (UV- und IR-Schutz)		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		HF-N-10G-7		
		HF-W-20G-3,		
		HF-S-20G-1 bis HF-S-20G-6		
		gem. Detailplan 716 (Anlage)		
		Abrechnung pro Fensterfeld		
		Glas-Abmessungen :		
		- 2x ca. 0,40 / 1,13+0,40 / 0,55 m		
		- 2x ca. 0,35 / 0,95+ 0,35 / 0,45 m		
		- 10x ca. 0,55 / 1,10 + 0,55 / 0,48 m		
01.01.1160	32,000	St		
		Fensterbänke, Fenster Typ HF-8		
		Fensterbank, innen,		
		an Fenster Typ HF 8 sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		an Fenster HF-N-10G-7:		
		- Tiefe ca. 15 cm		
		- Breite ca. 100 cm, zwischen Leibungen		
		- seitlicher Überstand: ca. 5 cm, ca. 2 cm tief- Vorderkante gerade		
		- auf Brüstung aufliegend, dicht an Heizkörper		
		an Fenster HF-S-20G-1:		
		- Tiefe ca. 25 cm		
		- Breite ca. 140 cm, zwischen Gaubenseiten		
		- Vorderkante gerade		
		- auf Brüstung aufliegend, dicht an Heizkörper		
		an Fenster HF-S-20G-2 bis HF-S-20G-5		
		- Tiefe ca. 12-15 cm		
		- Breite ca. 125 cm, zwischen Leibungen		
		- Vorderkante gerade		
		- auf Brüstung aufliegend, über an Installationskanal		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		gem. Detailplan 716 (Anlage)		
		Maßnahmen:		
		- Beschichtung entfernen		
		- Holzoberfläche sanieren (kleine Schäden kittend, schleifen)		
		- Beschichtung neu auf Fensterbank (allseitig): braun oder weiß, gem. Bemusterung		
		Abrechnung nach Aufsichtsfläche		
		Einbauort: Hauptflügel, 1.OG und 2.OG		
01.01.1170	1,250	m ²		
		Wetterschenkel erneuern, Flügelrahmen, HF-8		
		Wetterschenkel erneuern:		
		schadhaften Wetterschenkel ausbauen,		
		neuen Wetterschenkel nach vorhandenem Muster anfertigen und am unteren Holm des Fensterflügels nach vorgefundener Befestigungsart anbringen,		
		inkl. Anpassung an Stulp (2flüg. Fenster),		
		inkl. Aus- und Wiedereinbau Feststellhaken		
		Fenster Typ HF-8 (Detailplan 716)		
		Holzart: Nadelholz/Laubholz gem. Erfassungsblatt		
		Abmessungen: ca. 30/36, gem. Erfassungsblatt		
		Einzellängen : ca. 40 - 60 cm		
		Vorder-/Oberkante:		
		- i.d.R. schräg, mit gerundeter Oberkante		
		- unterseitige Tropfnut		
		Oberflächenbehandlung : Beschichtung gem. Pos.text Fenster		
		Ausführung an Fenstern HF-N-1OG-7, HF-W-2OG-3,		
		HF-S-2OG-1 bis HF-S-2OG-6		
		gem. Detailplan 716 (Anlage)		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
01.01.1180	7,600	m		
		Griffolive, Messing, neu einbauen / HF-8		
		Griffolive aus Messing,		
		fehlend am Dreh-Beschlag, neu einbauen.		
		Ausführung:		
		- Griffolive, oval, mit floral verzierter Oberfläche		
		- Material Messing, gem. Bestand		
		- Form gem. Bestand, sh. Fotoanlage		
		- rechteckige Befestigungsplatte mit gerundeter Ober-/Unterkante, auf Rahmen aufgesetzt		
		Ausführung an Fenstern Typ HF-8:		
		Fenster HF-S-2OG-6		
		gem. Detailplan 716 (Anlage) und Fotoanlage		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.01.1190	1,000	St		
Abstandhalter, Fenstertyp HF-8 Abstandhalter aus Messing, neu einbauen, an Kastenfenstern. Ausführung: - Material Messing, gem. Bestand - weicher Anschlagpuffer - Form gem. Bestand, sh. Fotoanlage - rechteckige Befestigungsplatte aufgeschraubt Ausführung an Fenstern Typ HF-78 Fenster HF-N-10G-7, HF-S-20G-6 gem. Detailplan 716 (Anlage) und Fotoanlage gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator(Detailplan 716)				
01.01.1200	2,000	St		
Ausstellhaken, Fenstertyp HF-8 Ausstellhaken neu einbauen, an Kastenfenstern. Ausführung: - Haken, beweglich mit Schrauböse, an Wetterschenkel des äußeren Flügelrahmens und 2 Einhängösen (an Wetterschenkel und Fensterrahmen) - Material Metall, nichtrostend, beschichtbar - beschichtet im Farbton der Fenster-Außenseite - Form gem. Bestand (z.B. Fenster HF-S-20G-4) Ausführung an Fenstern Typ HF-8: Fenster HF-N-10G-7, HF-S-20G-4, HF-S-20G-6 gem. Detailplan 716 (Anlage) und Fotoanlage gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator				
01.01.1210	3,000	St		
Innenjalousien demontieren; Fenstertyp HF-8 Leichtmetall-Innenjalousien, innen an Flügelrahmen montiert, demontieren und entsorgen Zulage zu "Fenster sanieren HF8" 2 Jalousien, Länge je ca. 65 cm Ausführung an Fenster Typ HF-8: Fenster HF-S-20G-1 gem. Detailplan 716 (Anlage)				
01.01.1220	2,000	St		
Fenster sanieren, Einfachfenster Typ Bleiglas A Einfachfenster sanieren gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren": Blendrahmenfenster Typ HF Bleiglas A				

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

- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 63/153 cm (Höhe im Sturz / Rundbogen)
 bestehend aus

- Drehflügel unten, rechteckig
- Oberlicht festverglast, Rundbogen
- mit Bleisprossen, glasteilend

> 3x senkrecht
 > 4x waagrecht im Flügel, 1x waagrecht im Oberlicht

- waagerechte, auf die Flügelrahmen aufgesetzte Metallsprossen, mit den waagerechten Bleisprossen verbunden
- waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer, profiliert, mit Wetterschenkel
- Rahmen-Kanten, Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert gem. Erfassungsblatt
- Verglasung: einfach, Bleiverglasung (Restaurierung durch Restaurator), mit Kittfasen (Leinölkitt)
- Beschläge:

gem. Erfassungsblatt
 Bestand gem. Anlagen zum LV:

- Plan 717
- Erfassungsblätter HF-N-10G-3, HF-N-10G-4

Einbausituation innen:

- oberhalb Spindeltreppe (Steintreppe), Stufenbreite ca. 0,90 m
- Fensterbank: Holz, gerundet gem. Turmwand
- Leibungen. schräg, geputzt
- Sturz Rundbogen: bis ca. 2,80 über OF Treppe

Einbausituation außen:

- Leibungen und Sturz: Terrakotta
- Fensterbank Zinkblech

Maßnahmen:

- Reinigung allseitig
- Beschichtungen und Kittfasen erneuern:

> Flügel+Rahmen außen braun, innen braun

- Beschläge der Fenster gangbar machen, Flügel justieren
- Abstimmung aller Maßnahmen mit Restaurator (Restaurierung Bleiverglasung)

in gesonderten Positionen:

- Sanierung/Reinigung Fensterbank innen
- Einbau Überwachungssensoren

Fenster HF-N-10G-3, HF-N-10G-4

Einbauort: Hauptflügel, 1. OG, Eckturm Nordseite

2,000 St

Überwachungssensoren, Fenster Typ Bleiglas A
 Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt,

01.01.1230

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.01.1240	2,000	St		
<p>gemäß Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung",</p> <p>Mehraufwand als Zulage zu Sanierung Fenster Typ Bleiglas A:</p> <p>HF-N-10G-3, HF-N-10G-4</p> <p>gem. Detailplan 717 (Anlage)</p> <p>Abrechnung pro Sensor.</p> <p>Fensterbänke, Fenster Typ Bleiglas A</p> <p>Fensterbank, innen,</p> <p>an Fenster Typ HF Bleiglas A sanieren</p> <p>gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tiefe ca. 25 - 40 cm - Breite (zwischen Leibungen): ca. 0,68- 0,70 m - seitlich an gerade Leibung in der runden Turmwand angepasst, Vorderseite gerundet entsprechend Turmwand - Vorderkante profiliert: Viertelrundung und Fase - Vorderkante asymmetrisch gerundet - auf Brüstung aufliegend <p>Bestand gem. Anlagen zum LV:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Detailplan 717 - Erfassungsblatt Fenster - Grundriss Plan 113 <p>Einbausituation gem. Positionsbeschreibung Fenster.</p> <p>Maßnahmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beschichtung entfernen - Holzoberfläche sanieren, - Beschichtung neu auf Fensterbank (allseitig): braun <p>Abrechnung nach Aufsichtsfläche</p> <p>Fenster HF-N-10G-3, HF-N-10G-4</p> <p>Einbauort: Hauptflügel, Wendelstein 1.OG</p>				
01.01.1250	0,400	m2		
<p>Fenster sanieren, Einfachfenster Typ Bleiglas B</p> <p>Einfachfenster sanieren</p> <p>gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":</p> <p>Blendrahmenfenster Typ HF Bleiglas B</p> <ul style="list-style-type: none"> - rundes Fenster - lichte Bauöffnung außen Durchmesser ca. 89 cm - lichte Einbauöffnung innen Durchmesser ca. 113 cm <p>bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 kreisrunder Einsatzflügel - Flügel von außen eingesetzt, mit Vorreibern gehalten 				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Bleisprossen, glasteilend		
		> 3x waagrecht		
		> 5x senkrecht		
		- Eisensprossen, außen auf Rahmen geschraubt, mit Bleisprossen verbunden: 3x waagrecht		
		- Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert gem. Erfassungsblatt		
		- Verglasung: einfach, Bleiverglasung (Restaurierung durch Restaurator), mit Kittfasen (Leinölkitt)		
		- Beschläge:		
		> Vorreiber gem. Erfassungsblatt		
		gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Plan 718		
		- Erfassungsblatt HF-N-EG-4		
		Einbausituation innen:		
		- umlaufende Leibung: geputzt		
		- Lage teilweise oberhalb Eingangstreppe		
		bis ca. 4,0 m über OFB		
		Einbausituation außen:		
		- umlaufende Leibung: Terrakotta, profiliert		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Beschichtungen und Kittfasen erneuern :		
		> Flügel+Rahmen außen braun, innen braun		
		- Abstimmung aller Maßnahmen mit Restaurator (Restaurierung Bleiverglasung)		
		in gesonderten Positionen:		
		- Einbau Überwachungssensoren		
		Fenster HF-N-EG-4		
		Einbauort: Hauptflügel, EG		
01.01.1260	1,000	St		
		Überwachungssensor, Fenster Typ Bleiglas B		
		Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt,		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung",		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung des		
		Fensters Typ HF Bleiglas B		
		- HF-N-EG-4		
		gem. Detailplan 718 (Anlage)		
		Abrechnung pro Sensor.		
01.01.1270	1,000	St		
		Fenster sanieren, Einfachfenster Typ Bleiglas C		
		Einfachfenster sanieren		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Blendrahmenfenster Typ Bleiglas C		
		- rundes Fenster		
		- lichte Bauöffnung außen Durchmesser ca. 121 cm		
		- lichte Einbauöffnung innen Durchmesser ca. 152 cm		
		bestehend aus		
		- zweiteiliger Blendrahmen		
		- 2flüg. Fenster mit 1 Festflügel, 1 Kippflügel; waagrecht mittig geteilt		
		- Flügel von außen eingesetzt,		
		> unterer Teil mit Vorreibern gehalten,		
		> Kippflügel nach innen öffnend		
		- Bleisprossen, glasteilend		
		> 5x waagrecht		
		> 7x senkrecht		
		> im Kippflügel		
		- Eisensprossen, außen auf Rahmen geschraubt, mit Bleisprossen verbunden: 4x waagrecht		
		- Glasleisten profiliert gem. Erfassungsblatt		
		- Verglasung: einfach, Bleiverglasung (Restaurierung durch Restaurator), mit Kittfasen (Leinölkitt)		
		- Beschläge:		
		> Vorreiber gem. Erfassungsblatt		
		> Schnappverschluss und 2 Scheren (Kippflügel)		
		gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Plan 719		
		- Erfassungsblatt HF-N-10G-6		
		Einbausituation innen:		
		- umlaufende Leibung: geputzt		
		Einbausituation außen:		
		- umlaufende Leibung: Terrakotta, profiliert		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Beschichtungen und Kittfasen erneuern:		
		> Flügel+Rahmen außen braun, innen braun		
		- Falzdichtungen in innere Fensterebene einbauen		
		- Beschläge der Fenster gangbar machen, Flügel justieren		
		- Abstimmung aller Maßnahmen mit Restaurator (Restaurierung Bleiverglasung)		
		in gesonderten Positionen:		
		- Einbau Überwachungssensoren		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Fenster HF-N-10G-6		
		Einbauort: Hauptflügel, 1.OG		
01.01.1280	1,000	St		
		Überwachungssensoren, Fenster Typ Bleiglas C		
		Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt,		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung",		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung des		
		Fensters Typ HF Bleiglas C:		
		HF-N-10G-6		
		gem. Detailplan 719 (Anlage)		
		Abrechnung pro Sensor.		
01.01.1290	2,000	St		
		Fenster sanieren, Einfachfenster Typ Bleiglas D		
		Einfachfenster sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Blendrahmenfenster Typ Bleiglas D		
		- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 96 / 233 cm (Höhe im Stich, Segmentbogen)		
		- lichte Einbauöffnung innen ca. 104 / 237 cm (Höhe im Stich, Segmentbogen)		
		- Fenster schiefwinklig: Brüstung, Kämpfer und Sturz geneigt entsprechend Steigung der Innentreppe		
		bestehend aus		
		- 3flüg. Fensterelement		
		- 2 Drehflügel (Doppelflügel) unten, viereckig		
		- Oberlicht Kippflügel, mit Segmentbogen		
		- Kippflügel mit Bleisprossen, glasteilend		
		> 6x senkrecht		
		> 4x waagrecht im Flügel, 1x waagrecht im Oberlicht		
		- 3 waagrechte, auf die Flügelrahmen aufgesetzte Metallsprossen, mit den waagerechten Bleisprossen verbunden		
		- Kämpfer profiliert, mit Wetterschenkel		
		- Rahmen-Kanten, Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert gem. Erfassungsblatt		
		- Verglasung:		
		> Drehflügel einfach, ggf. bauzeitliches Flachglas		
		> Kippflügel Bleiverglasung, (Restaurierung durch Restaurator), mit Kittfasen (Leinölkitt)		
		- Beschläge: Drehbeschlag mit Öffnungsbegrenzung		
		Kippflügel mit Vorreibern, Halteknopf und Öffnungsbegrenzern/Scheren		
		gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Plan 720		
		- Erfassungsblätter HF-N-10G-8, HF-N-10G-9		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Einbausituation innen:		
		- oberhalb Wendeltreppe (Steintreppe), Stufenbreite ca. 1,85 m		
		- Fensterbank: ohne (Putzleibung), geneigt		
		- Leibungen : Putz		
		- Sturz : Putz, Segmentbogen		
		> ca. 3,50 - 3,60 m über OK Treppenstufen		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen und Sturz. Terrakotta, glatt		
		- Fensterbank: Terrakotta		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Beschichtungen und Kittfasen erneuern:		
		> Flügel+Rahmen außen braun, innen braun bzw. gem. Angabe Restaurator		
		- Falzdichtungen in Drehflügel einbauen		
		- Beschläge der Fenster gangbar machen, Flügel justieren		
		- Abstimmung aller Maßnahmen am bleiverglasten Flügel mit Restaurator (Restaurierung Bleiverglasung)		
		in gesonderten Positionen:		
		- Einbau Überwachungssensoren		
		- Sanierung Wetterschenkel		
		Fenster HF-N-10G-8, HF-N-10G-9		
		Einbauort: Hauptflügel, 1. OG		
01.01.1300	2,000	St		
		Überwachungssensoren, Fenster Typ BleiglasD		
		Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt,		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung",		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung des		
		Fensters Typ HF Bleiglas B		
		- HF-N-10G-8, HF-N-10G-9		
		gem. Detailplan 720 (Anlage)		
		Abrechnung pro Sensor.		
01.01.1310	6,000	St		
		Wetterschenkel erneuern, Flügelrahmen, Bleiglas D		
		Wetterschenkel erneuern:		
		schadhaften Wetterschenkel ausbauen,		
		neuen Wetterschenkel nach vorhandenem Muster anfertigen und am unteren Holm des Fensterflügels nach vorgefundener Befestigungsart anbringen,		
		inkl. Anpassung an Stulp (2flüg. Fenster),		
		Fenster Typ Bleiglas D (Detailplan 720)		
		Holzart: Nadelholz		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Abmessungen: ca. 40/40, gem. Erfassungsblatt		
		Einzellängen : ca. 42 - 45 cm		
		Vorder-/Oberkante:		
		- i.d.R. schräg, mit gekehrter und gerundeter Oberkante		
		- unterseitige Tropfnut		
		- Schiefwinkligkeit der Fensterkonstruktion beachten!		
		Oberflächenbehandlung : Beschichtung gem. Pos.text Fenster		
		Ausführung an Fenstern HF-N-10G-8, HF-N-10G-9,		
		gem. Detailplan 720 (Anlage)		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
01.01.1320	2,000	m		
		Fenster sanieren, Einfachfenster Typ Bleiglas E		
		Einfachfenster sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Blendrahmenfenster Typ Bleiglas E		
		- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 123 / 225 cm		
		- lichte Einbauöffnung innen ca. 135 / 228 cm		
		bestehend aus		
		- 1 Drehflügel		
		- mit Bleisprossen, glasteilend		
		> 7x senkrecht		
		> 9x waagrecht		
		> HF-N-20G-4 mit mittigem bemaltem Glasfeld, Größe ca. 8 / 15 cm, Form sh. Detailblatt 721		
		- 6 waagerechte, auf die Flügelrahmen aufgesetzte Metallsprossen, mit den waagerechten Bleisprossen verbunden		
		- Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert gem. Erfassungsblatt		
		- Verglasung: einfach, Bleiverglasung , mit Kittfasen (Leinölkitt)		
		- Beschläge: Drehbeschlag		
		gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Plan 721		
		- Erfassungsblätter HF-N-20G-3, HF-N-20G-4		
		Einbausituation innen:		
		- oberhalb Wendeltreppe (Steintreppe)		
		- Wandsims in FB-Höhe		
		- Fensterbank: Holz, gerundet gem. Turmwand		
		- Leibungen. schräg, geputzt		
		- Sturz Rundbogen: ca. 4,50 - ca. 6,00 m über OF Treppe		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen und Sturz: Terrakotta		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Fensterbank: Terrakotta		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Beschichtungen und Kittfasen erneuern:		
		> Flügel+Rahmen außen braun, innen braun		
		- Beschläge der Fenster gangbar machen, Flügel justieren		
		- Abstimmung aller Maßnahmen mit Restaurator (Restaurierung Bleiverglasung)		
		in gesonderten Positionen:		
		- Sanierung/Reinigung Fensterbank innen		
		- Einbau Überwachungssensoren		
		Fenster HF-N-20G-3, HF-N-20G-4		
		Einbauort: Hauptflügel, 2. OG, Hauptturm		
01.01.1330	2,000	St		
		Überwachungssensoren, Fenster Typ Bleiglas E		
		Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt,		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung",		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		Typ HF Bleiglas E		
		- HF-N-20G-3,		
		- HF-N-20G-4		
		gem. Detailplan 721 (Anlage)		
		Abrechnung pro Sensor.		
01.01.1340	2,000	St		
		Wetterschenkel erneuern, Flügelrahmen, Bleiglas E		
		Wetterschenkel partiell erneuern:		
		schadhaften Teil des Wetterschenkels ausbauen,		
		neuen Teil nach vorhandenem Muster anfertigen und am Wetterschenkel bündig und am unteren Holm des Fensterflügels nach vorgefundener Befestigungsart anbringen,		
		inkl. ggf. Anpassung an Stulp (2flüg. Fenster),		
		Fenster Typ Bleiglas E		
		Holzart: Nadelholz		
		Abmessungen: ca. 40/40, gem. Erfassungsblatt		
		Einzellängen : ca. 40 - 100 cm		
		Vorder-/Oberkante:		
		- i.d.R. schräg, mit gekehelter und gerundeter Oberkante		
		- unterseitige Tropfnut		
		- Schiefwinkligkeit der Fensterkonstruktion beachten!		
		Oberflächenbehandlung : Beschichtung gem. Pos.text Fenster		
		Ausführung an Fenstern HF-N-20G-3, HF-N-20G-4,		
		gem. Detailplan 721 (Anlage)		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
01.01.1350	1,600	m		
		Fensterbänke, Fenster Typ Bleiglas E		
		Fensterbank, innen,		
		an Fenster Typ HF Bleiglas E sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		- Tiefe ca. 29 - 37 cm		
		- Breite (zwischen Leibungen): ca. 1,27- 1,33 m		
		- seitlich an gerade Leibung in der runden Turmwand angepasst, Vorderseite gerundet entsprechend Turmwand		
		- Vorderkante profiliert: Halbrundung mit Kehlen und Fasen		
		- seitlicher Überstand (ca. 5 cm) gerundet		
		- auf Brüstung aufliegend		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 721		
		- Erfassungsblatt Fenster		
		- Grundriss Plan 114		
		Einbausituation gem. Positionsbeschreibung Fenster.		
		Maßnahmen:		
		- Beschichtung entfernen		
		- Holzoberfläche sanieren,		
		- Beschichtung neu auf Fensterbank (allseitig): braun		
		Abrechnung nach Aufsichtsfläche		
		Fenster HF-N-20G-3, HF-N-20G-4		
		gem. Detailplan 721 (Anlage)		
		Einbauort: Hauptflügel, Hauptturm 2.OG		
01.01.1360	0,800	m ²		
		Fenster sanieren, Kastenfenster Typ Bleiglas F		
		Kastenfenster sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Kastenfenster Typ Bleiglas F		
		- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 80 / 145 cm		
		- lichte Einbauöffnung innen ca. 92 / 150 cm		
		bestehend aus		
		- 1 Drehflügel je Fensterebene		
		- Außenflügel mit Bleisprossen, glasteilend		
		> 5x senkrecht		
		> 6x waagrecht		
		> 2 waagerechte, auf den Flügelrahmen aufgesetzte Metallsprossen, mit den waagerechten Bleisprossen verbunden		
		- Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert gem. Erfassungsblatt		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Verglasung:		
		> Außenflügel: Bleiverglasung,		
		> Innenflügel: einfach, Floatglas		
		> mit Kittfasen (Leinölkitt)		
		- Beschläge:		
		> 2x Drehbeschlag pro Flügel		
		gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Plan 722		
		- Erfassungsblätter HF-N-DG-4, HF-N-DG-5, HF-N-DG-6		
		Einbausituation innen:		
		- Zugang nur über mittig im Raum liegende Spindeltreppe mit Durchmesser ca. 1,30 m; zwischen Treppe und Außenwand ebener Fußboden, b ca. 1,80 m		
		- Fensterbank: Holz		
		- Leibungen. leicht schräg, geputzt		
		- Sturz Rundbogen: ca. 2,50 m über OFB		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen und Sturz: Terrakotta		
		- Fensterbank: Putz		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Beschichtungen und Kittfasen erneuern:		
		> Flügel+Rahmen außen: außen braun, innen braun		
		> Flügel+Rahmen innen: außen braun, innen braun		
		> Futterrahmen (m. Wassernut): braun		
		- Falzdichtungen in innere Fensterebene einbauen		
		- Beschläge der Fenster gangbar machen, Flügel justieren		
		- Abstimmung aller Maßnahmen am bleiverglasten Flügel mit Restaurator (Restaurierung Bleiverglasung)		
		in gesonderten Positionen:		
		- Sanierung/Reinigung Fensterbank innen		
		- Einbau Überwachungssensoren		
		Fenster HF-N-20G-3, HF-N-20G-4		
		Einbauort: Hauptflügel, 2. OG, Hauptturm		
01.01.1370	3,000	St		
		Überwachungssensoren, Fenster Typ Bleiglas F		
		Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt,		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung",		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		Typ Bleiglas F		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		HF-N-DG-4, HF-N-DG-5, HF-N-DG-6		
		gem. Detailplan 722 (Anlage)		
		Abrechnung pro Sensor.		
01.01.1380	3,000	St		
		Fensterbänke, Fenster Typ Bleiglas F		
		Fensterbank, innen,		
		an Fenster Typ HF Bleiglas F sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		- Tiefe ca. 25 cm		
		- Breite (zwischen Leibungen): ca. 0,90 m		
		- seitlich er Überstand ca. 5 cm,		
		- Vorderkante glatt, Kanten gerundet		
		- auf Brüstung aufliegend		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 722		
		- Erfassungsblatt Fenster HF-N-DG-4, HF-N-DG-5, HF-N-DG-6		
		Einbausituation gem. Positionsbeschreibung Fenster.		
		Maßnahmen:		
		- Beschichtung entfernen		
		- Holzoberfläche sanieren,		
		- Beschichtung neu auf Fensterbank (allseitig): braun		
		Abrechnung nach Aufsichtsfläche		
		Fenster HF-N-DG-4, HF-N-DG-5, HF-N-DG-6		
		gem. Detailplan 722 (Anlage)		
		Einbauort: Hauptflügel, Wendelstein DG		
01.01.1390	0,900	m2		
		Wetterschenkel erneuern, Flügelrahmen, Typ Bleiglas F		
		FWetterschenkel partiell erneuern:		
		schadhaften Teil des Wetterschenkels ausbauen,		
		neuen Teil nach vorhandenem Muster anfertigen und am Wetterschenkel bündig und am unteren Holm des Fensterflügels nach vorgefundener Befestigungsart anbringen,		
		inkl. ggf. Anpassung an Stulp (2flüg. Fenster),		
		Fenster Typ Bleiglas E (Detailplan 722)		
		Holzart: Nadelholz		
		Abmessungen: ca. 40/40, gem. Erfassungsblatt		
		Einzellängen : ca. 20 - 70 cm		
		Vorder-/Oberkante:		
		- i.d.R. schräg, mit gekehler und gerundeter Oberkante		
		- unterseitige Tropfnut		
		Oberflächenbehandlung : Beschichtung gem. Pos.text Fenster		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Ausführung an Fenstern HF-N-DG-4, HF-N-DG-5, HF-N-DG-6 gem. Detailplan 722 (Anlage) gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
01.01.1400	1,200	m		
		Flügelrahmenteil erneuern, Fenster Typ Bleiglas F Rahmenteil eines Fensterflügels erneuern: - Beschläge und Glas vom ausgebauten Fensterflügel ausbauen, nur in Abstimmung mit Restaurator der Bleiverglasung - Eckverbindungen vorsichtig lösen, Rahmenteil ausbauen - Rahmenteil in gleicher Holzart, Form und Profilierung einschl. aller Falze und Zapfen herstellen - Rahmenteile in vorgefundener Art zusammenfügen, auswinkeln und verleimen - Beschläge und Glas einbauen - Fensterflügel in eingebauten Rahmen einpassen Rahmen - Holzart Laubholz (Eiche) - Querschnitt 70/48 mm. - Beschichtung gem. Pos.text Fenster Es handelt sich hierbei um die Auswechslung eines Flügelteiles zwischen zwei Eckverbindungen. Ausführung an Außenflügel der Fenster: - HF-N-DG-4, HF-N-DG-5, HF-N-DG-6, gem. Detailplan 722 (Anlage) gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
01.01.1410	3,900	m		
		Fenster sanieren, Kastenfenster Typ Bleiglas G Kastenfenster sanieren gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren": Kastenfenster Typ Bleiglas G - lichte Bauöffnung außen B/H ca. 73 / 225 cm - lichte Einbauöffnung innen ca. 77 / 230 cm bestehend aus - 2flüg. Fensterebenen - je 1 Drehflügel unten - oberer Flügel: innen Drehflügel, außen Kippflügel - oberer Außenflügel mit Bleisprossen, glasteilend > 3x senkrecht > 2x waagrecht - waagrechtes Rahmenholz/Kämpfer, profiliert (Wetterschenkel) - Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert gem. Erfassungsblatt - Verglasung: einfach, innen Floatglas / außen Flachglas/historisches Glas, mit Kittfasen (Leinölkitt)		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Futterrahmen: glatt, weiß beschichtet		
		- Beschläge:		
		> untere Flügel und oberer Innenflügel: Drehbeschlag		
		> oberer Außenflügel: Verschluss mit Vorreiber, Knopf, gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Plan 723		
		- Erfassungsblätter HF-O-20G-3, HF-O-20G-4, HF-O-20G-5		
		Einbausituation innen:		
		- Fensterbank: ohne		
		- Leibungen ohne; Blendrahmen auf Holzkonstruktion Gaube		
		- Sturz (Holzkonstruktion): bis ca. 3,50 m über OFB		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen und Sturz: Holzkonstruktion Gaube		
		- Fensterbank Zinkblech		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Beschichtungen und Kittfasen erneuern:		
		> äußere Flügel+Rahmen außen braun, innen braun		
		> innere Flügel+Rahmen außen braun, innen braun		
		> Futterrahmen braun		
		- Falzdichtungen in inneren Fensterebenen einbauen		
		- Beschläge der Fenster gangbar machen, Flügel justieren		
		- Abstimmung aller Maßnahmen am bleiverglasten Flügel mit Restaurator (Restaurierung Bleiverglasung)		
		in gesonderten Positionen:		
		- Einbau Überwachungssensoren		
		- Fensterfolie		
		- Sanierung Wetterschenkel		
		- Erneuerung Griffoliven		
		Fenster HF-O-20G-3, HF-O-20G-4, HF-O-20G-5		
		Einbauort: Hauptflügel, 2. OG, Dachraum		
01.01.1420	3,000	St		
		Überwachungssensoren, Fenster Typ Bleiglas G		
		Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt,		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung",		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		Typ Bleiglas G:		
		HF-O-20G-3, HF-O-20G-4, HF-O-20G-5		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		gem. Detailplan 723 (Anlage)		
		Abrechnung pro Sensor.		
01.01.1430	6,000	St		
		Folien auf Fensterscheiben, Fenster Typ Bleiglas G		
		Folierungen an Kastenfenstern Typ Bleiglas G		
		auf allen Scheiben der inneren Fensterebene		
		gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster":		
		- Sicherheitsfolie mit Lichtschutzeigenschaften (UV- und IR-Schutz)		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		HF-O-20G-3, HF-O-20G-4, HF-O-20G-5		
		gem. Detailplan 723 (Anlage)		
		Abrechnung pro Fensterfeld		
		Glas-Abmessungen :		
		- ca. 0,65 / 1,30 + 0,65 / 0,65 m		
01.01.1440	6,000	St		
		Wetterschenkel erneuern, Flügelrahmen, Typ Bleiglas G		
		Wetterschenkel partiell erneuern:		
		schadhaften Teil des Wetterschenkels ausbauen,		
		neuen Teil nach vorhandenem Muster anfertigen und am Wetterschenkel bündig und am unteren Holm des Fensterflügels nach vorgefundener Befestigungsart anbringen.		
		Fenster Typ Bleiglas G (Detailplan 723)		
		Holzart: Laubholz		
		Abmessungen: ca. 32/36, gem. Erfassungsblatt		
		Einzellängen : ca. 60 cm		
		Vorder-/Oberkante:		
		- i.d.R. schräg, mit gerundeter Vorderkante		
		- unterseitige Tropfnut		
		Oberflächenbehandlung : Beschichtung gem. Pos.text Fenster		
		Ausführung an Fenstern		
		HF-O-20G-3, HF-O-20G-4, HF-O-20G-5		
		gem. Detailplan 723 (Anlage)		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
01.01.1450	1,800	m		
		Griffolive, Messing, neu einbauen / HF Bleiglas G		
		Griffolive aus Messing,		
		fehlend am Dreh-Beschlag, neu einbauen.		
		Ausführung:		
		- Griffolive, oval, mit floral verzierter Oberfläche		
		- Material Messing, gem. Bestand		
		- Form gem. Bestand, sh. Fotoanlage		
		- rechteckige Befestigungsplatte mit gerundeter Ober-/Unterkante, auf Rahmen aufgesetzt		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.01.1460	12,000	St		
<p>Ausführung an Fenstern Typ HF Bleiglas G:</p> <p>Fenster HF-O-20G-3, HF-O-20G-4, HF-O-20G-5</p> <p>gem. Detailplan 723 (Anlage) und Fotoanlage</p> <p>an allen Flügeln,</p> <p>gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator</p> <p>Fenster sanieren, Kastenfenster Typ Bleiglas H</p> <p>Kastenfenster sanieren</p> <p>gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":</p> <p>Kastenfenster Typ Bleiglas H</p> <ul style="list-style-type: none"> - lichte Bauöffnung außen B/H ca. 145 / 220 cm - lichte Einbauöffnung innen ca. 150 / 226 cm <p>bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3flüg. Fensterebene außen, 4flüg. Fensterebene innen - unten je 2 Drehflügel - obere Flügel: innen 2 Drehflügel, außen 1 Kippflügel - oberer Außenflügel mit Bleisprossen, glasteilend > 8x senkrecht > 2x waagrecht - waagrechtes Rahmenholz/Kämpfer, profiliert (Wetterschenkel) - Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert gem. Erfassungsblatt - Verglasung: einfach, innen Floatglas / außen Flachglas/historisches Glas, mit Kittfasen (Leinölkitt) - Futterrahmen: glatt, weiß beschichtet - Beschläge: > untere Flügel und obere Innenflügel: Drehbeschlag > oberer Außenflügel: Verschluss mit Vorreiber <p>gem. Erfassungsblatt</p> <p>Bestand gem. Anlagen zum LV:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan 724 - Erfassungsblätter HF-O-20G-2, HF-O-20G-6 <p>Einbausituation innen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fensterbank: ohne - Leibungen ohne; Blendrahmen auf Holzkonstruktion Gaube - Sturz (Holzkonstruktion): bis ca. 3,50 m über OFB <p>Einbausituation außen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leibungen und Sturz: Holzkonstruktion Gaube - Fensterbank Zinkblech <p>Maßnahmen:</p>				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Reinigung allseitig		
		- Beschichtungen und Kittfasen erneuern:		
		> äußere Flügel+Rahmen außen braun, innen braun		
		> innere Flügel+Rahmen außen braun, innen braun		
		> Futterrahmen braun		
		- Falzdichtungen in inneren Fensterebenen einbauen		
		- Beschläge gangbar machen, Flügel justieren		
		- Abstimmung aller Maßnahmen am bleiverglasten Flügel mit Restaurator (Restaurierung Bleiverglasung)		
		in gesonderten Positionen:		
		- Einbau Überwachungssensoren		
		- Fensterfolie		
		- Sanierung Wetterschenkel		
		- Erneuerung Griffoliven		
		Fenster HF-O-20G-2, HF-O-20G-6		
		Einbauort: Hauptflügel, 2. OG, Dachraum		
01.01.1470	2,000	St		
		Überwachungssensoren, Fenster Typ Bleiglas H		
		Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt,		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung",		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		Typ Bleiglas H:		
		HF-O-20G-2, HF-O-20G-6		
		gem. Detailplan 724 (Anlage)		
		Abrechnung pro Sensor.		
01.01.1480	8,000	St		
		Folien auf Fensterscheiben, Fenster Typ Bleiglas H		
		Folierungen an Kastenfenstern Typ Bleiglas H		
		auf allen Scheiben der inneren Fensterebene		
		gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster":		
		- Sicherheitsfolie mit Lichtschutzeigenschaften (UV- und IR-Schutz)		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		HF-O-20G-2, HF-O-20G-6		
		gem. Detailplan 724 (Anlage)		
		Abrechnung pro Fensterfeld		
		Glas-Abmessungen :		
		- 2x ca. 0,62 / 1,30 + 2x ca. 0,62 / 0,62 m		
01.01.1490	8,000	St		
		Wetterschenkel erneuern, Flügelrahmen, Typ Bleiglas H		
		Wetterschenkel partiell erneuern:		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		schadhaften Teil des Wetterschenkels ausbauen, neuen Teil nach vorhandenem Muster anfertigen und am Wetterschenkel bündig und am unteren Holm des Fensterflügels nach vorgefundener Befestigungsart anbringen. Fenster Typ Bleiglas H (Detailplan 724) Holzart: Laubholz Eiche bzw. gem. Bestand Abmessungen: ca. 32/36, gem. Erfassungsblatt Einzellängen : bis ca. 65 cm Vorder-/Oberkante: - i.d.R. schräg, mit gerundeter Vorderkante - unterseitige Tropfnut Oberflächenbehandlung : Beschichtung gem. Pos.text Fenster Ausführung an Fenstern HF-O-20G-2, HF-O-20G-6 gem. Detailplan 724 (Anlage) gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
01.01.1500	1,200	m		
		Griffolive, Messing, neu einbauen / HF Bleiglas H Griffolive aus Messing, fehlend am Dreh-Beschlag, neu einbauen. Ausführung: - Griffolive, oval, mit floral verzierter Oberfläche - Material Messing, gem. Bestand - Form gem. Bestand, sh. Fotoanlage - rechteckige Befestigungsplatte mit gerundeter Ober-/Unterkante, auf Rahmen aufgesetzt Ausführung an Fenstern Typ HF Bleiglas H: Fenster HF-O-20G-2, HF-O-20G-6 gem. Detailplan 724 (Anlage) an Doppeldrehflügeln unten (innen und außen), an Doppeldrehflügeln oben (nur innen), gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
01.01.1510	6,000	St		
		Fenster sanieren, Einfachfenster Typ Bleiglas I Einfachfenster sanieren gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren": Kastenfenster Typ Bleiglas I - lichte Bauöffnung außen B/H ca. 111 / 220 cm - lichte Einbauöffnung innen ca. 116 / 222 cm bestehend aus - 3flüg. Fenster > unten 2 Drehflügel mit Stulp		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		> oben: Klappflügel mit Bleisprossen		
		- Bleisprossen, glasteilend		
		> 2x waagrecht		
		> 6x senkrecht		
		> Eisensprossen, außen auf Rahmen geschraubt, mit Bleisprossen verbunden: 4x senkrecht		
		- waagrechtes Rahmenholz/Kämpfer, wie Wetterschenkel)		
		- Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert gem. Erfassungsblatt		
		- Verglasung: einfach, Flachglas/bauzeitliches Glas, mit Kittfasen (Leinölkitt)		
		- Beschläge bauzeitlich:		
		> untere Flügel: Drehbeschlag mit Espagnolette		
		> oberer Flügel: Verschluss mit Einreibern/Halboliven, Ausstellscheren		
		gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Plan 725		
		- Erfassungsblätter HF-N-DG-1, HF-N-DG-3		
		Einbausituation innen:		
		- in Holzkonstruktion des Gaubenrahmens		
		- ohne Fensterbank		
		- Brüstungshöhe ca. 1,30 m über FB DG		
		- Sturz bis ca. 3,54 m über FB DG		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen und Sturz: Holzkonstruktion der Gaube		
		- Fensterbank/Brüstung: Zinkblech		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Reparatur kleiner Holzschäden		
		- Beschichtungen erneuern:		
		> außen braun, innen weiß oder braun gem. Angabe AN		
		- Falzdichtungen einbauen		
		- Beschläge gangbar machen, Flügel justieren		
		- Abstimmung aller Maßnahmen am bleiverglasten Flügel mit Restaurator (Restaurierung Bleiverglasung)		
		in gesonderten Positionen:		
		- Einbau Überwachungssensoren		
		- Fensterfolie		
		Fenster HF-N-DG-1, HF-N-DG-3		
		Einbauort: Hauptflügel, Dachgeschoss		
	2,000	St		
01.01.1520		Überwachungssensoren, Fenster Typ Bleiglas I		
		Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt,		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung", Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster Typ Bleiglas I: HF-N-DG-1, HF-N-DG-3 gem. Detailplan 725 (Anlage) Abrechnung pro Sensor. 6,000 St		
01.01.1530		Folien auf Fensterscheiben, Fenster Typ Bleiglas I Folierungen an Einfachfenstern Typ Bleiglas I auf allen Scheiben der unteren Fensterflügel gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster": - Sicherheitsfolie mit Lichtschutzeigenschaften (UV- und IR-Schutz) Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster HF-N-DG-1, HF-N-DG-3 gem. Detailplan 725 (Anlage) Abrechnung pro Fensterfeld Glas-Abmessungen : - 2x ca. 0,45 / 1,35 m		
01.01.1540	4,000	St		
		Fenster sanieren, Einfachfenster Typ HF historisch Einfachfenster sanieren gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren": Einfachfenster Typ HF historisch - lichte Bauöffnung außen B/H ca. 92 / 202 cm - lichte Einbauöffnung innen ca. 107 / 225 cm bestehend aus - 3.flüg. Fensterelement - 2 Drehflügel unten, mit Stulp/Schlagleiste - 1Kippflügel - waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer, profiliert - Rahmenkanten, Flügelkanten, Schlagleiste und Glasleisten profiliert gem. Erfassungsblatt - Verglasung: einfach, Floatglas/historisches Glas, mit Kittfasen (Leinölkitt) - Beschläge: > .Drehflügel mit Griffolive > Kippflügel mit Vorreibern, Griffknopf und Haltescheren gem. Erfassungsblatt Bestand gem. Anlagen zum LV: - Plan 726 - Erfassungsblatt HF-N-EG-5		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Einbausituation innen:		
		- Fensterbank: Holz		
		- Leibungen Putz, leicht schräg		
		- Sturz gerade, Putz		
		> ca. 2,30 m über OFB		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen und Sturz: Terrakotta, profiliert		
		- Fensterbank Schiefer		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Beschichtungen und Kittfasen erneuern:		
		> Flügel+Rahmen außen braun, innen weiß		
		- Falzdichtungen einbauen		
		- Beschläge gangbar machen, Flügel justieren		
		in gesonderten Positionen:		
		- Sanierung/Reinigung Fensterbank innen		
		- Einbau Überwachungssensoren		
		- Fensterfolie		
		- Sanierung Wetterschenkel		
		Fenster HF-N-EG-5		
		Einbauort: Hauptflügel, EG		
01.01.1550	1,000	St		
		Überwachungssensoren; Fenster Typ HF historisch		
		Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt,		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung",		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		Typ HF historisch:		
		HF-N-EG-5		
		gem. Detailplan 726 (Anlage)		
		Abrechnung pro Sensor.		
01.01.1560	3,000	St		
		Folien auf Fensterscheiben, Fenster Typ HF historisch		
		Folierungen an Einfachfenstern Typ HF historisch		
		auf allen Scheiben der Fensterflügel		
		gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster":		
		- Sicherheitsfolie mit Lichtschutzeigenschaften (UV- und IR-Schutz)		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		HF-N-EG-5		
		gem. Detailplan 726 (Anlage)		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Abrechnung pro Fensterfeld		
		Glas-Abmessungen :		
		- 2x ca. 0,33 / 1,10 m		
		- 1x ca. 0,75 / 0,60 m		
01.01.1570	3,000	St		
		Fensterbank, Fenster Typ HF historisch		
		Fensterbank, innen,		
		an Fenster Typ HF historisch sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		- Tiefe ca. 33 cm		
		- Breite (zwischen Leibungen): ca. 1,05 - 1,20 m		
		- seitlicher Überstand ca. 8 - 10 cm		
		- Vorderkante profiliert (Viertelrundung und Fasen, unterseitig 2 Kehlen und Fasen)		
		- auf Brüstung aufliegend		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 726		
		- Erfassungsblatt Fenster		
		- Grundriss Plan 111		
		Einbausituation gem. Positionsbeschreibung Fenster.		
		Maßnahmen:		
		- Beschichtung entfernen		
		- Holzoberfläche sanieren,		
		- Beschichtung neu auf Fensterbank (allseitig): weiß		
		Abrechnung nach Aufsichtsfläche		
		Fenster HF-N-EG-5		
		gem. Detailplan 726 (Anlage)		
		Einbauort: Hauptflügel, EG		
01.01.1580	0,400	m2		
		Wetterschenkel sanieren, Flügelrahmen, Typ HF historisch		
		Wetterschenkel partiell erneuern:		
		schadhaften Teil des Wetterschenkels ausbauen,		
		neuen Teil nach vorhandenem Muster anfertigen und am Wetterschenkel bündig und am unteren Holm des Fensterflügels nach vorgefundener Befestigungsart anbringen.		
		Fenster Typ HF historisch (Detailplan 726)		
		Holzart: Nadelholz		
		Abmessungen: ca. 32/36, gem. Erfassungsblatt		
		Einzellängen : bis ca. 30 cm		
		Vorder-/Oberkante:		
		- schräg, mit Kehle und gerundeter Vorderkante		
		- unterseitige Tropfnut		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Oberflächenbehandlung : Beschichtung gem. Pos.text Fenster		
		Ausführung an Fenster		
		HF-N-EG-5		
		gem. Detailplan 726 (Anlage)		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
01.01.1590	0,600	m		
		Aussparung für Kabelführung, Fensterbank		
		Aussparungen/Rillennuten herstellen		
		für Kabelführung der Überwachungseinrichtungen		
		in der Fensterbank, inkl. Bohrungen,		
		und oberflächenbündiges Verschließen mit Leiste nach Fertigstellung der Überwachungseinrichtung.		
		Lage: in seitlichem Randbereich,		
		Querschnitt bis ca. 10 x 10 mm		
		Einzellängen i.d.R. ca. 30 - 40 cm		
		Ausführung nur in Abstimmung mit BÜ, falls in Einzelfällen Kabelverlegung gem. Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik" nicht ausführbar ist.		
	1,500	m		

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.02		Rollläden		
01.02.0010		Bestandsaufnahme Rollläden Bestandsaufnahme der Rollläden und Rollladenkästen mit Festlegung der Sanierungsmaßnahmen, inkl. Abstimmung mit AG und Überarbeitung der Dokumentation. Rollladenkästen 16 St davon Rollladen vorhanden, sanieren oder erneuern: - Länge ca. 1,10 - 1,25 m, Rollladen einteilig: 3x - Länge ca. 2,00 m, Rollladen einteilig, 2x - Länge ca. 2,00 m, Rollladen 2teilig (getrennte Bedienung), 3x - Länge ca. 3,00 m - 3,15 m, Rollladen 3teilig (getrennte Bedienung), 4x ohne Rollladen, Rollladen neu einbauen - Länge ca. 2,80 m (neuer Rollladen einteilig) ohne Rollladen, Kasten dämmen und schließen > Länge ca. 3,50 m, 1x > Länge ca. 1,20 m 2x Bestandsaufnahme gemeinsam mit Restaurator und BÜ durchführen; Bestandsdokumentation mit Beschreibung und Fotos, inkl. Sanierungsvorschlägen als Grundlage für Festlegung der Sanierungsmaßnahmen mit AG und BÜ erstellen, Ergebnis der Sanierungsabstimmung in die Bestandsaufnahme aufnehmen. Dokumentation der Leistungen während der Ausführung der Sanierung. Bestandsaufnahmen und Sanierungsdokumentation an AG übergeben, als Papierexemplar 2x, digital auf Datenträger 2x.		
01.02.0020	1,000	St		
		Rollladenkästen reinigen Rollladenkästen aus Holz reinigen, Frontdeckel öffnen, Kästen reinigen, Staub und Schutt sowie funktionslose und/oder schadhafte Bestandteile der Rollladen-Mechanik beseitigen. Arbeitshöhe : 4,0 - 5,0 m Einzellängen : ca. 1,0 m - 3,0 m gem. Position "Bestandsaufnahme" Gangbarmachen und Abdichtung der Klappen in Titel 01.01 enthalten.		
01.02.0030	16,000	St		
		Dämmung Rollladenkästen, WF, 60 mm Rollladenkästen innen dämmen, mit flexiblen Dämmmatten, fugenlos und dicht gestoßen verlegt; in Kästen ohne Rollladen. Die Dämmmatten am Klappendeckel ankleben oder mechanisch fixieren. Dämmstoff: Holzweichfasermatte, WF WLG: 040 Dämmdicke : mind. 60 mm		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		ohne Rollladen:		
		- Kasten an Fenster HF-S-10G-4a-c (Detailplan 706)		
01.02.0040	6,600	m2		
		Dämmung Rollladenkasten, XPS, 30 mm		
		Rollladenkasten von innen dämmen, Einkleben von Kunststoff-Dämmplatten, fugenlos und dicht gestoßen (auch am Rollladendeckel) ; Funktion und Bewegungsraum der Rollladen-Panzerrolle muss gewährleistet bleiben. Dämmstoff: XPS-Platte WLG: 025 - 030 Dämmdicke : 30 mm Abwicklung : bis 900 mm Ausführung nur bei beengten Einbauverhältnissen		
01.02.0050	8,000	m2		
		Klappenbänder ersetzen, Rollladenkasten		
		Klappenbänder und -riegel des Rollladenkastens ersetzen, an Stelle alter Beschläge einsetzen, passend zu vorhandenen Bändern, Klappenriegel mit Halbolive zu betätigen; inkl. Beseitigung von Altteilen.		
01.02.0060	10,000	St		
		Gurtdurchführung, Sanierung		
		Sanierung der Gurtdurchführung für Rollladen, bestehend aus Grundkörper mit Dichtrahmen, Gurtdurchführung mit doppelter Bürstendichtung und Abdeckrahmen, einschl. Demontage und Entsorgung der vorhandenen Gurtdurchführung.		
01.02.0070	6,000	St		
		Holz-Rollladen ausbessern		
		Holz-Rollladen ausbessern, gangbar machen, neuen Gurt einziehen, Walze und Lager einfetten, so dass wieder eine einwandfreie Funktion gegeben ist, inkl. Einbau einer Wärmedämmung im Rollladenkasten. Größe Panzer: ca. 1,00 / 2,50 m		
01.02.0080	6,000	St		
		Holz-Rollladen erneuern		
		Holz-Rollladen erneuern: - alten Rollladen ausbauen und entsorgen - neuen Rollladen aus Holz einbauen Holzart: Fichte Oberfläche: endbehandelt, Farbton: Braun wie Fensterrahmen Größe b/h: ca. 1,00 / 2,50 m (Panzer-Größe) (andere Panzer-Abmessungen als Vielfaches)		
01.02.0090	3,000	St		
		Holz-Rollladen neu einbauen		
		Holz-Rollladen neu einbauen in sanierten Rollladen-Kasten:		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Rollläden aus Holz einbauen		
		Holzart: Fichte		
		Oberfläche: endbehandelt,		
		Farbton: braun wie Fensterrahmen		
		Größe b/h: ca. 2,80 / 3,00 m (Panzer-Größe		
		an Fenster HF-panorama (Detailblatt 703)		
		Abmessung Fenster außen b x h 2,80 x 2,90m		
01.02.0100	1,000	St Rollladengurte auswechseln		
		Rollladengurte auswechseln,		
		einschl. ab- und wieder anbauen der Abdeckung; ausgebaute Rollladengurte entsorgen.		
		inkl. Abdeckung und Entsorgung.		
		Länge : bis 4,00 m		
		Breite : ca. 40 mm		
01.02.0110	6,000	St Rollladenwelle bis 1,50 m erneuern		
		Rollladenwelle wie folgt erneuern:		
		- Rollladen und Welle ausbauen und entsorgen		
		- neue Welle einbauen		
		- vorhandenen Rollladen wieder montieren		
		Wellenlänge:bis 1,50 m		
01.02.0120	1,000	St Rollladenwelle bis 3,0m erneuern		
		Rollladenwelle wie folgt erneuern:		
		- Rollladen und Welle ausbauen und entsorgen		
		- neue Welle einbauen		
		- vorhandenen Rollladen wieder montieren		
		Wellenlänge:bis 3,00 m		
01.02.0130	1,000	St Übersetzungsgetriebe erneuern		
		Übersetzungsgetriebe erneuern:-		
		Rollladen ausbauen, inkl. Welle und Übersetzungsgetriebe		
		- Übersetzungsgetriebe entsorgen		
		- neues Übersetzungsgetriebe einbauen		
		- vorhandenen Rollladen montieren		
		Sanierung Rollladen in gesonderter Position.		
01.02.0140	6,000	St Rollladenführungsschiene erneuern		
		Rollladenführungsschiene erneuern		
		an vorhandenen Holzrollladen,		
		einschl. Demontage und Entsorgung der alten Schiene sowie Einbau der neuen Schiene aus Holzprofil gem. Bestand; zwischen Fensterstock und Gewände.		

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

Länge: ca. 3000 mm

Material: Nadel-/Laubholz gem. Fensterkonstruktion, mit eingelegtem Alu-U-Profil

Farbe : braun beschichtet, wie Fenster

6,000 St

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

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

01.03 **Außentüren**

01.03.0010 **Außentür sanieren, Tür T-HF-N-EG-1**

Außentür sanieren

analog Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":

Außentür

- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 187 / 305 cm, Höhe im Stich/ Segmentbogensturz
- Eichenholz, farblos beschichtet/geölt (nur Wetterschenkel mit getönter Beschichtung,
- mit Oberlicht, verglast

bestehend aus:

- Blendrahmen,
- 2 Drehflügel (Stand- und Gangflügel), mit Stulp,
- > Höhe ca. 2,20 m
- > Flügel asymmetrisch geteilt: Flügelbreiten ca. 77 cm und ca. 102 cm
- > Türblätter außen aufgesetzten Profilleisten als Kassettierungsrahmen,
- > außen pro Flügel mittig sowie in Türmitte je 1 Feld mit geschnitzten Verzierungen (florales Motiv), an Flügeloberkante Zierfries, geschnitzt (Bändermotiv): einfarbig beschichtet
- > Türblätter innen: Rahmen und Brettfüllung mit Randprofilierung
- Oberlicht
- > mit Segmentbogen
- > mittig senkrecht glasteilende Sprosse
- Beschläge und Befestigungen aus Eisen:
- > Obentürschließer
- > 6 Drehbeschläge mit innen aufgesetzten Bändern, reich verziert
- > beidseitige historisierenden Türdrückern (geschwungen, mit Endknopf), aus Eisenblech
- > Schloss mit beidseitig Zierplatte aus Eisenblech
- Oberlicht eingesetzt und mit Vorreibern befestigt
- > alle Beschläge beschichtet

Bestand gem. Anlagen zum LV:

- Detailplan 600

Einbausituation innen:

- an Terrazzo-Fußboden
- seitliche Leibungen geputzt
-

Einbausituation außen:

- Leibungen Klinker
- Boden Naturstein (Sandstein), unmittelbar an Außentreppe

Maßnahmen:

- Reinigung Türoberfläche, ohne schleifen, dabei
- > alte Farbreste am Schnitzwerk belassen,

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.03.0020	1,000	St		
<p>Außentür sanieren, Tür T-HF-N-EG-2</p> <p>Außentür sanieren</p> <p>analog Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":</p> <p>Außentür</p> <ul style="list-style-type: none"> - lichte Bauöffnung außen B/H ca. 170 / 300 cm, Höhe im Stich/ hoher Segmentbogensturz (nahezu Rundbogen) - Eichenholz, farblos beschichtet/geölt - mit Oberlicht, verglast <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Blendrahmen, - 2 Drehflügel (Stand- und Gehflügel), mit Stulp, <ul style="list-style-type: none"> > Höhe ca. 2,16 m > Flügel asymmetrisch geteilt: Flügelbreiten ca. 37 cm (Standflügel) und ca. 130 cm (Gehflügel) > Gehflügel mit Schlupftür (b/h 93/216 cm) > Türblätter außen aufgesetzten Profilleisten als Kassettierungsrahmen, > außen in Türmitte 1 Feld mit Türklopfen (Motiv Tierkopf) > an Flügeloberkante rundes Feld mit geschnitzter Verzierungen (Motiv Drache, farbig beschichtet) und 2 Schriftfelder mit Jahreszahl, vergoldet > Türblatt mit Fenster: Rahmen mit diagonalem Gitter, dahinter innen Verglasungsflügel ca. 25/40 cm, drehbar, mit Vorreiber und Knopf, Verglasung Flachglas und matte Folie > Türblätter innen: Rahmen und Brettfüllung mit Randprofilierung <ul style="list-style-type: none"> - Oberlicht <ul style="list-style-type: none"> > mit Segmentbogen 				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	> 2	senkrechte glasteilende Sprossen		
	>	glasteilende Bleisprossen: 7x senkrecht, 5x waagrecht		
	-	Beschläge und Befestigungen i.d.R. aus Eisen:		
	>	Obentürschließer aus Leichtmetall, unbeschichtet		
	>	6 Drehbeschläge mit innen aufgesetzten Bändern, reich verziert		
	>	beidseitige historisierenden Türdrückern (geschwungen, mit Endknopf), aus Eisenblech		
	>	Schloss mit beidseitig Zierplatte aus Eisenblech		
	-	Oberlicht eingesetzt und mit Vorreibern befestigt		
	>	alle Beschläge beschichtet		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
	-	Detailplan 601		
		Einbausituation innen:		
	-	an Terrazzo-Fußboden		
	-	seitliche Leibungen geputzt		
		Einbausituation außen:		
	-	Leibungen Klinker		
	-	Boden Naturstein (Sandstein), unmittelbar an Außentreppe		
		Maßnahmen:		
	-	Reinigung Türoberfläche, ohne schleifen, dabei		
	>	alte Farbreste am Schnitzwerk belassen,		
	>	Reinigung Schnitzwerk besonders vorsichtig		
	-	Holzoberfläche überarbeiten mit schnell lufttrocknendem Öl, farblos, 2lagig:		
	>	1x aufstreichen, nach Antrocken verreiben/ Überschuss abreiben (mit fusselfreiem Textil)		
	>	nach Durchtrocknung 2. Schicht aufstreichen mit Pinsel		
	-	Beschläge reinigen, gangbar machen, richten (Türblatt schleift)		
	-	Drücker und Schließblech entfetten (mit Aceton oder Nitro), Beschichtung mit:		
	>	1x trocknendes Korrosionsschutzöl,		
	>	2x Farbbeschichtung, grau (Farbton gem. Bestand) auf getrocknetes Öl		
	-	Bänder und sonstige Beschläge außen und innen reinigen und allseiti beschichten:		
	>	1x trocknendes Korrosionsschutzöl,		
	>	2x Farbbeschichtung, grau (Farbton gem. Bestand) auf getrocknetes Öl		
	-	Verglasungsflügel richten, Verglasung beidseitig feucht reinigen, Folie erneuern (Blickschutzfolie)		
	-	Schutz der anliegenden Wand- und Bodenflächen während der gesamten Türsanierung		
	-	Abstimmung der Maßnahmen am Oberlicht mit Restaurator (Restaurierung Bleiverglasung)		
		in gesonderter Position:		
	-	Einbau "Überwachungselement" (Lieferung Elt)		
		Tür T-HF-N-EG-2		
		Einbauort: Hauptflügel, Turmeingang EG		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.03.0030	1,000	St		
Außentür sanieren, Kastentür T-HF-W-EG-1, T-HF-S-EG-1				
Außentür sanieren				
analog Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":				
Kastentür				
- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 111 / 314 cm,				
- Holz bauzeitlich, farbig beschichtet				
bestehend aus				
- Kastenrahmen				
- 2flüg. Türebenen				
- je 1 Türflügel				
> Füllungstürblätter: 2/3 verglast, 1/3 kassettierte Füllung, dazwischen Stoßbrett				
- je 1 Kippflügel als Oberlicht				
> Oberlicht als Kippflügel, innerer Flügel nach innen öffnend, äußerer Flügel nach außen öffnend				
- je 1 waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer				
- Glasleisten, Flügelrahmenkanten und äußere Blendrahmenkante leicht profiliert, wie Fensterrahmen				
- Rahmenkanten der inneren Türverglasung beidseitig mehrfach profiliert (aufgesetzte Leiste)				
- Verglasung: außen und innen Float einfach				
- Beschläge				
> Türflügel: 3 Anschraubänder (Bänder mit 2 Zierknöpfen); Türdrücker neuzeitlich, bauzeitlich (beschichtet) bzw. fehlend				
Bestand gem. Anlagen zum LV:				
- Detailplan 602				
Einbausituationen innen:				
- Fußboden Holz				
- an Futterahmen anschließende Leibungs- und Wandbekleidung aus Holz				
Einbausituation außen:				
- Leibungen Terrakotta, profiliert,				
- Schwelle Naturstein				
- Tür an Terrasse				
Maßnahmen:				
- Reinigung Türoberfläche, Verglasungen und Beschläge				
- an Tür T-HF-W-EG-1 matte Beschichtung der Glasinnenseite entfernen (lösemittelfreie Beschichtung)				
- Reparatur kleiner Holzschäden				
- Beschichtungen und Kitt-/Silikonfugen erneuern:				
Tür T-HF-W-EG-1				
> äußerer Rahmen und Flügel: außen braun, innen grau				
> innerer Flügel: außen braun, innen grau				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		> Rahmen raumseitig und innerer Anschlag: grau		
		> Futterrahmen braun		
		> Grauton ähnlich RAL 7032		
		Tür T-HF-S-EG-1		
		> äußerer Rahmen und Flügel: außen und innen braun		
		> innerer Rahmen und Flügel: außen und innen braun (innenseitiges braun wie Leibungsbekleidung)		
		> Futterrahmen braun		
		- Bänder und sonstige Beschläge außen und innen reinigen, gangbar machen und allseitig beschichten im Farbton der Tür		
		- Schutz der anliegenden Wand- und Bodenflächen während der gesamten Türsanierung		
		in gesonderten Positionen:		
		- Einbau Überwachungssensoren		
		- Folie auf Verglasung		
		- Erneuerung Türdrücker		
		- Reinigung/Sanierung Rollladenkasten		
		Tür T-HF-W-EG-1, T-HF-S-EG-1		
		Einbauort: Hauptflügel, Terrassentüren EG		
01.03.0040	2,000	St		
		Außentür sanieren, Kastentür T-HF-W-1OG-1, T-HF-S-1OG-1		
		Außentür sanieren		
		analog Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Kastentür		
		- lichte Bauöffnung außen B/H		
		> ca. 161 / 365 cm (Tür T-HF-W-1OG-1)		
		> ca. 185 / 365 cm (Tür T-HF-S-1OG-1)		
		- Holz bauzeitlich, farbig beschichtet		
		bestehend aus		
		- Kastenrahmen		
		- 4flüg. Türebene		
		- je 2 Türflügel, mit Stulp		
		> Füllungstürblätter: 2/3 verglast, 1/3 kassettierte Füllung, dazwischen Stoßbrett		
		- je 2 Drehflügel als Oberlicht		
		- Schlagleiste/Stulp innen stark profiliert		
		- je 1 waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer		
		- Glasleisten, Flügelrahmenkanten und äußere Blendrahmenkante leicht profiliert, wie Fensterrahmen		
		- Rahmenkanten der inneren Türverglasungen beidseitig mehrfach profiliert (aufgesetzte Leiste)		
		- Verglasung: außen und innen Flach-/Float einfach		
		- Beschläge		
		> Türflügel: 3 Anschraubänder (Bänder mit 2 Zierknöpfen); Türdrücker neuzeitlich, bzw. fehlend		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		> Oberlicht mit Olive wie Fenster		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 603		
		Einbausituationen innen:		
		- Fußboden Holz		
		- Leibungen Putz,		
		- Sturz: Rollladenkasten		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen Terrakotta, profiliert,		
		- Schwelle Naturstein		
		- Tür an Terrasse		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung Türoberfläche, Verglasungen und Beschläge		
		- Reparatur kleiner Holzschäden		
		- Beschichtungen und Kitt-/Silikonfugen erneuern:		
		Tür T-HF-W-10G-1		
		> äußerer Rahmen und Flügel: außen braun, innen grau		
		> innerer Flügel: außen braun, innen grau		
		> Rahmen raumseitig und innerer Anschlag: grau		
		> Futterahmen braun		
		> Grauton ähnlich RAL 7032		
		Tür T-HF-S-10G-1		
		> äußerer Rahmen und Flügel: außen und innen braun		
		> innerer Rahmen und Flügel: außen und innen braun (innenseitiges braun wie Leibungsbekleidung)		
		> Futterahmen braun		
		- Bänder und sonstige Beschläge außen und innen reinigen, gangbar machen und allseitig beschichten im Farbton der Tür		
		- Schutz der anliegenden Wand- und Bodenflächen während der gesamten Türsanierung		
		in gesonderten Positionen:		
		- Einbau Überwachungssensoren		
		- Folie auf Verglasung		
		- Erneuerung Türdrücker		
		- Reinigung/Sanierung Rollladenkasten		
		Tür T-HF-W-10G-1, T-HF-S-10G-1		
		Einbauort: Hauptflügel, Terrassentüren 1.OG		
	2,000	St		
01.03.0050		Außentür sanieren, Kastentür T-HF-O-10G-1		
		Außentür sanieren		
		analog Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Kastentür		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- lichte Bauöffnung außen B/H		
		> ca. 92 / 350 cm		
		- Holz bauzeitlich, farbig beschichtet		
		bestehend aus		
		- Kastenrahmen, raumseitig verbunden mit Kastenrahmen des Fensters HF-O-10G-9 (Typ C-R)		
		- 2flüg. Türebenen		
		- je 1 Türflügel		
		> Füllungstürblätter: 2/3 verglast, 1/3 kassettierte Füllung, dazwischen Stoßbrett		
		- je 1 Drehflügel als Oberlicht		
		- je 1 waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer		
		- Glasleisten, Flügelrahmenkanten und äußere Blendrahmenkante leicht profiliert, wie Fensterrahmen		
		- Verglasung:		
		> außen und innen Flachglas, einfach		
		> innere Türverglasung mit 1 senkrechten glasteilenden Holzsprosse		
		- Beschläge		
		> Türflügel: 3 Anschraubänder (Bänder mit 2 Zierknöpfen); Türdrücker neuzeitlich		
		> Oberlicht mit Olive wie Fenster		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 604		
		Einbausituationen innen:		
		- Fußboden Holz		
		- Leibungen Putz		
		- Sturz: Rollladenkasten		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen Terrakotta, profiliert,		
		- Schwelle Naturstein		
		- Tür an Terrasse		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung Türoberfläche, Verglasungen und Beschläge		
		- Reparatur kleiner Holzschäden		
		- Beschichtungen und Kitt-/Silikonfugen erneuern:		
		> äußerer Rahmen und Flügel: außen und innen braun		
		> innerer Rahmen und Flügel: außen und innen braun (innenseitiges braun wie Leibungsbekleidung)		
		> Futterahmen braun		
		- Bänder und sonstige Beschläge außen und innen reinigen, gangbar machen und allseitig beschichten im Farbton der Tür		
		- Schutz der anliegenden Wand- und Bodenflächen während der gesamten Türsanierung		
		in gesonderten Positionen:		
		- Einbau Überwachungssensoren		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Folie auf Verglasung		
		- Erneuerung Türdrücker		
		- Reinigung/Sanierung Rollladenkasten		
		Tür T-HF-O-1OG-1		
		Einbauort: Hauptflügel, Terrassentüren 1.OG		
01.03.0060	1,000	St		
		Folien auf Türverglasungen		
		Folierungen an Kastentüren		
		auf allen Scheiben der inneren Türebene		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster":		
		- Sicherheitsfolie mit Lichtschutzeigenschaften (UV- und IR-Schutz)		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Türen		
		T-HF-W-EG-1, T-HF-S-EG-1,		
		T-HF-W-1OG-1, T-HF-S-1OG-1, T-HF-O-1OG-1		
		gem. Detailplan 602 - 604 (Anlage)		
		Abrechnung pro Verglasungsfeld		
		Glas-Abmessungen :		
		- ca. 0,85 / 1,45 + 0,85 / 0,55 m : 2x		
		- ca. 0,60 / 1,50 + 0,60 / 0,75 m: 5x		
01.03.0070	14,000	St		
		Überwachungssensoren, Außentüren		
		Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt,		
		wie Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung",		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Außentüren		
		T-HF-N-EG-1, T-HF-N-EG-2, T-HF-W-EG-1, T-HF-S-EG-1,		
		T-HF-W-1OG-1, T-HF-S-1OG-1, T-HF-O-1OG-1		
		gem. Detailplan 600 - 604 (Anlage),		
		Abrechnung pro Sensor.		
01.03.0080	16,000	St		
		Türdrücker-Garnitur		
		Türdrücker-Garnitur erneuern		
		bzw. fehlende Garnitur neu einbauen.		
		Ausführung:		
		- Drückerpaar mit Rundschild, mit Verzierungen		
		- Schloßschild als Rosette, mit Verzierungen		
		- Material Messing		
		- Formbeispiele sh. Fotoanlage,		
		Ausführung nur nach Bemusterung mit AG und Restaurator		
		Ausführung an Außentüren,		
		- T-HF-W-EG-1, T-HF-S-EG-1, T-HF-O-1OG-1:		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		1flügelige Tür, gem. Detailplan 602 und 604		
		- T-HF-W-10G-1, T-HF-S-10G-1:		
		2flügelige Tür, an Gehflügel, gem. Detailplan 603		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator		
01.03.0090	5,000	St		
		Rolladenkasten-Klappe sanieren, Außentüren		
		Rolladenkasten-Klappe sanieren, über Außentüren		
		Historische Verschluss-Platte bestandsschonend vom Kastenrahmen lösen (verklebt durch Beschichtung)		
		Rolladenkasten-Klappe sanieren:		
		- Beschichtung und ggf. defekte Beschlagsreste entfernen		
		- Holzoberfläche sanieren (kleine Schäden kitten, schleifen)		
		- defekte Verriegelungen ersetzen (Drehriegel mit Griff, gem. Bemusterung)		
		- umlaufendem Dichtprofil einbauen, in aufliegenden Klappenfalz eingefräst,		
		- Oberfläche Rolladenkasten-Klappe grundieren, hell, für bauseitige Beschichtung mit Standöl-Farbsystem		
		Abmessungen		
		- Klappe b/h ca.100- 230 / 30-40 cm		
		- pro Rolladenkasten 1 Klappe, gem. Bestand		
		Einbaulage:		
		> UK Rolladenkasten ca. 3,20 - 3,80 m über OFB,		
		> OK Rolladenkasten ca. 3,60 - 4,20 m über OFB		
		- Rolladenkasten der Türen		
		T-HF-W-EG-1, T-HF-S-EG-1,		
		T-HF-W-10G-1, T-HF-S-10G-1, T-HF-O-10G-1		
		gem. Detailplan 602 - 604 (Anlage)		
		Einbauort: Hauptflügel, EG und 1. OG		
01.03.0100	2,700	m2		
		Eingangsüberdachung sanieren		
		Eingangsüberdachung sanieren		
		in Anlehnung an Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Eingangsüberdachung über Auuüentreppe Haupteingang		
		bestehend aus:		
		- 2 Seitenwänden aus Holz, auf Sockeln aus Klinkermauerwerk		
		> Höhe ca. 4,50 m		
		> Länge je ca. 2,20 m		
		> auskragende Träger der Dachkonstruktion, geschwungen		
		- Seitenwände mit Festverglasung:		
		> rechteckige Verglasung, B/H ca. 1,60 / 1,60 m, mit glasteilenden Holzsprossen (2x waagrecht, 2x senkrecht)		
		> oberlichtartige Festverglasung mit Rundbogen, B/H ca. 1,60 / 0,90 m, glasteilende Holzsprossen (2x waagrecht, 5x senkrecht)		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Dachkonstruktion:		
		> Tonnengewölbe mit unterseitig sichtbarer Brettschalung		
		> Vorderseite mit "Zugstangen" aus Holz, umlaufend profiliert		
		> Türblätter innen: Rahmen und Brettfüllung mit Randprofilierung		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 600 und Fotoanlage		
		Maßnahmen:		
		- allseitige Reinigung Holzoberflächen, ohne schleifen		
		- alle Holzoberfläche überarbeiten mit schnell lufttrocknendem Öl, farblos, 2lagig:		
		> 1x aufstreichen, nach Antrocknen verreiben/ Überschuss abreiben (mit fusselfreiem Textil)		
		> nach Durchtrocknung 2. Schicht aufstreichen mit Pinsel		
		- Verglasung beidseitig feucht reinigen		
		- Schutz der anliegenden Wand- und Bodenflächen inkl. Treppe während der gesamten Sanierung		
		Einbauort:		
		- Hauptflügel, vor Haupteingangstür		
	1,000	St		

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
01.04	sonstige Leistungen			
01.04.0010	Muster Fensterfolierung			
	Musterausführungen der Folierungen an Fenstern und Türverglasungen, gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster": für Sicherheitsfolie mit Lichtschutzeigenschaften (UV- und IR-Schutz): - Ausführung auf Fenstertyp HF A-R, - unterer Flügel ca. 0,72 / 1,70 m - Fenster in Abstimmung mit AG/BÜ, Sicherheitsfolie mit Blickschutz - Ausführung auf Fenstertyp HF KG - Flügel ca. 0,40 / 0,40 m zur Abstimmung der denkmalgerechten Ausführung.			
	1,400	m2	_____	_____
01.04.0020	Muster Beschichtungen			
	Musterausführungen der Beschichtungen der Fenster und Türen, gem. Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren / BA4": Beschichtungen als deckendes Standöl-Farbsystem, auf Fensterprofilen in Abstimmung mit Restaurator, für verschiedene Farbtöne: Farbton braun: - Farbton NCS S 7020-Y50R, - Oberfläche als streifige Lasur - Außenseiten der Fenster/Türen Farbton braun/heller - hellerer Braunton in Anpassung an Raumausstattung - Raumseite der Kastenfenster HF-O-EG-3 (Detailplan 704) Farbton weiß: - Farbton in Abgleich zur Bestandsbeschichtung, Farbton grau - ähnlich RAL 7032 - Raumseite Kastenfenster Typ Panorama und einiger Kastenfenster Typ A-R (Detailplan704) sowie Tür T-HF-W-EG-1 (Detailplan 602) Alle Beschichtungen und Farbtöne nur nach Bemusterung, in Abstimmung mit Landesamt für Kultur und Denkmalpflege (LAKD) und AG/Restaurator			
	4,000	St	_____	_____
01.04.0030	Bauzeitverschluss Fensteröffnungen HF			
	Bauzeitlicher Verschluss der Fensteröffnungen und Außentür-Öffnungen im Hauptflügel			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Ergänzung der vorhandenen Bestandsaufnahmen der Fenster		
		(vom AG zur Verfügung gestellt) durch den AN:		
		1. vor der Beginn der Ausführung als Dokumentation der mit AG/Restaurator und LAKD abgestimmten Sanierungsleistungen		
		2 nach Ausführung aller Leistungen als Dokumentation der bei Durchführung der Sanierung festgestellten Ist-Zustände und der ausgeführten Sanierungsleistungen, mit		
		- Auflistung der ausgeführten Sanierungsleistungen		
		- Kartierung der ausgetauschten/ erneuerten und ergänzten Teile (Übergabe von dwg-Dateien der Fenster-Detailblätter zur Weiterbearbeitung auf Anforderung)		
		- Dokumentation der Farbschichten beim Schliff		
		- Materialliste mit Herstellerverweisen und technischen Merkblättern		
		Die Bestandsaufnahme (Anlage zum LV im pdf-Format) wird nach Auftragserteilung als bearbeitbares Dateiformat (xls) übergeben.		
	1,000	St		

Gesamtbetrag: _____

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02	Tischlerarbeiten 5.BA - Seitenflügel			

AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNG Holzfenster sanieren / BA5

AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNG

Holzfenster sanieren im Seitenflügel

Die Sanierung der Bestandsfenster im Seitenflügel SF (BA5) erfolgt gem. Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren / BA5 " und zusätzlichen Anforderungen gem. Positionstexten.

Die Anforderungen der Allgemeinen ZTV und ZTV Fenstersanierung sind dabei zu beachten und einzukalkulieren.

Kalkulationsgrundlage sind weiterhin Pläne, Fotos und Erfassungsblätter (Anlagen zum LV gem. Anlagenverzeichnis).

Allgemein

Auszuführende Leistungen:

- allseitige Reinigen der Fenster und der inneren Fensterbänke
- Sanierung von oberflächlichen / kleineren Holzschäden bzw. früheren Reparaturen der Holzoberflächen, Vorbereiten von Holzoberflächen für Beschichtung
- Richten bzw. sanieren von Holzverbindungen, Rahmen richten
- Profile mit Fäulnis- und/oder Schädlingsbefall teilweise oder vollständig ersetzen (gesond. Pos.), nur in Abstimmung mit BÜ
- Erneuern bzw. Überarbeiten der Beschichtungen an Rahmen und Flügeln gem. Ausführungsbeschreibung Teil "Neu-/Überholungsbeschichtung" und Positionstext
- Erneuerung der Glasdichtung (Silikon/Kitt) bei Neubeschichtung der Rahmen und von beschädigten Dichtungen
- Gangbarmachen und justieren der Beschläge,
- nicht sanierbare und/oder fehlende Beschlagteile erneuern gem. Positionsangabe, in Abstimmung mit BÜ und Restaurator (gesonderte Position)
- Erneuern schadhafter Verglasungen einschl. Erneuerung schadhafter Glasleisten (gesonderte Position)
- Erneuern schadhafter Falzdichtungen bzw. Neueinbau von Falzdichtungen gem. Positionstext
- Erneuern bzw. Ergänzen von Schutzfolien auf den Fensterscheiben (gesonderte Position)
- Sanieren schadhafter Anschlussfugen (gem. Pos.text bzw. gesonderte Position)
- Dokumentation der Leistungen als Ergänzung der vom AG übergebenen Bestandserfassungen, sh. unten

Leistungen, die nicht in gesonderten Positionen beschrieben sind, müssen in die Positionen "Fenster sanieren, ..." einkalkuliert werden.

Leistungen, die nicht in gesonderten Positionen beschrieben sind, müssen in die Positionen "Fenster sanieren, ..." einkalkuliert werden.

Die in gesonderten Positionen beschriebenen Teilleistungen sind vor Ausführung mit Bauüberwachung und ggf. Restaurator abzustimmen.

Das Aufarbeiten der Fensterflügel soll möglichst nicht

am Einbauort erfolgen, alle zusätzlichen Leistungen (Transporte etc.) für eine Bearbeitung in der Werkstatt des AN sind einzukalkulieren.

Bearbeiten von Fensterteilen vor Ort nur mit mechanischen Werkzeugen, nicht mit hochoberigen Motorgeräten (Ausnahme: Bohren in Holz); nur nach Errichten eines Staubschutzes, sh. "Sonstige Leistungen".

Besonderheiten der unterschiedlichen Fensterausbildung, der unterschiedlichen Schadensbilder sowie der einzukalkulierenden Einbaubedingungen/räumlichen Gegebenheiten: sh. Positionstexte und Ausführungsbeschreibungen.

Die vom AG zur Verfügung gestellten Bestandsaufnahmen der Fenster und Türen sind vom AN zu ergänzen:

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

- vor Ausführung: Dokumentation der mit AG/Restaurator und LAKD abgestimmten Sanierungsleistungen

- nach Ausführung: als Dokumentation der ausgeführten Sanierungsleistungen.

Die Bestandsaufnahme (Anlage zum LV im pdf-Format) wird nach Auftragserteilung als bearbeitbares Dateiformat (xls) übergeben.

Oberflächenbearbeitung Holz

- lose, aufbrechende und anderweitig beschädigte Beschichtungen mechanisch entfernen bis aufs Holz, Abfall entsorgen gem. ZTV Fenster- und Türsanierung Pkt. 10

- eventuell vorhandene Spachtelungen (2-K-Spachtel) prüfen, lose Spachtelungen entfernen und erneuern, Bereiche verschleifen

- Fehlstellen, Beschädigungen und Löcher im Holz

oberflächenbündig auskitten, verschleifen,

- größere Holzschädigungen sanieren gem. Positionstext

- Bestandsanstrich anschleifen

- Oberflächen entstauben

Neu-/Überholungsbeschichtung :

- freiliegendes Holz vorölen mit schnelltrocknendem Öl (Überschuss auf Bestandsbeschichtung abreiben)

- deckendes Alkydharz-Farbsystem mit Pinsel aufgetragen:

> 3-schichtig auf Profilen mit freiliegendem vorgeöltem Holz

> 2-schichtig auf intakter gereinigter Bestandsbeschichtung

- Glanz/Reflektionswert : seidenglänzend

- braun: Farbton NCS S 7020-Y50R, oberste Schicht/Deckschicht als streifige Lasur ausführen

- weiß: Farbton in Abgleich zur Bestandsbeschichtung, alle Schichten deckend

- andere Farbtöne nur gem. Positionstext

- alle Beschichtungen und Farbtöne nur nach Bemusterung,

in Abstimmung mit Landesamt für Kultur und

Denkmalpflege (LAKD) und AG/Restaurator

- Kastenfenster, Farbigkeit:

äußere Ebene

> Rahmen- und Flügelflächen außen: braun

(Bestand: i.d.R. grün)

> Rahmen- und Flügelflächen innen: weiß

(Bestand: weiß)

Futterraahmen: braun (Bestand: weiß)

innere Ebene:

> Rahmen- und Flügelflächen außen: braun

(Bestand: weiß)

> Rahmen- und Flügelflächen innen: weiß, Bestand (weiß)

Rahmen- und Flügelflächen der inneren Ebene raumseitig/innen i.d.R. belassen, reinigen (Überholungsbeschichtung hier nur in Abstimmung mit BÜ); alle anderen Flächen neu beschichten,

sh. auch Anlage zum LV

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Einfachfenster, Farbigkeit:		
		Außenseite: braun (Bestand i.d.R. grün)		
		Innenseite: weiß, andere Farbtöne nur gem. Positionstext		
		Die Sanierung und Neubeschichtung der Außenseite des Blendrahmens außen erfolgt nach Demontage des Bauzeitschutzes gem. "Sonstige Leistungen" und Wiedereinbau der sanierten Fensterflügel und ; Mehraufwand (zeitlicher Versatz der Ausführung, Schutz der bereits sanierten Fensterteile etc.) ist einzukalkulieren		
		Verglasung		
		- Silikondichtung erneuern an Rahmen, die eine andersfarbige Neubeschichtung erhalten, gem. Positionstext des Fensters, nur nach Bemusterung		
		- schadhafte Silikondichtungen und Kittfalze erneuern, eingefärbt im Farbton der Rahmenbeschichtung gem. Positionstext Fenster, nur nach Bemusterung		
		- beschädigte Verglasungen ersetzen durch Ziehglas, Floatglas oder Isolierverglasung gem. Bestand und Bemusterung; Einbau mit Silikonfuge/Kittfalz und Glasleiste, gem. Bestand und Erfassungsblatt		
		- Glasart und Farbton Silikon gem. Positionstext, nur nach Bemusterung		
		- Sichtschutz-Folien entfernen bzw. erneuern gem. Positionstext		
		Bleiverglasungen einzelner Flügel sind z.T. mit aufgesetzten (verdrahteten) und auf dem Holzrahmen verschraubten Eisenstäben gesichert. Die Bleiverglasungen und Eisen-Stäbe werden durch einen Restaurator saniert (vor Ort/in Werkstatt); Schnittstellen zur Sanierung der Holzrahmen durch den Tischler sind selbständig abzustimmen.		
		Beschläge		
		- reinigen (insbesondere materialsichtige Beschagteile)		
		- Korrosion entfernen		
		- gangbar machen, fetten/ölen justieren		
		- beschichtete Beschläge (z.B. Bänder):		
		> Beschichtung reinigen,		
		> beschädigte Beschichtungen bzw. fehlfarbige Beschichtungen erneuern,		
		> Beschichtungen der Beschläge an neu zu beschichtenden Fensterbereichen erneuern,		
		- Beschläge schützen während Arbeiten am Rahmen		
		- ggf. erforderliche Erneuerung von nicht reparierbaren Beschlägen in gesonderter Zulageposition		
		- schadhafte Beschichtungen überarbeiten/erneuern		
		- Farbsystem wie Holz, Glanzgrad und Farbton		
		wie Holzbeschichtung		
		- Ausführung nur nach Bemusterung mit LAKD und AG/Restaurator		
		sonstige Sanierungsmaßnahmen:		
		- Einbau von Falzdichtungen mit Nut (keine Klebedichtungen!) bzw. ersetzen von Klebdichtungen		
		> umlaufend in alle Flügel der inneren Ebene von Kastenfenstern,		
		> in Flügel von Einfachfenstern		
		gem. Positionstext		
		- Dichtungsfarbton gem. Rahmenbeschichtung, nur nach Bemusterung		
		Einbauteile:		
		- Einbau von Überwachungskontakten, vom Gewerk Elektro geliefert, Einbauorte nach Angabe Elt		

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

- nutzerseitig werden die Bereiche bis ca. 50 cm neben dem jeweiligen Fenster und ca. 1,5 m in den Raum hinein von losen Ausstattungen beräumt, soweit möglich; im Arbeitsraum verbliebene Möbel und Ausstattungen sind abzudecken/zu schützen

- haustechnische Installationen und fest eingebaute Ausstattungen sind in den jeweiligen Fenster-Positionen beschrieben bzw. in den Anlagen zum LV dargestellt, ggf. zusätzlicher Aufwand ist einzukalkulieren

Nach Ausbau der Fensterflügel ist bis zum Wiedereinbau

ein bauzeitlicher Witterungs- und Zugangsschutz herzustellen und während der Einbauzeit zu warten.

Entsorgung des Witterungsschutzes gem. Allg. ZTV bzw.

Übergang in Eigentum des AN.

Arbeiten an Fenstern hinter feststehenden Außengittern:

- Gitter gem. Angabe im Positionstext

- Mehraufwand für erschwerte Zugänglichkeit und für Schutz der bauseits sanierten Außengitter als gesonderte Position

weitere einzurechnende Leistungen:

- laufendes Absaugen von Staub und Spänen während der

Arbeiten und

- abschließendes Reinigen/Entstauben des Einbau- und Leibungsbereiches,

Erstreinigung Fenster und Fensterbänke

- Leistungen gem. ZTV "Fenster- und Türsanierung" Pkt. 14

Die Vorgaben der Ausführungsbeschreibung sind für

Angebot und Ausführung bindend.

Bemusterung und Zustimmung LAKD ist erforderlich für:

- neue Beschläge

- Profile und Verbindungen von zu ersetzenden Bauteilen

(Wetterschenkel, Flügel, Fensterebene)

- alle Beschichtungen auf Holz und Beschlägen

HINWEIS:

Die Bezeichnung der einzelnen Fenster setzt sich zusammen aus

- Bezeichnung des Gebäudeflügels

- Fassadenseite

- Etage

- laufende Nummer des Fensters am o.g. Einbauort

z.B.: Fenster SF-SW-10G-1 = Fenster im Seitenflügel - an der Südwestfassade - im 1.OG - Nr.1

AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNG Überwachungstechnik / BA5

AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNG

Einbau Überwachungssensoren für Fensterüberwachung

Einbau von Überwachungssensoren mit Magnetkontakt,

von Gewerk Elektro bereitgestellt,

zur Überwachung der Fensterflügel auf Öffnung und Verschluss,

einschl. Inbetriebnahme und Funktionsprüfung mittels Durchgangsmessung inkl. Messprotokoll.

Ausführung:

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

02.01 **Holzfenster**

02.01.0010 **Fenster sanieren, Kastenfenster Typ SF-neu-1**

Kastenfenster sanieren

gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":

Kastenfenster Typ SF-neu-1

- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 66 / 90 cm (Höhe im Stich, Segmentbogensturz)

bestehend aus

- einflüg. Fensterebenen, Drehflügel

- Flügel-Außenkanten und Glasleisten profiliert (gem. Erfassungsblatt)

- Verglasung

- Futterrahmen, glatt

- Glasleisten, Flügelrahmenkanten profiliert gem. Erfassungsblatt

- Verglasung: außen Float, innen Iso 2x Float, SZR weiß

- Beschläge gem. Erfassungsblatt

Bestand gem. Anlagen zum LV:

- Plan 740

- Erfassungsblatt SF-NO-KG-1a

Einbausituation innen:

- Fensterbank Holz

- Leibungen schräg, geputzt, ca. 35 cm hoch gefliest

- Blendrahmen bündig eingeputzt

- Sturz ca. 4 m über OFB

- in kleinem Raum (sh. Plan 110, Anlage)

- unterhalb Fenster SF-NO-KG-1b

Einbausituation außen:

- zu 2/3 in Lichtschacht mit Abdeckgitter (Gitter demontierbar)

- Leibungen Klinker (Sturz), Putz (Seiten), Beton (Brüstung)

Maßnahmen:

- Reinigung allseitig

- Reparatur kleiner Holzschäden

- Beschichtungen und Silikonfugen erneuern:

> äußerer Rahmen und Flügel: außen braun, innen weiß

> innerer Flügel: außen braun, innen weiß

> Rahmen raumseitig und innerer Anschlag: weiß

> Futterrahmen braun

- Falzdichtung in innere Ebene einbauen

- Beschläge gangbar machen, Flügel justieren

in gesonderten Positionen:

- Fensterfolie (Blickschutzfolie) erneuern

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Glasleisten, Flügelrahmenkanten profiliert gem. Erfassungsblatt		
		- Verglasung: außen Float, innen Iso 2x Float, SZR weiß		
		- Beschläge gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 741		
		- Erfassungsblatt SF-NO-KG-1b		
		- Erfassungsblatt SF-NO-10G-1		
		Einbausituation innen:		
		SF-NO-KG-1b		
		- Fensterbank Holz		
		- Leibungen schräg, geputzt, Anschlussbereich unverputzt		
		- Sturz bis ca. 6,50 m über FB		
		- in kleinem Raum (sh. Plan 111, Anlage)		
		- oberhalb Fenster SF-NO-KG-1a		
		SF-NO-10G-1		
		- Fensterbank Holz		
		- Leibungen schräg,		
		- Sturz bis ca. 2,75 m über FB		
		- in WC-Kabine (sh. Plan 112)		
		Einbausituation außen:		
		- SF-NO-KG-1b mit Gitter, nicht demontierbar (Erschwernis als Zulagepos.)		
		- Leibungen Klinker (Sturz, Seiten), Schieferplatten (Brüstung)		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Holzschäden sanieren, gem. Erfassungsblatt		
		- Beschichtungen und Silikonfugen erneuern:		
		> äußerer Rahmen und Flügel: außen braun, innen weiß		
		> innerer Flügel: außen braun, innen weiß		
		> Rahmen raumseitig und innerer Anschlag: weiß		
		> Futterrahmen braun		
		- Falzdichtung in innere Ebene einbauen		
		- Kondenswasserablauf reinigen / Durchgängigkeit wiederherstellen		
		- Beschläge gangbar machen, Flügel justieren		
		in gesonderten Positionen:		
		- Blickschutzfolie an den unteren Flügeln erneuern		
		- Sanierung/Reinigung Fensterbank		
		- Außengitter (Erschwernis, Zulage)		
		Fenster SF-NO-KG-1b, SF-NO-10G-1		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Einbauort: Seitenflügel, KG und 1.OG		
02.01.0040	2,000	St		
		Außengitter Fenster-Typ-SF-neu-2, Erschwernis Zulage		
		Außengitter vor Fenster, Zulage		
		für erschwerte Bearbeitung der Fenster-Außenflächen und für Schutz des Gitters während der Fenstersanierung.		
		Abstimmung mit Restaurator Metallbau (Sanierung Gitter) einkalkulieren!		
		Zierrgitter vor Fassade:		
		- nicht demontierbar		
		- Abstand zu Fensterebene ca. 15 - 20 cm,		
		- Größe ca. 90 / 205 cm		
		- lichte Gitterweite ca. 15x25 cm:		
		Fenster: SF-NO-KG-1b (Typ SF-neu-2)		
		gem. Detailplan 741 (Anlage)		
02.01.0050	1,000	St		
		Fensterbank sanieren, Kastenfenster Typ SF-neu-2		
		Fensterbank, innen, sanieren		
		an Kastenfenstern Typ SF neu 2		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Fenster SF-NO-KG-1b und SF-NO-10G-1		
		- Tiefe ca. 30-40 cm		
		- Länge an Fenster ca. 86 cm		
		- freie Kanten profiliert (Viertelrundung und Ecke		
		- Überstand über Wand(Putz) ca. 8-13 cm		
		- 1 Seite gerundet		
		- 1 Seite stumpf an Seitenwand anschließend		
		Abrechnung nach Aufsichtsfläche		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 741		
		- Erfassungsblatt SF-NO-KG-1b		
		- Erfassungsblatt SF-NO-10G-1		
		Einbausituation gem. Positionsbeschreibung Fenster		
		Maßnahmen:		
		- Reinigen		
		- Holzoberfläche sanieren (kleine Schäden kitten, schleifen)		
		- Beschichtungen allseitig sanieren:		
		Überholungsbeschichtung, 1-2lagig, inkl. Anschleifen des Bestandes		
		Farbton wie Innenseite Fenster		
		Abrechnung nach Aufsichtsfläche		
	0,670	m2		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.01.0060		Folie auf Fensterscheiben, Fenster Typ SF-neu-1/SF-neu-2		
		Folierungen an Kastenfenstern Typ SF-neu-1 und -neu-2		
		auf unteren Scheiben der inneren Fensterebene erneuern		
		gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster":		
		- Blickschutzfolie, matt		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		SF-NO-KG-1a, SF-NO-KG-1b, SF-NO-10G-1		
		gem. Detailplan 741 (Anlage)		
		Abrechnung pro Fensterfeld		
		Glas-Abmessungen :		
		- ca. 0,62 / 0,60 m		
	3,000	St		
02.01.0070		Fenster sanieren, Kastenfenster Typ SF-neu-3.1 / KG		
		Kastenfenster sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Kastenfenster Typ SF-neu-3.1		
		- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 100 / 205 cm (Höhe im Stich, Segmentbogensturz)		
		bestehend aus		
		- 4flüg. Fensterebenen		
		- je 2 Drehflügel oben, mit Stulp		
		- je 2 Drehflügel unten, mit Stulp		
		- je 1 waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer		
		- untere Flügel rechteckig		
		- obere Flügel mit je 1/2 Segmentbogen,		
		- Glasleisten, Flügelrahmenkanten profiliert gem. Erfassungsblatt		
		- Verglasung: außen Float, innen Iso 2x Float, SZR weiß		
		- Beschläge gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 742		
		- Erfassungsblatt SF-SW-KG-6b		
		Einbausituation innen:		
		- oberhalb Fenster SF-SW-KG-6a		
		- Sturz bis ca. 6,1 m über FB		
		- Leibungen leicht schräg, Anschlussbereich ohne Putz		
		- Fensterbank Holz		
		- sh. Plan 110 (Anlage)		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen Klinker (Sturz, Seiten),		
		- Brüstungsbelag Schieferplatten		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Holzschäden sanieren, gem. Erfassungsblatt		
		- Beschichtungen und Silikonfugen erneuern:		
		> äußerer Rahmen und Flügel: außen braun, innen weiß		
		> innerer Flügel: außen braun, innen weiß		
		> Rahmen raumseitig und innerer Anschlag: weiß		
		> Futterrahmen braun		
		- Falzdichtung in innere Ebene einbauen		
		- Beschläge gangbar machen, Flügel justieren		
		in gesonderter Position:		
		- Blickschutzfolie erneuern		
		- Sanierung/Reinigung Fensterbank		
		Fenster SF-SW-KG-6b		
		Einbauort: Seitenflügel, KG		
02.01.0080	1,000	St		
		Fenster sanieren, Kastenfenster Typ SF-neu-3.1 / EG		
		Kastenfenster sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Kastenfenster Typ SF-neu-3.1		
		- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 101 / 204 cm (Höhe im Stich, Segmentbogensturz)		
		bestehend aus		
		- 4flüg. Fensterebenen		
		- je 2 Drehflügel oben, mit Stulp		
		- je 2 Drehflügel unten, mit Stulp		
		- je 1 waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer		
		- untere Flügel rechteckig		
		- obere Flügel mit je 1/2 Segmentbogen,		
		- Glasleisten, Flügelrahmenkanten profiliert gem. Erfassungsblatt		
		- Verglasung: außen Float, innen Iso 2x Float, SZR weiß		
		- Beschläge gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 742		
		- Erfassungsblatt SF-NO-EG-1 bis -EG-6		
		- Erfassungsblatt SF-SW-EG-1 bis -EG-3, -EG-6, -EG-7		
		Einbausituation innen:		
		- Leibungen leicht schräg, geputzt		
		- Leibung Fenster -EG-2 gefliest, ca. 1,10 m hoch		
		- Kabelkanal direkt unter innerer Fensterbank		

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

- Fensterbank Holz
- Sturz bis ca. 3,1 m über FB
- sh. Plan 111 (Anlage)

Einbausituation außen:

- Leibungen Klinker (Sturz, Seiten),
- Brüstungsbelag Schieferplatten

Maßnahmen:

- Reinigung allseitig
- Reparatur kleiner Holzschäden
- Beschichtungen und Silikonfugen erneuern:
 - > äußerer Rahmen und Flügel: außen braun, innen weiß
 - > innerer Flügel: außen braun, innen weiß
 - > Rahmen raumseitig und innerer Anschlag: weiß
 - > Futterrahmen braun

- Falzdichtung in innere Ebene einbauen
- Beschläge gangbar machen, Flügel justieren

in gesonderter Position:

- Sanierung/Reinigung Fensterbank
- Abstandhalter und Feststeller ergänzen (SF-NO-EG-1)
- Blickschutzfolien erneuern (SF-SW-EG-6, SF-NO-EG-2)

Fenster

- SF-NO-EG-1 bis SF-NO-EG-6,
- SF-SW-EG-1 bis SF-NO-EG-3, SF-NO-EG-6, SF-NO-EG-7

Einbauort: Seitenflügel, EG

11,000 St

02.01.0090

Fenster sanieren, Kastenfenster Typ SF-neu-3.1 / 2.OG
Kastenfenster sanieren

gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":

Kastenfenster Typ SF-neu-3.1

- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 102 / 212 cm (Höhe im Stich, Segmentbogensturz) bestehend aus
 - 4flüg. Fensterebenen
 - je 2 Drehflügel oben, mit Stulp
 - je 2 Drehflügel unten, mit Stulp
 - je 1 waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer
 - untere Flügel rechteckig
 - obere Flügel mit je 1/2 Segmentbogen
 - Glasleisten, Flügelrahmenkanten profiliert gem. Erfassungsblatt
 - Verglasung: außen Float, innen Iso 2x Float, SZR weiß

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Beschläge gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 742		
		- Erfassungsblatt SF-SW-20G-6 bis -20G-8		
		Einbausituation innen:		
		- Leibung leicht schräg, ca. 7-8 cm tief, geputzt		
		- Anschlussbereiche ohne Putz		
		- Fensterbank Holz		
		- sh. Plan 113 (Anhang)		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen Klinker (Sturz, Seiten),		
		- Brüstungsbelag Schieferplatten		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Reparatur kleiner Holzschäden		
		- Beschichtungen und Silikonfugen erneuern:		
		> äußerer Rahmen und Flügel: außen braun, innen weiß		
		> innerer Flügel: außen braun, innen weiß		
		> Rahmen raumseitig und innerer Anschlag: weiß		
		> Futterrahmen braun		
		- Falzdichtung in innere Ebene einbauen		
		- Beschläge gangbar machen, Flügel justieren		
		in gesonderter Position:		
		- Blickschutzfolien erneuern		
		- Sanierung/Reinigung Fensterbank		
		- Abstandhalter und Feststeller ergänzen		
		- Wetterschenkel erneuern		
		- Anschlussfuge sanieren		
		Fenster SF-SW-20G-6 bis SF-SW-20G-8		
		Einbauort: Seitenflügel , NO-, NW- und SW-Fassade		
02.01.0100	3,000	St		
		Fenster sanieren, Kastenfenster Typ SF-neu-3.1 / DG		
		Kastenfenster sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Kastenfenster Typ SF-neu-3.1		
		- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 101 / 198 cm (Höhe im Stich, Segmentbogensturz)		
		bestehend aus		
		- 4flüg. Fensterebenen		
		- je 2 Drehflügel oben, mit Stulp		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.01.0110	1,000	St		
Fenster sanieren, Kastenfenster Typ SF-neu-3.2 / KG Kastenfenster sanieren gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren": Kastenfenster Typ SF-neu-3.2 - lichte Bauöffnung außen B/H ca. 100 / 218 cm (Höhe im Stich, Segmentbogensturz)				
- je 2 Drehflügel unten, mit Stulp - je 1 waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer - untere Flügel rechteckig - obere Flügel mit je 1/2 Segmentbogen, - Glasleisten, Flügelrahmenkanten und äußere Blendrahmenkante leicht profiliert gem. Erfassungsblatt - Verglasung: außen Float, innen Iso 2x Float, SZR weiß - Beschläge gem. Erfassungsblatt Bestand gem. Anlagen zum LV: - Detailplan 742 - Erfassungsblatt SF-NW-DG-1 Einbausituation innen: - ohne MW-Leibung - ohne Fensterbank - Blendrahmen umlaufend auf Innenmauerwerk Einbausituation außen: - Leibungen Klinker (Sturz, Seiten), - Brüstungsbelag Schieferplatten Maßnahmen: - Reinigung allseitig - Reparatur kleiner Holzschäden - Beschichtungen und Silikonfugen erneuern: > äußerer Rahmen und Flügel: außen braun, innen weiß > innerer Flügel: außen braun, innen weiß > Rahmen raumseitig und innerer Anschlag: weiß > Futterahmen braun - Falzdichtung in innere Ebene einbauen - Beschläge gangbar machen, justieren (Flügel schleift) in gesonderter Position: - Blickschutzfolien erneuern - Ergänzung Fenstergriffe - Ergänzung Abstandhalter und Feststeller Fenster SF-NW-DG-1 Einbauort: Seitenflügel , NW-Fassade				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		bestehend aus		
		4flüg. Fensterebenen		
		- je 2 Drehflügel oben, mit Stulp		
		- je 2 Drehflügel unten, mit Stulp		
		- je 1 waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer		
		- untere Flügel rechteckig		
		- obere Flügel mit je 1/2 Segmentbogen,		
		- Glasleisten, Flügelrahmenkanten und äußere Blendrahmenkante leicht profiliert gem. Erfassungsblatt		
		- Verglasung: außen Float, innen Iso 2xFloat, SZR weiß		
		- Beschläge gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 742		
		- Erfassungsblatt SF-SW-KG-10		
		Einbausituationen innen:		
		- Leibungen leicht schräg		
		- Sturz bis ca. 3,1 m über OK FB		
		- Fensterbank gefliest, Tiefe ca. 15 cm		
		- sh. Plan 111 (Anlage)		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen Klinker (Sturz, Seiten)		
		- Brüstung Beton		
		- hinter Lichtschacht mit waagerechtem Abdeckgitter (ca. 1/3 Höhe, demontierbar) und senkrechtem Ziergitter (ca. 2/3 Höhe, vor der Wand, nicht demontierbar),		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Reparatur kleiner Holzschäden		
		- Beschichtungen und Silikonfugen erneuern:		
		> äußerer Rahmen und Flügel: außen braun, innen weiß		
		> innerer Flügel: außen braun, innen weiß		
		> Rahmen raumseitig und innerer Anschlag: weiß		
		> Futterrahmen braun		
		- Falzdichtung in innere Ebene einbauen		
		- Beschläge gangbar machen, Flügel justieren		
		in gesonderter Position:		
		- Einbau Überwachungssensor		
		- Außengitter (Erschwernis, Zulage)		
		- Sanierung/Reinigung Fensterbank		
		Fenster SF-SW-KG-10		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Einbauort Seitenflügel , KG		
	1,000	St		
02.01.0120		Fenster sanieren, Kastenfenster Typ SF-neu-3.2 / 1.OG		
		Kastenfenster sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Kastenfenster Typ SF-neu-3.2		
		- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 101 / 219 cm (Höhe im Stich, Segmentbogensturz)		
		- Höhe Fenster SF-NW-1OG-1: 232 cm		
		bestehend aus		
		- 4flüg. Fensterebenen		
		- je 2 Drehflügel oben, mit Stulp		
		- je 2 Drehflügel unten, mit Stulp		
		- je 1 waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer		
		- untere Flügel rechteckig		
		- obere Flügel mit je 1/2 Segmentbogen		
		- Glasleisten, Flügelrahmenkanten und äußere Blendrahmenkante leicht profiliert gem. Erfassungsblatt		
		- Verglasung: außen Float, innen Iso 2xFloat, SZR weiß		
		- Beschläge gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 742		
		- Erfassungsblatt SF-NO-1OG-2 bis -1OG-10		
		- Erfassungsblatt SF-NW-1OG-1		
		- Erfassungsblatt SF-SW-1OG-1 bis -1OG-3,		
		- Erfassungsblatt SF-SW-1OG-6 bis -1OG-12a		
		Einbausituationen innen:		
		SF-NO-1OG-2 bis -1OG-10:		
		- Fensterbank Holz		
		- Leibungen schräg, geputzt		
		- SF-NO-1OG-4 und -5 jeweils einseitig an Querwand		
		- Fensternische bis OK FB, mit Heizkörper		
		- Sturz bis ca. 3,15 m über OK FB		
		SF-NW-1OG-1:		
		- im schmalen Flur		
		- Fensterbank Holz		
		- Leibung leicht schräg, geputzt		
		- Sturz bis ca. 3,15 m über OK FB		
		SF-SW-1OG-1 bis -1OG-3, -1OG-6 bis -1OG-8:		
		- Fensterbank Holz		
		- Leibung schräg, geputzt		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Fensternische bis OK FB, meist mit Heizkörper		
		- Sturz ca. 3,15 m über OK FB		
		- Zugang zu Fenster SF-SW-10G-7 nur in Abstimmung mit Nutzer		
		SF-SW-10G-9 und -10G-10:		
		- Fensterbank Holz, weiß		
		- Leibung schräg, mit Holzbekleidung (lasiert)		
		- Fensternische bis OK FB, mit Heizkörper und Heizkörperverkleidung aus Holz, (lasiert) mit Lochblech		
		- Sturz ca. 3,15 m über OK FB		
		SF-SW-10G-11a und -10G-12a:		
		- Fensterbank Holz		
		- Leibungen schräg, geputzt		
		- Sturz ca. 3,15 m über FB		
		- unter Fensterbank Installationskanal		
		- unterhalb der kleineren Fenster SF-SW-10G-11b und -12b (Fenster-Typ 10, in gesond. Position)		
		- Zugang nur vom Hauptflügel		
		Einbausituation außen:		
		SF-NO-10G-2 bis -10G-10,		
		SF-SW-10G-1 bis -10G-3, -10G-6 bis -10G-10,		
		SF-SW-10G-11a und -10G-12a:		
		- Leibungen Klinker, gerundet (Sturz, Seiten),		
		- Brüstungsbelag Schieferplatten		
		SF-NW-10G-1		
		- Leibungen Klinker, gerundet (Sturz, Seiten),		
		- Brüstungsbelag Schieferplatten		
		- direkt über Eingangs-Vordach		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Reparatur kleiner Holzschäden		
		- Beschichtungen und Silikonfugen erneuern:		
		> äußerer Rahmen und Flügel: außen braun, innen weiß		
		> innerer Flügel: außen braun, innen weiß		
		> Rahmen raumseitig und innerer Anschlag: weiß		
		> Futterahmen braun		
		- Falzdichtung in innere Ebene einbauen		
		- Beschläge gangbar machen, Flügel justieren- Falzdichtung in innere Ebene einbauen		
		- Beschläge gangbar machen		
		in gesonderten Positionen:		
		- Blickschutzfolie erneuern		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Sturz bis ca. 2,85 m über OK FB		
		SF-NW-20G-1		
		- Fensterbank Holz		
		- im schmalen Flur		
		- keine Leibungen, Blendrahmen auf Putz/Wand,		
		- Sturz bis ca. 2,85 m über OK FB		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen Klinker, gerundet (Sturz, Seiten),		
		- Brüstungsbelag Schieferplatten		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Reparatur kleiner Holzschäden		
		- Beschichtungen und Silikonfugen erneuern:		
		> äußerer Rahmen und Flügel: außen braun, innen weiß		
		> innerer Flügel: außen braun, innen weiß		
		> Rahmen raumseitig und innerer Anschlag: weiß		
		> Futterrahmen braun		
		- Falzdichtung in innere Ebene einbauen		
		- Beschläge gangbar machen;		
		in gesonderter Position:		
		- Blickschutzfolie erneuern		
		- Sanierung/Reinigung Fensterbank		
		- Sanierung Anschlussfugen innen und verleisten		
		- Neueinbau Feststellhaken und Abstandhalter		
		Fenster SF-NO-20G-3 und SF-20G-4		
		Fenster SF-NO-20G-6 und SF-NO-20G-7		
		Fenster SF-NW-20G-1		
		Einbauort: Seitenflügel , 2.OG		
02.01.0140	5,000	St		
		Folie auf Fensterscheiben, Blickschutz, Fenster Typ SF-neu-3		
		Folierungen an Kastenfenstern Typ SF-neu-3		
		auf Scheiben der inneren Fensterebene erneuern		
		gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster":		
		- Blickschutzfolie, matt		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		Typ SF-neu-3:		
		SF-SW-KG-6b,		
		SF-SW-EG-6, SF-NO-EG-2,		
		SF-NO-10G-3		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		SF-NW-DG-1		
		gem. Detailplan 742 (Anlage) und gem. Angabe BÜ.		
		Abrechnung pro Fensterfeld		
		Glas-Abmessungen :		
		- ca. 0,38 / 0,88 bis 0,40 / 0,94 m		
02.01.0150	20,000	St		
		Folie auf Fensterscheiben, Sicherheit, Fenster Typ SF-neu-3		
		Folierungen an Kastenfenstern Typ SF-neu-3		
		auf Scheiben der inneren Fensterebene erneuern		
		gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster":		
		- Sicherheitsfolie mit Lichtschutzeigenschaften (UV- und IR-Schutz)		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		SF-SW-KG-10,		
		SF-SW-10G-11a, SF-SW-10G--12a		
		gem. Detailplan 742 (Anlage) und gem. Angabe BÜ.		
		Abrechnung pro Fensterfeld		
		Glas-Abmessungen :		
		- ca. 0,38 / 0,88 bis 0,40 / 0,94 m		
02.01.0160	12,000	St		
		Überwachungssensoren, Fenster Typ SF-neu-3		
		Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt,		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung",		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		Typ SF-neu-3:		
		SF-SW-KG-10, SF-SW-10G-11a, SF-SW-10G--12a		
		gem. Detailplan 742 (Anlage)		
		Abrechnung pro Sensor.		
02.01.0170	12,000	St		
		Fensterbank Kastenfenster Typ SF neu 3.1 sanieren		
		Fensterbank, innen,		
		an Kastenfenstern Typ SF neu 3.1 sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		an Fenstern		
		SF-NO-EG-1 bis -EG-6		
		SF-SW-EG-1 bis -EG-3, -EG-6, -EG-7		
		- Tiefe ca. 30 cm		
		- Breite in Leibung ca. 1,20 m, vor Leibung ca. 1,37 m		
		- Überstand vorn ca. 5-8 cm,		
		- Überstand seitlich ca. 3-5 cm, gerundet		
		- Kabelkanal aus Kunststoff direkt unter innerer Fensterbank		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		SF-SW-KG-6b		
		- Tiefe ca. 30 cm		
		- Breite in Leibung ca. 1,15 m, vor Leibung ca. 1,25 m		
		- Überstand vorn ca. 8 cm,		
		- Überstand seitlich 1x , ca. 9 cm, gerundet		
		SF-SW-2OG-6 bis -2OG-8		
		- Tiefe ca. 16 cm		
		- Breite in Leibung ca. 1,20, vor Leibung ca. 1,32 m		
		- Überstand vorn ca. 8 cm,		
		- Überstand seitlich ca. 4 cm, gerundet		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 742		
		- Erfassungsblätter der Fenster		
		- Grundriss Plan 111, 112, 113		
		Einbausituation gem. Positionsbeschreibung der Fenster.		
		Maßnahmen:		
		- Reinigen		
		- Holzoberfläche sanieren (kleine Schäden kittend, schleifen)		
		- Beschichtungen allseitig sanieren:		
		Überholungsbeschichtung, 1-2lagig, inkl. Anschleifen des Bestandes		
		Farbton wie Innenseite Fenster		
		Abrechnung nach Aufsichtsfläche		
02.01.0180	5,400	m ²		
		Fensterbank Kastenfenster Typ SF neu 3.2 sanieren		
		Fensterbank, innen,		
		an Kastenfenstern Typ SF neu 3.2 sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		SF-NO-1OG-2 bis -1OG-10		
		- Leibungen schräg, geputzt		
		> SF-NO-1OG-3 Leibungen gefliest		
		> SF-NO-1OG-4 und -5 jeweils einseitig an Querwand		
		- Fensternische bis OK FB, mit Heizkörper		
		- Tiefe ca. 25-30 cm		
		- Breite in Leibung ca. 1,15-1,20 m, vor Leibung ca. 1,37-1,40 m		
		- Überstand vorn ca. 5-8 cm,		
		- Überstand seitlich ca. 3-5 cm, gerundet		
		SF-NW-1OG-1		
		- im schmalen Flur		
		- Leibung leicht schräg, geputzt		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Tiefe ca. 30 cm		
		- Breite in Leibung ca. 1,20 m, vor Leibung ca. 1,40 m		
		- Überstand vorn ca. 8 cm,		
		- Überstand seitlich ca. 3-5 cm, gerundet		
		SF-SW-10G-1 bis -10G-3, -10G-6 bis -10G-8		
		- Leibung schräg, geputzt		
		- Fensternische bis OK FB, meist mit Heizkörper		
		- Tiefe ca. 28-30 cm		
		- Breite in Leibung ca. 1,20-1,24 m, vor Leibung ca. 1,40-1,45 m		
		- Überstand vorn ca. 8 cm,		
		- Überstand seitlich ca. 3-5 cm, gerundet		
		SF-SW-10G-9 und -10G-10		
		- Leibung schräg, mit Holzbekleidung (Sperrholz, lasiert)		
		- Fensternische bis OK FB, mit Heizkörper und Verkleidung aus Holz, (lasier) und Lochblech		
		- nur Fensterbank weiß beschichtet		
		- Tiefe ca. 28-30 cm		
		- Breite in Leibung ca. 1,20 m, vor Leibung ca. 1,45 m		
		- Überstand vorn ca. 3 cm vor HK-Verkleidung		
		- Überstand seitlich ca. 5 cm, gerundet		
		SF-SW-10G-11a und -10G-12a		
		- Leibungen schräg, geputzt		
		- unter Fensterbank Installationskanal		
		- Tiefe ca. 18 cm		
		- Breite in Leibung ca. 1,20 m, vor Leibung ca. 1,30 m		
		- Überstand vorn ca. 8 cm		
		- Überstand seitlich ca. 5 cm, gerundet		
		- Zugang nur vom Hauptflügel		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 742		
		- Erfassungsblätter der Fenster		
		- Grundriss Plan 112		
		Einbausituation gem. Positionsbeschreibung der Fenster.		
		Maßnahmen:		
		- Reinigen		
		- Holzoberfläche sanieren (kleine Schäden kittend, schleifen)		
		- Beschichtungen allseitig sanieren:		
		Überholungsbeschichtung, 1-2lagig, inkl. Anschleifen des Bestandes		
		Farbton wie Innenseite Fenster		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Abrechnung nach Aufsichtsfläche		
02.01.0190	7,500	m2		
		Fensterbank Kastenfenster Typ SF neu 3.3 sanieren		
		Fensterbank, innen, an Kastenfenstern Typ SF neu 3.3 sanieren gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren": an Fenstern SF-NO-20G-3 und -20G-4 SF-NO-20G-6 und -20G-7 SF-NW-20G-1 -Tiefe ca. 15 cm (= Überstand vor Wand) - Breite ca. 135 cm - Seiten gerundet Bestand gem. Anlagen zum LV: - Detailplan 742 - Erfassungsblätter der Fenster - Grundriss Plan 113 Einbausituation gem. Positionsbeschreibung der Fenster. Maßnahmen: - Reinigen - Holzoberfläche sanieren (kleine Schäden kittend, schleifen) - Beschichtungen allseitig sanieren: Überholungsbeschichtung, 1-2lagig, inkl. Anschleifen des Bestandes Farbton wie Innenseite Fenster Abrechnung nach Aufsichtsfläche		
02.01.0200	1,100	m2		
		Außengitter Fenster Typ SF-neu-3.2, Erschwernis Zulage		
		Fenster mit Außengitter, Zulage für erschwerte Bearbeitung der Fenster-Außenflächen und für Schutz des Gitters während der Fenstersanierung. Abstimmung mit Restaurator Metallbau (Sanierung Gitter) einkalkulieren! Zierrgitter vor Fassade: - nicht demontierbar - Abstand zu Fensterebene ca. 15 - 20 cm, - Größe ca. 125 / 155 cm - lichte Gitterweite ca. 15 x 12 - 25 cm: - oberhalb Lichtschacht, Abdeckgitter demontierbar) Fenster SF-SW-KG-10 (Typ SF-neu-3.2) gem. Detailplan 742 (Anlage)		
	1,000	St		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.01.0210				
Leibungsbekleidung Holz, Fenster Typ-SF-neu-3.2, Zulage				
Bearbeitung der raumseitigen Fensterflächen				
und Fensterbänke im Bereich von besonders zu schützenden Oberflächen:				
- umlaufende Leibungs- und Wandbekleidung aus Holz/Sperrholz, profiliert und farblos lasiert				
- Heizkörper-Verkleidung aus Holz, (lasiert) mit Lochblech-Füllung, an Fensterbank				
- Sturz ca. 3,15 m über OK FB				
Schutz der anschließenden Flächen und Mehraufwand bei Bearbeitung von Fenster und Fensterbank als Zulage zu den Positionen "Fenster sanieren..." und Fensterbank sanieren...".				
Ausführung an Fenster SF-SW-10G-9 und -10G-10, Fenstertyp SF-neu-3.2				
gem. Detailplan 742 (Anlage)				
	2,000	St		
02.01.0220				
Wetterschenkel erneuern, Fenster Typ SF neu-3				
Wetterschenkel erneuern, an Flügelrahmen:				
- schadhafte Wetterschenkel ausbauen,				
- neuen Wetterschenkel in gleicher Holzart, Form und Profilierung anfertigen und am unteren Holm des Fensterflügels nach vorgefundener Befestigungsart anbringen				
- Holzart Nadelholz				
- Querschnitt ca. 37/37 mm, gem. Erfassungsblatt				
- Einzellängen : ca. 50 cm				
- Vorder-/Oberkante: i.d.R. konkav-konvex gerundet				
- Unterseite mit Tropfnut				
- Beschichtung gem. Pos.text Fenster				
Ausführung an Fenstern Typ SF neu 3				
SF-SW-20G-7, SF-SW-20G-8				
gem. Detailplan 742 (Anlage)				
sowie gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator				
	3,000	m		
02.01.0230				
Abstandhalter, Fenster Typ SF neu-3				
Abstandhalter neu einbauen,				
an Kastenfenstern.				
Ausführung:				
- Material Stahl, verzinkt/verchromt mit matter Oberfläche				
- gerundeter Anschlagpuffer				
- Form gem. Bestand, sh. Fotoanlage				
- in Flügelrahmen eingebohrt				
sh. Fotoanlage				
Ausführung an Fenstern				
Typ SF neu-3:				
SF-NO-EG-1				
SF-NW-10G-1				
SF-SW-10G-11a, SF-SW-10G-12a				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		SF-SW-20G-6, SF-SW-20G-7, SF-SW-20G-8, SF-NO-20G-3, SF-NO-20G-4, SF-NO-20G-6, SF-NO-20G-7 Detailplan 742 (Anlage), gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator		
02.01.0240	44,000	St		
		Ausstellhaken, Fenster Typ SF neu-3 Ausstellhaken neu einbauen, an Kastenfenstern. Ausführung: - Haken, beweglich mit Schrauböse, an Wetterschenkel des äußeren Flügelrahmens und 2 Einhängvorrichtungen (1x an Wetterschenkel, 1x als Öse oder Hülse an/in Fensterrahmen) - Material Metall, nichtrostend, beschichtbar - beschichtet im Farbton der Fenster-Außenseite - Form ähnlich Bestand (z.B. Fenster SF-NO-10G-3) Ausführung an Fenstern Typ SF neu-3: SF-NO-EG-1 SF-NW-10G-1 SF-SW-10G-11a, SF-SW-10G-12a SF-SW-20G-6, SF-SW-20G-7, SF-SW-20G-8, SF-NO-20G-3, SF-NO-20G-4, SF-NO-20G-6, SF-NO-20G-7 Detailplan 742 (Anlage), gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator		
02.01.0250	22,000	St		
		Griffolive, Messing, neu einbauen, Fenster Typ SF neu-3.1 Griffolive aus Messing, fehlend am Dreh-Beschlag, neu einbauen. Ausführung: - Griffolive, S-förmig, mit ornamental verzierter Oberfläche - Material Messing, gem. Bestand - Form gem. Bestand, sh. Fotoanlage - ovale Befestigungsplatte, mit ornamental verzierter Oberfläche, auf Rahmen aufgesetzt Ausführung an Fenstern Typ SF neu-3.1: Fenster SF-NW-DG-1: 4x Doppeldrehflügel mit Stulp gem. Detailplan 742 (Anlage) und Fotoanlage gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator		
02.01.0260	4,000	St		
		Anschlussfuge sanieren, Fenster Typ SF neu-3 Anschlussfuge zum Mauerwerk raumseitig sanieren, schadhafte bzw. herausstehende Fügenfüllungen entfernen und entsorgen gem. Entsorgungsvorschriften.		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Fuge von losen Bestandteilen (Staub, Mörtel etc.) reinigen.		
		Anschlussfuge umlaufend mit Naturfaser.Schnur ausstopfen, ohne Dichtungsband; Füllung mind.. 2 cm zurückgesetzt ausführen.		
		Fuge provisorisch verleisten, nur in Abstimmung mit AG/Restaurator.		
		Fugenfüllung Bestand: i.d.R. Mineralfaser-Dämmstoff		
		Fugenfüllung neu: Hanf- oder Sisalschnur		
		Ausführung an Fenstern Fenstertyp SF neu-3.3:		
		SF-NO-2OG-3		
		SF-NO-2OG-4,		
		gem. Detailplan 742 (Anlage)		
		sowie gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
02.01.0270	15,000	m		
		Fenster sanieren, Kastenfenster Typ SF neu-4		
		Kastenfenster sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Kastenfenster Typ SF-neu-4		
		- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 98 / 357 cm (Höhe im Stich, Segmentbogensturz)		
		bestehend aus		
		- 6flüg. Fensterebenen,		
		je 2 Drehflügel oben, mittig und unten, mit Stulp		
		- je 2 waagerechte Rahmenhölzer/Kämpfer (außen mit Ziermotiv Kreis)		
		- untere und mittlere Flügel rechteckig		
		- obere Flügel mit je 1/2 Segmentbogen		
		- Glasleisten, Flügelrahmenkanten und äußere Blendrahmenkante leicht profiliert gem. Erfassungsblatt		
		- Verglasung: außen Float, innen Iso 2xFloat, SZR weiß		
		- Beschläge gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 743		
		- Erfassungsblatt SF-NO-KG-2 bis SF-NO-KG-4		
		Einbausituation innen:		
		SF-NO-KG-2 bis SF-NO-KG-4		
		- Fensterbank Holz		
		- Leibungen schräg,		
		> unten gefliest, oben geputzt (je ca. 50%), Anschlussbereich umlaufend unverputzt		
		- unterhalb Fensterbank keine Fensternische, Heizkörper ca. 20 cm unterhalb FB an Wand		
		- Sturz bis ca. 4,7 m über FB		
		- alle Fenster in gleichem Raum (Flur)		
		SF-NO-KG-3 und -4		
		- in Höhe oberer Fensterflügel Leitungstrasse (Abstand zur Wand max. 10 cm, zum Fenster ca. 30 cm)		

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

Einbausituation außen:

- untere Flügel überwiegend in Lichtschacht mit Abdeckgitter, Gitter (demontierbar) auf Stahlträgern aufliegend (nicht demontierbar)

- oberhalb Lichtschacht Wand-Gitter, nicht demontierbar, Abstand zum Fenster ca. 15-20 cm

- Leibungen:

> Klinker (Sturz, Seiten oberhalb Gelände),

> Beton (im Lichtschacht)

Maßnahmen:

- Reinigung allseitig

- Reparatur kleiner Holzschäden

- Beschichtungen und Silikonfugen erneuern:

> äußerer Rahmen und Flügel: außen braun, innen weiß

> innerer Flügel: außen braun, innen weiß

> Rahmen raumseitig und innerer Anschlag: weiß

> Futterrahmen braun

- Falzdichtung an innerer Ebene erneuern

- Beschläge gangbar machen, Flügel justieren

- Kondenswasserablauf reinigen / Durchgängigkeit wiederherstellen

:

in gesonderter Position:

- Außengitter (Erschwernis, Zulage)

- Sanierung/Reinigung Fensterbank

Fenster SF-NO-KG-2, SF-NO-KG-3, SF-NO-KG-4

Einbauort: Seitenflügel, Kellergeschoß

3,000 St

02.01.0280

Außengitter Fenster-Typ-SF neu-4, Erschwernis Zulage

Fenster mit Außengitter, Zulage

für erschwerte Bearbeitung der Fenster-Außenflächen und für Schutz des Gitters während der Fenstersanierung.

Abstimmung mit Restaurator Metallbau (Sanierung Gitter) einkalkulieren!

Ziergitter vor Fassade:

- nicht demontierbar

- Abstand zu Fensterebene ca. 15 - 20 cm,

- Größe ca. 130 / 255 cm

- lichte Gitterweite ca. 15x25 cm:

Fenster SF-NO-KG-2, SF-NO-KG-3, SF-NO-KG-4

gem. Detailplan 743 (Anlage)

3,000 St

02.01.0290

Fensterbank, Kastenfenster Typ SF neu 4 sanieren

Fensterbank, innen,

an Kastenfenstern Typ SF neu-4 sanieren

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		an Fenster SF-NO-KG-2, SF-NO-KG-3, SF-NO-KG-4		
		-Tiefe ca. 30 cm,		
		- Länge an Fenster ca. 120 cm, vor Wand ca. 150 cm		
		- Überstand vor Wand (Putz/Fliese) ca. 5 cm		
		- Seiten gerundet		
		- freie Kanten profiliert (Viertelrundung und Fase)		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 743		
		- Erfassungsblätter der Fenster		
		- Grundriss Plan 111		
		Einbausituation gem. Positionsbeschreibung der Fenster.		
		Maßnahmen:		
		- Reinigen		
		- Holzoberfläche sanieren (kleine Schäden kitten, schleifen)		
		- Beschichtungen allseitig sanieren:		
		Überholungsbeschichtung, 1-2lagig, inkl. Anschleifen des Bestandes		
		Farbton wie Innenseite Fenster		
		Abrechnung nach Aufsichtsfläche		
02.01.0300	1,200	m ²	_____	_____
		Abstandhalter, Fenster Typ SF neu-4		
		Abstandhalter neu einbauen,		
		an Kastenfenstern.		
		Ausführung:		
		- Material Stahl, verzinkt/verchromt mit matter Oberfläche		
		- gerundeter Anschlagpuffer		
		- Form gem. Bestand, sh. Fotoanlage		
		- in Flügelrahmen eingebohrt		
		Ausführung an Fenstern		
		Typ SF neu-4		
		SF-NO-KG-2, SF-NO-KG3, SF-NO-KG-4		
		Detailplan 743 (Anlage)		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator		
02.01.0310	18,000	St	_____	_____
		Ausstellhaken, Fenster Typ SF neu-4		
		Ausstellhaken neu einbauen,		
		an Kastenfenstern.		
		Ausführung:		
		- Haken, beweglich mit Schrauböse, an Wetterschenkel des äußeren Flügelrahmens und 2 Einhängvorrichtungen (1x an Wetterschenkel, 1x als Öse oder Hülse an/in Fensterrahmen)		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.01.0320	6,000	St		
<p>- Material Metall, nichtrostend, beschichtbar</p> <p>- beschichtet im Farbton der Fenster-Außenseite</p> <p>- Form ähnlich Bestand (z.B. Fenster SF-NO-10G-3)</p> <p>Ausführung an Fenstern,</p> <p>Typ SF neu-4</p> <p>SF-NO-KG-2, SF-NO-KG3, SF-NO-KG-4</p> <p>Detailplan 743 (Anlage)</p> <p>gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator SF-SW-10G-11b, SF-SW-10G-12b</p> <p>Fenster sanieren, Kastenfenster Typ SF-neu-5</p> <p>Kastenfenster sanieren</p> <p>gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":</p> <p>Kastenfenster Typ SF-neu-5</p> <p>- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 130 / 355 cm (Höhe im Stich, Segmentbogensturz)</p> <p>bestehend aus</p> <p>- 6flüg. Fensterebenen,</p> <p>je 2 Drehflügel oben, mittig und unten, mit Stulp</p> <p>- je 2 waagerechte Rahmenhölzer/Kämpfer (außen mit Ziermotiv Kreis)</p> <p>- untere und mittlere Flügel rechteckig</p> <p>- obere Flügel mit je 1/2 Segmentbogen</p> <p>- Glasleisten, Flügelrahmenkanten und äußere Blendrahmenkante leicht profiliert gem. Erfassungsblatt</p> <p>- Verglasung: außen Float, innen Iso 2xFloat, SZR weiß</p> <p>- Beschläge gem. Erfassungsblatt</p> <p>Bestand gem. Anlagen zum LV:</p> <p>- Detailplan 744</p> <p>- Erfassungsblatt SF-SW-KG-7 und SF-SW-KG-8</p> <p>Einbausituation innen:</p> <p>- Fensterbank Holz</p> <p>- Leibungen schräg, geputzt</p> <p>- Heizkörper direkt unterhalb Fensterbank, vor gefliester Wand</p> <p>- Sturz bis ca. 4,80 m über FB</p> <p>Einbausituation außen:</p> <p>- untere Flügel überwiegend in Lichtschacht mit Abdeckgitter, Gitter (demontierbar) auf Stahlträgern aufliegend (nicht demontierbar)</p> <p>- oberhalb Lichtschacht Wand-Gitter, nicht demontierbar</p> <p>- Leibungen:</p> <p>> Klinker (Sturz, Seiten oberhalb Gelände),</p> <p>> Beton (im Lichtschacht)</p> <p>Maßnahmen:</p>				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	2,000	St		
02.01.0330	<p>Außengitter Fenster Typ-SF neu-5, Erschwernis Zulage</p>			
<p>Fenster mit Außengitter, Zulage</p>				
<p>für erschwerte Bearbeitung der Fenster-Außenflächen und für Schutz des Gitters während der Fenstersanierung.</p>				
<p>Abstimmung mit Restaurator Metallbau (Sanierung Gitter) einkalkulieren!</p>				
<p>Zierrgitter vor Fassade:</p>				
<p>- nicht demontierbar</p> <p>- Abstand zu Fensterebene ca. 15 - 20 cm,</p> <p>- Größe ca. 155 / 285 cm</p> <p>- lichte Gitterweite ca. 16 x 16 cm, rautenförmig</p> <p>- UK Gitter ca. 15 cm oberhalb Lichtschacht mit demontierbarem Gitter (sh. Pos. "...Kastenfenster Typ SF neu-5")</p>				
<p>Fenster: SF-SW-KG-7, SF-SW-KG-8</p>				
<p>gem. Detailplan 744 (Anlage)</p>				
02.01.0340	<p>Fensterbank, Kastenfenster Typ SF neu 5 sanieren</p>			
<p>Fensterbank, innen,</p>				
<p>an Kastenfenstern Typ SF neu-5 sanieren</p>				
<p>gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":</p>				
<p>an Fenster SF-SW-KG-7 und SF-SW-KG-8</p>				
<p>-Tiefe ca. 26 cm,</p> <p>- Länge an Fenster ca. 150 cm, vor Wand ca. 170 cm</p> <p>- Überstand vor Wand (Putz) ca. 6 cm</p> <p>- Seiten gerundet</p> <p>- freie Kanten profiliert (Viertelrundung und Fase)</p> <p>- Röhrenheizkörper knapp an/unterhalb Fensterbank</p>				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 744		
		- Erfassungsblätter der Fenster		
		- Grundriss Plan 111		
		Einbausituation gem. Positionsbeschreibung der Fenster.		
		Maßnahmen:		
		- Reinigen		
		- Holzoberfläche sanieren (kleine Schäden kittend, schleifen)		
		- Beschichtungen allseitig sanieren:		
		Überholungsbeschichtung, 1-2lagig, inkl. Anschleifen des Bestandes		
		Farbton wie Innenseite Fenster		
		Abrechnung nach Aufsichtsfläche		
02.01.0350	0,900	m ²		
		Fenster sanieren, Kastenfenster Typ SF-neu-6		
		Kastenfenster sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Kastenfenster Typ SF-neu-6		
		- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 64 / 133 cm (Höhe im Stich, Segmentbogensturz)		
		bestehend aus		
		- 1flüg. Fensterebenen,		
		- je 1 Drehflügel, mit Segmentbogen		
		- 2 waagerechte Sprossen, glasteilend, im Außenflügel		
		- Wetterschenkel an unterem Blendrahmen und an Außenflügel		
		- Glasleisten, Flügelrahmenkanten und äußere Blendrahmenkante leicht profiliert gem. Erfassungsblatt		
		- Verglasung: außen Float, innen Iso 2fach SZR weiß		
		- Abstandhalter zw. Flügeln		
		- Beschläge gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 745		
		- Erfassungsblatt SF-SW-EG-4 und SF-SW-EG-5		
		Einbausituation innen:		
		- ohne Holz-Fensterbank (Brüstung gefliest)		
		- Leibungen leicht schräg, geputzt, z.T. gefliest; Anschlussbereiche ohne Putz		
		- unterhalb Fensternische EG-5: Waschtisch m. Armatur, vor gefliester Wand		
		- Sturz bis ca. 2,55 m über FB		
		Einbausituation außen:		
		- hinter Wand-Gitter, nicht demontierbar (1 gemeinsames Gitter vor beiden Fenstern)		
		- Leibungen:		
		> Klinker (Sturz, Seiten)		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		> Beton (Fensterbank)		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Reparatur kleiner Holzschäden		
		- Beschichtungen und Silikonfugen erneuern:		
		> äußerer Rahmen und Flügel: außen braun, innen weiß		
		> innerer Flügel: außen braun, innen weiß		
		> Rahmen raumseitig und innerer Anschlag: weiß		
		> Futterrahmen braun		
		- Falzdichtung an innerer Ebene erneuern		
		- Beschläge gangbar machen		
		- Anschlussfugen sanieren von innen (Dämmung erneuern), provisorisch verleisten		
		in gesonderter Position:		
		- Außengitter (Erschwernis, Zulage)		
		- Neueinbau Feststellhaken und Abstandhalter		
		Fenster SF-SW-EG-4 und SF-SW-EG-5		
		Einbauort: SW-Fassade, Erdgeschoß,		
02.01.0360	2,000	St		
		Außengitter Fenster Typ-SF-neu-6, Erschwernis Zulage		
		Fenster mit Außengitter, Zulage		
		für erschwerte Bearbeitung der Fenster-Außenflächen und für Schutz des Gitters während der Fenstersanierung.		
		Abstimmung mit Restaurator Metallbau (Sanierung Gitter) einkalkulieren!		
		Zierrgitter vor Fassade:		
		- nicht demontierbar		
		- Abstand zu Fensterebene ca. 15-20 cm (ca. 8-10 cm vor Außenwand)		
		- Größe ca. 195 / 150 cm		
		- lichte Gitterweite ca. 16 x 16 cm, rautenförmig		
		- durchgehend vor Fenster SF-SW-EG-4 und SF-SW-EG-5 (Abrechnung für 2 Fenster)		
		Fenster: SF-SW-EG-4 und SF-SW-EG-5		
		gem. Detailplan 745 (Anlage)		
02.01.0370	2,000	St		
		Abstandhalter, Fenster Typ SF neu-6		
		Abstandhalter neu einbauen,		
		an Kastenfenstern.		
		Ausführung:		
		- Material Stahl, verzinkt/verchromt mit matter Oberfläche		
		- gerundeter Anschlagpuffer		
		- Form gem. Bestand, sh. Fotoanlage		
		- in Flügelrahmen eingebohrt		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Ausführung an Fenstern		
		Typ SF neu-6:		
		SF-SW-EG-4 und SF-SW-EG-5		
		Detailplan 745 (Anlage)		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator		
02.01.0380	2,000	St		
		Ausstellhaken, Fenster Typ SF neu-6		
		Ausstellhaken neu einbauen,		
		an Kastenfenstern.		
		Ausführung:		
		- Haken, beweglich mit Schrauböse, an Wetterschenkel des äußeren Flügelrahmens und 2 Einhängvorrichtungen (1x an Wetterschenkel, 1x als Öse oder Hülse an/in Fensterrahmen)		
		- Material Metall, nichtrostend, beschichtbar		
		- beschichtet im Farbton der Fenster-Außenseite		
		- Form ähnlich Bestand (z.B. Fenster SF-NO-10G-3)		
		Ausführung an Fenstern		
		Typ SF neu-6:		
		SF-SW-EG-4 und SF-SW-EG-5		
		Detailplan 745 (Anlage)		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator		
02.01.0390	2,000	St		
		Fenster sanieren, Kastenfenster Typ SF-neu-7		
		Kastenfenster sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Kastenfenster Typ SF-neu-7		
		- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 51 / 150 cm (Höhe im Stich, Segmentbogensturz)		
		bestehend aus		
		- zweiflüg. Fensterebenen		
		- je 1 Drehflügel oben, 1 Drehflügel unten		
		- je 1 waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer (außen mit unprofiliertes Vorblendung)		
		- untere Flügel rechteckig		
		- obere Flügel mit Segmentbogen		
		- Rahmenkanten und Glasleisten innen profiliert gem. Erfassungsblatt		
		- Verglasung: außen Float, innen Iso 2fach SZR weiß		
		- Abstandhalter zw. Flügeln		
		- Beschläge gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 746		
		- Erfassungsblatt SF-SW-10G-4		
		Einbausituation innen:		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.01.0400	1,000	St		
<p>Fensterbank, Kastenfenster Typ SF-neu-7 sanieren Fensterbank, innen, an Kastenfenstern Typ SF-neu-7 sanieren gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren". an Fenster SF-SW-10G-4 -Tiefe ca. 30 cm, - Länge an Fenster ca. 60 cm, vor Wand ca. 90 cm - Überstand vor Wand (Putz) ca. 8-10 cm - Seiten gerundet - freie Kanten profiliert (Viertelrundung und Fase) Abrechnung nach Aufsichtsfläche Bestand gem. Anlagen zum LV: - Detailplan 746 - Erfassungsblatt Fenster - Grundriss Plan 112 Einbausituation gem. Positionsbeschreibung Fenster. Maßnahmen: - Reinigen</p>				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Beschichtungen und Silikonfugen erneuern: > äußerer Rahmen und Flügel: außen braun, innen weiß > innerer Flügel: außen braun, innen weiß > Rahmen raumseitig und innerer Anschlag: weiß > Futterrahmen braun - Falzdichtung an innerer Ebene einbauen/erneuern. - Kondenswasserablauf reinigen / Durchgängigkeit wiederherstellen - Beschläge gangbar machen - Abstimmung mit AN für Sanierung der Bleiverglasungen/Restaurator, vor Ausführung der Fenstersanierung in gesonderten Positionen: - Sanierung/Reinigung Fensterbank - Sanierung Beschlag/Bänder Einbauort: Seitenflügel, Treppenraum EG - 2.OG		
02.01.0420	2,000	St		
		Fensterbank, Kastenfenster Typ SF-neu-8 sanieren Fensterbank, innen, an Kastenfenstern Typ SF-neu-8 sanieren gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren": an Fenster SF-SW-10G-5a und -5b -Tiefe ca. 30 cm, - Länge an Fenster ca. 60 cm, vor Wand ca. 90 cm - Überstand vor Wand (Putz) ca. 8-10 cm - Seiten gerundet - freie Kanten profiliert (Viertelrundung und Fase) Bestand gem. Anlagen zum LV: - Detailplan 747 - Erfassungsblatt Fenster - Grundriss Plan 112 und 113 Einbausituation gem. Positionsbeschreibung Fenster. Maßnahmen: - Reinigen - Holzoberfläche sanieren (kleine Schäden kitten, schleifen) - Beschichtungen allseitig sanieren: Überholungsbeschichtung, 1-2lagig, inkl. Anschleifen des Bestandes Farbton wie Innenseite Fenster Abrechnung nach Aufsichtsfläche.		
02.01.0430	0,900	m2		
		Einbohrband, Zierknopf ergänzen Einbohrband sanieren, fehlenden Zierknopf ergänzen.		

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

Ausführung:

- Stahl, beschichtet,
- Hutform, mit umlaufender Rille, gem. Bestand, sh. Fotoanlage
- beschichtet im Farbton des Fensters (weiß)

Ausführung an Fenster SF-SW-10G-5a,

im oberen Außenflügel,

Detailplan 747 und Fotoanlage

sowie an Fenstern gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator.

2,000 St

02.01.0440

Fenster sanieren, Kastenfenster Typ SF neu-9

Kastenfenster sanieren

gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":

Kastenfenster Typ SF-neu-9

- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 98 / 85 cm

- mit waagerechtem Sturz

bestehend aus

- zweiflüg. Fensterebenen

- je 2 Drehflügel, rechteckig, mit Stulp

- Verglasung: außen Float, innen Iso 2x Float SZR weiß

- Glasleisten, Flügelrahmenkanten und äußere Blendrahmenkante profiliert gem. Erfassungsblatt

- Verglasung: außen Float, innen Iso 2fach SZR weiß

- Beschläge gem. Erfassungsblatt

Bestand gem. Anlagen zum LV:

- Detailplan 748

- Erfassungsblatt SF-SW-KG-6a

Einbausituation innen:

- Fensterbank Holz

- Leibungen rechtwinklig, gefliest,

- Sturz bis ca. 3 m über FB

- in schmalem engem Raum (sh. Plan 112, Anlage), unterhalb Fenster SF-SW-KG-6a (sh. Fenstertyp neu-3.1)

Einbausituation außen:

- Leibungen Klinker (Sturz), Beton (Seiten und Brüstung)

- in Kellerlichtschacht (ca. 4/5 Höhe)

BxT Schacht i.L.: ca. 97x54 cm

Schacht-Abdeckgitter demontierbar

Maßnahmen:

- Reinigung allseitig

- Reparatur kleiner Holzschäden

- Beschichtungen und Silikonfugen erneuern:

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.01.0450	1,000	St		
<p>> äußerer Rahmen und Flügel: außen braun, innen weiß</p> <p>> innerer Flügel: außen braun, innen weiß</p> <p>> Rahmen raumseitig und innerer Anschlag: weiß</p> <p>> Futterrahmen braun</p> <p>- Falzdichtung an innerer Ebene einbauen/erneuern.</p> <p>- Beschläge gangbar machen</p> <p>in gesonderter Position:</p> <p>- Sanierung/Reinigung Fensterbank</p> <p>Fenster SF-SW-KG-6a</p> <p>Einbauort: Seitenflügel, KG</p> <p>Fensterbank Kastenfenster Typ SF 9 sanieren</p> <p>Fensterbank, innen, sanieren</p> <p>an Kastenfenstern Typ SF neu 9</p> <p>gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":</p> <p>an Fenster SF-SW-KG-6a</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tiefe ca. 30 cm - Breite in Leibung ca. 1,15 m, vor Leibung ca. 1,25 m - Überstand vorn ca. 8 cm, - Überstand seitlich 1x , ca. 10 cm, gerundet <p>Bestand gem. Anlagen zum LV:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Detailplan 748 - Erfassungsblatt Fenster - Grundriss Plan 110 <p>Einbausituation gem. Positionsbeschreibung der Fenster.</p> <p>Maßnahmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reinigen - Holzoberfläche sanieren (kleine Schäden kitten, schleifen) - Beschichtungen allseitig sanieren: <p>Überholungsbeschichtung, 1-2lagig, inkl. Anschleifen des Bestandes</p> <p>Farbton wie Innenseite Fenster</p> <p>Abrechnung nach Aufsichtsfläche.</p>				
02.01.0460	0,400	m ²		
<p>Fenster sanieren, Kastenfenster Typ SF-neu-10, KG</p> <p>Kastenfenster sanieren</p> <p>gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":</p> <p>Kastenfenster Typ SF-neu-10</p> <ul style="list-style-type: none"> - lichte Bauöffnung außen B/H ca. 100 / 85 cm (Höhe im Stich, Segmentbogensturz) - Fenster als Oberlicht über Außentür <p>bestehend aus</p>				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- zweiflüg. Fensterebenen		
		- je 2 Drehflügel mit Stulp, je Flügel 1/2 Segmentbogen		
		- je 1 waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer		
		> außen zwischen Türflügel und Fensterflügeln, mit Ziermotiv Kreis		
		> innen als unterer Abschluss des Kastenfensters		
		- Futterrahmen 4seitig umlaufend,		
		oberhalb Tür zwischen Rahmenhölzern/Kämpfern, als Abschluss zum Türbereich (beidseitig sichtbar)		
		- Verglasung: außen Float, innen Iso 2x Float SZR weiß		
		- Beschläge gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 749		
		- Erfassungsblatt SF-SW-KG-9		
		Einbausituation innen:		
		- freitragend oberhalb Außentür		
		- ohne Fensterbank		
		- Leibungen geputzt,		
		- Innengitter, feststehend, Demontage/Entsorgung in gesond. Position		
		- Sturz bis ca. 3,10 m über FB		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen Klinker (Sturz), Beton (Seiten und Brüstung)		
		- Außengitter, nicht demontierbar, auf AW (Abstand zu Fenster ca. 30-35 cm, UK Gitter ca. 35 cm unter UK Fensterrahmen)		
		- oberhalb Kellerzugang (ca. 1,80 m unter OK Gelände)		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Reparatur kleiner Holzschäden		
		- Beschichtungen und Silikonfugen erneuern:		
		> äußerer Rahmen und Flügel: außen braun, innen weiß		
		> innerer Flügel: außen braun, innen weiß		
		> Rahmen raumseitig und innerer Anschlag: weiß		
		> Futterrahmen braun, Ober- und Unterseite. vgl. Pos. Außentür T-SF--SW-KG-1		
		- Falzdichtung an innerer Ebene erneuern/einbauen		
		- Beschläge gangbar machen		
		in gesonderter Position:		
		- Außengitter (Erschwernis, Zulage)		
		- Demontage Innengitter		
		- Einbau Überwachungssensor		
		- Fensterfolie		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Einbauort: Seitenflügel , KG		
	1,000	St		
02.01.0470		Fenster sanieren, Kastenfenster Typ SF neu-10, 10G		
		Kastenfenster sanieren		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Kastenfenster Typ SF-neu-10		
		- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 115 / 100 cm (Höhe im Stich, Segmentbogensturz)		
		- 4teilig		
		bestehend aus		
		- zweiflüg. Fensterebenen		
		- je 2 Drehflügel, je 1/2 Segmentbogen		
		- Verglasung:		
		- Futterrahmen 4seitig umlaufend,		
		- Verglasung: außen Float, innen Iso 2x Float SZR weiß		
		- Beschläge gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 749		
		- Erfassungsblatt SF-SW-10G-11b		
		- Erfassungsblatt SF-SW-10G-12b		
		Einbausituation innen:		
		- Fensterbank Holz		
		- Leibungen leicht schräg, geputzt,		
		- Sturz bis ca. 4,80 m über FB		
		- oberhalb Fenster SF-SW-10G-11a bzw. -12a		
		- abgehängte Leuchten in Fensternähe		
		- Zugang nur vom Hauptflügel		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen Klinker		
		- Fensterbank: ohne (oberhalb Sturzbogen aus Klinkern)		
		- unterhalb Balkon, z.T. zwischen Balkonkonsolen		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Reparatur kleiner Holzschäden		
		- Beschichtungen und Silikonfugen erneuern:		
		> äußerer Rahmen und Flügel: außen braun, innen weiß		
		> innerer Flügel: außen braun, innen weiß		
		> Rahmen raumseitig und innerer Anschlag: weiß		
		> Futterrahmen braun, Ober- und Unterseite.		
		- Falzdichtung an innerer Ebene erneuern/einbauen		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		> innerer Flügel: außen braun, innen weiß		
		> Rahmen raumseitig und innerer Anschlag: weiß		
		> Futterrahmen braun		
		- Falzdichtung an innerer Ebene erneuern/einbauen		
		- Beschläge gangbar machen, Rahmen richten		
		- Anschlussfuge: Quellband erneuern		
		in gesonderter Position:		
		-- Einbau Überwachungssensor		
		- Fensterfolie		
		Fensteroberlicht SF-SW-20G-9		
		Einbauort: Seitenflügel , SW-Fassade, 20G		
02.01.0490	1,000	St		
		Außengitter Fenster Typ-SF-neu-10, Erschwernis Zulage		
		Fenster mit Außengitter, Zulage		
		für erschwerte Bearbeitung der Fenster-Außenflächen und für Schutz des Gitters während der Fenstersanierung.		
		Abstimmung mit Restaurator Metallbau (Sanierung Gitter) führen und einkalkulieren.		
		Ziergitter vor Fassade:		
		- nicht demontierbar		
		- Abstand zu Fensterebene ca. 15 - 20 cm		
		- UK Gitter ca. 40 cm unterhalb UK Außenflügel		
		- Größe ca. 125 / 130 cm		
		- lichte Gitterweite ca. 15 x 12 - 25 cm:		
		- oberhalb Zugangsschacht zur Kellertür		
		Fenster:		
		Erfassungsblatt SF-SW-KG-9 (über Außentür)		
		gem. Detailplan 749 (Anlage)		
02.01.0500	1,000	St		
		Fensterbank Kastenfenster Typ SF neu-10 sanieren		
		Fensterbank, innen, sanieren		
		an Kastenfenstern Typ SF neu 10		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		an Fenster SF-SW-10G-11b, SF-SW-10G-12b		
		- Tiefe ca. 15-20 cm		
		- Breite in Leibung ca. 1,20 m, vor Leibung ca. 1,30 m		
		- Überstand vorn ca. 8 cm,		
		- Überstand seitlich 2x ca. 5 cm, gerundet		
		- freie Kanten nicht profiliert		
		- ca. 3,50 m über Fußboden		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		

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

nur gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit BÜ und Restaurator!

02.01.0530 4,000 St
Demontage Innengitter, Fenster Typ SF-neu-10
 Demontage Innengitter hinter Oberlichtfenster
 inkl. Ausbau aller Befestigungen,
 und entsorgen.
 Gitter
 - b/h ca. 1,25/0,95 m
 - Stahl, verzinkt
 - Rohrrahmen mit senkrechten Rundstahl-Stäben
 - mit Flachstahl 4x verankert an Leibungskante
 - OK ca. 3,30 m über OFB
 Ausführungsort:
 - hinter Fenster SF-SW-KG-9
 gem. Detailplan 749 (Anlage)



02.01.0540 1,000 St
Fenster sanieren, Kastenfenster Typ SF-neu-11
 Kastenfenster sanieren
 gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":
 Kastenfenster Typ SF-neu-11
 - lichte Bauöffnung außen B/H ca. 106,5 / 200 cm (Höhe im Stich, Segmentbogensturz)

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
		bestehend aus		
		- 4flüg. Fensterebenen,		
		2 Drehflügel oben, mit Stulp		
		2 Drehflügel unten, mit Stulp		
		- je 1 waagerechtes Rahmenholzr/Kämpfer (außen mit Ziermotiv Kreis)		
		- untere Flügel rechteckig		
		- obere Flügel mit je 1/2 Segmentbogen		
		- Glasleisten, Flügelrahmenkanten und äußere Blendrahmenkante leicht profiliert gem. Erfassungsblatt		
		- Verglasung: außen Float, innen Iso 2fach SZR weiß		
		- Abstandhalter zw. Flügeln		
		- Beschläge gem. Erfassungsblatt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 750		
		- Erfassungsblatt SF-SW-20G-10		
		Einbausituation innen:		
		- Fensterbank Holz		
		- Leibungen leicht schräg, geputzt		
		- Sturz bis ca. 3,20 m über FB		
		- Zugang nur vom Hauptflügel		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen Klinker (Sturz, Seiten),		
		- Brüstungsbelag Schieferplatten		
		- Brüstung ca. 1,10 m über FB Balkon		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung allseitig		
		- Reparatur kleiner Holzschäden		
		- Beschichtungen und Silikonfugen erneuern:		
		> äußerer Rahmen und Flügel: außen braun, innen weiß		
		> innerer Flügel: außen braun, innen weiß		
		> Rahmen raumseitig und innerer Anschlag: weiß		
		> Futterrahmen braun		
		- Falzdichtung an innerer Ebene erneuern/einbauen		
		- Beschläge gangbar machen, Rahmen richten- Beschläge gangbar machen		
		in gesond. Positionen:		
		- Wetterschenkel erneuern		
		- Schlagleiste außen sanieren/Teilersatz		
		- Sanierung Fensterbank		
		- Einbau Überwachungssensor		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Fensterfolie		
		Einbauort: Seitenflügel, 2.OG		
02.01.0550	1,000	St		
		Fensterbank Kastenfenster Typ SF neu-11 sanieren		
		Fensterbank, innen, sanieren		
		an Kastenfenstern Typ SF neu 11		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		an Fenster SF-SW-2OG-10		
		- Tiefe ca. 27 cm		
		- Breite in Leibung ca. 1,25 - 1,32 m, vor Leibung ca. 1,42 m		
		- Überstand vorn ca. 4 cm,		
		- Überstand seitlich 2x ca. 5 cm, gerundet		
		- freie Kanten nicht Viertelrundung mit Fase		
		- ca. 0,90 m über Fußboden		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 750		
		- Erfassungsblatt Fenster SF-SW-2OG-10		
		Einbausituation gem. Positionsbeschreibung Fenster.		
		Maßnahmen:		
		- Reinigen		
		- Holzoberfläche sanieren (kleine Schäden kittend, schleifen)		
		- Beschichtungen allseitig sanieren:		
		Überholungsbeschichtung, 1-2lagig, inkl. Anschleifen des Bestandes		
		Farbton wie Innenseite Fenster		
		Abrechnung nach Aufsichtsfläche.		
		Einbauort: Seitenflügel, 2.OG		
02.01.0560	0,400	m ²		
		Folien auf Fensterscheiben, Fenster Typ SF neu-10 / neu-11		
		Folierungen an Kastenfenstern Typ SF neu-10 und neu-11		
		auf allen Scheiben der inneren Fensterebene		
		gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster":		
		- Sicherheitsfolie mit Lichtschutzeigenschaften (UV- und IR-Schutz)		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		SF neu-10:		
		SF-SW-KG-9, SF-SW-10G-11b, SF-SW-10G-12b, SF-SW-2OG-9		
		SF neu-11:		
		SF-SW-2OG-10		
		gem. Detailplan 750 (Anlage)		
		Abrechnung pro Fensterfeld		
		Glas-Abmessungen :		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		SF neu-10:		
		- 4x ca. 0,37/0,91 m, 2x ca. 0,37/0,70 m ,		
		- 2x ca. 0,37/0,55 m,		
		SF neu-11:		
		- 2x ca. 0,45/1,15 m, ca. 0,45/0,55 m		
		Oberseiten i.d.R. gerundet		
02.01.0570	12,000	St		
		Überwachungssensoren, Fenster-Typ SF neu-10, neu-11		
		Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt,		
		gemäß Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung", .		
		Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Fenster		
		Typ SF neu-10:		
		SF-SW-KG-9, SF-SW-10G-11b und -12b, SF-SW-20G-9		
		Typ SF neu-11:		
		SF-SW-20G-10		
		gem. Detailplan 750 (Anlage)		
		Abrechnung pro Sensor.		
02.01.0580	12,000	St		
		Wetterschenkel erneuern, Fenster Typ SF neu-11		
		Wetterschenkel erneuern, an Flügelrahmen:		
		- schadhafte Wetterschenkel ausbauen,		
		- neuen Wetterschenkel in gleicher Holzart, Form und Profilierung anfertigen und am unteren Holm des Fensterflügels nach vorgefundener Befestigungsart anbringen		
		- Holzart Nadelholz		
		- Querschnitt ca. 37/37 mm, gem. Erfassungsblatt		
		- Einzellängen : ca. 50 cm		
		- Vorder-/Oberkante: i.d.R. konkav-konvex gerundet		
		- Unterseite mit Tropfnut		
		- Beschichtung gem. Pos.text Fenster		
		Ausführung an Fenstern Typ SF neu-11		
		SF-SW-20G-10		
		gem. Detailplan 750 (Anlage),		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
02.01.0590	1,500	m		
		Schlagleiste außen sanieren, Fenster Typ SF neu11		
		Schadbereich an Schlagleiste/Stulp erneuern:		
		profiliert, am zweiflügeligen Fenster,		
		- beschädigten Bereich ausbauen		
		- neues Teilstück in gleicher Holzart, Form und Profilierung anbringen, Ansätze verschleifen.		
		Schlagleiste		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.01.0600	0,500	m		
	Abstandhalter, Fenster Typ SF neu-11			
	Abstandhalter neu einbauen,			
	an Kastenfenster.			
	Ausführung:			
	- Material Stahl, verzinkt/verchromt mit matter Oberfläche			
	- gerundeter Anschlagpuffer			
	- Form gem. Bestand, sh. Fotoanlage			
	- in Flügelrahmen eing bohrt			
	Ausführung an Fenster			
	Typ SF neu-11: SF-SW-20G-10,			
	gem. Detailplan 750 (Anlage),			
02.01.0610	4,000	St		
	Ausstellhaken, Fenster Typ SF neu-11			
	Ausstellhaken neu einbauen,			
	an Kastenfenster.			
	Ausführung:			
	- Haken, beweglich mit Schrauböse, an Wetterschenkel des äußeren Flügelrahmens und 2			
	Einhängvorrichtungen (1x an Wetterschenkel, 1x als Öse oder Hülse an/in Fensterrahmen)			
	- Material Metall, nichtrostend, beschichtbar			
	- beschichtet im Farbton der Fenster-Außenseite			
	- Form ähnlich Bestand (z.B. Fenster SF-NO-10G-3)			
	Ausführung an Fenster			
	Typ SF neu-11: SF-SW-20G-10,			
	gem. Detailplan 750 (Anlage)			
02.01.0620	2,000	St		
	Fenster sanieren, Einfachfenster Typ SF-historisch-A			
	Einfachfenster sanieren			
	gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":			
	Einfachfenster Typ "SF-historisch-A" (bauzeitlich)			
	- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 81 / 72 cm			

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

- lichte Bauöffnung innen B/H ca. 96 / 81 cm (Höhe im Stich, Segmentbogen)

bestehend aus

- 1 Fensterebene mit 2 Drehflügeln
- Flügel rechteckig, je 1 glasteilende Sprosse
- Blendrahmen mit Segmentbogen
- Verglasung: einfach, Ziehglas, 1 Scheibe fehlt
- Beschläge aus Eisen:

aufgesetzte Winkelbänder (8x, davon 4x mit Scharnier/Stützkloben),

Verschluss mit Einfach-Vorreiber, Ziehknopf

Bestand gem. Anlagen zum LV:

- Detailplan 751
- Erfassungsblatt SF-NO-KG-5

Einbausituation innen:

- Einbau stumpf in Falz, mit Bankeisen befestigt
- ohne Fensterbank, MW-Schräge mit Mörtelverstrich
- Leibungen leicht schräg, MW nicht geputzt
- Sturz bis ca. 2,50 m über FB
- teilweise oberhalb Treppenstufen

Einbausituation außen:

- vollständig in Lichtschacht

Maßnahmen, nur in Abstimmung mit Restaurator:

- Reinigung
- Beschichtungen erneuern auf Holz und Beschlägen

als deckendes Standöl-Farbsystem gem. "Ausführungsbeschreibung Fenstersanierung Hauptflügel":

> außen braun, innen weiß oder braun gem. Angabe AN

> braun NCS S 7020-Y50R

- Kittfalze umlaufend erneuern (Leinölkitt)
- historische Beschläge sanieren:

entrostet, reinigen und gangbar machen, fehlende Schrauben ergänzen, Neubeschichtung

- 1 fehlende Scheibe einbauen (ca. 29x26 cm, Ziehglas, Ausführung nur nach Bemusterung)
- umlaufend Anschlußfuge mit diffusionsoffenem Mörtel schließen

in gesond. Positionen:

- Sanierung Holzschäden an Rahmenholz und Flügeln

Alle Maßnahmen nur in Abstimmung mit dem Restaurator!

Fenster SF-NO-KG-5

Einbauort: Seitenflügel, KG

1,000 St

02.01.0630

Schlagleiste/Stulp teilweise erneuern, Fenster Typ SF historisch-A
Schadbereich an Schlagleiste/Stulp erneuern:

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Rahmen		
		- Holzart Nadelholz		
		- Querschnitt mind. 60/40 mm,		
		- Einzellänge ca. 82 cm		
		- Beschichtung gem. Pos.text Fenster		
		Falzausbildungen und eventuelle Profilierungen am Rahmen sind. nachzufertigen.		
		Ausführung an Fenster:		
		- SF-NO-KG-5		
		gem. Detailplan 751 (Anlage)		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
02.01.0660	0,900	m		
		Rahmenhölzer Blendrahmen, seitlich, erneuern, Typ SF historisch A		
		Fenster-Rahmenholz, seitlich, erneuern:		
		- Eckverbindungen vorsichtig lösen und schadhaftes Rahmenholz ausbauen		
		- Rahmenteil in gleicher Holzart, Form und Profilierung einschl. aller Falze und Zapfen herstellen,		
		- Rahmenteile in vorgefundener Art zusammenfügen und verleimen		
		Rahmen		
		- Holzart Nadelholz		
		- Querschnitt mind. 80/40 mm,		
		- Einzellänge ca. 65 cm		
		- Beschichtung gem. Pos.text Fenster		
		Falzausbildungen und eventuelle Profilierungen am Rahmen sind. nachzufertigen.		
		Ausführung an Fenster:		
		- SF-NO-KG-5		
		gem. Detailplan 751 (Anlage)		
		gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
02.01.0670	1,300	m		
		Rahmenhölzer Blendrahmen, gebogen, erneuern, Typ SF historisch A		
		Fenster-Rahmenholz, Sturzprofil, erneuern:		
		- Eckverbindungen vorsichtig lösen und schadhaftes Rahmenholz ausbauen		
		- Rahmenteil in gleicher Holzart und Profilierung, einschl. aller Falze und Zapfen sowie gemäß der Rundung des Segmentbogensturzes der Bauöffnung herstellen		
		- Rahmenteile in vorgefundener Art zusammenfügen und verleimen		
		Rahmen		
		- Holzart Nadelholz		
		- Querschnitt bis ca. 100/40 mm,		
		- Unterkante gerade, Oberkante gebogen		
		- Fensterbreite (Außenkante Rahmen) ca. 90 cm		
		- Stichhöhe ca. 7 cm		
		- Beschichtung gem. Pos.text Fenster		

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

Falzausbildungen und eventuelle Profilierungen am Rahmen sind. nachzufertigen.

Ausführung an Fenster:

- SF-NO-KG-5

gem. Detailplan 751 (Anlage)

gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator

1,000 St

02.01.0680

Fenster sanieren, Einfachfenster Typ SF-historisch-B

Einfachfenster sanieren

gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":

Einfachfenster Typ "SF-historisch-B"

- Festverglasungen oberhalb Außentür T-SF-NW-EG-1

bestehend aus

- Blendrahmen, Eichenholz,

> innen als Wandbekleidung, farblos beschichtet/lasiert;

> außen deckend beschichtet (dunkelgrün/-grau)

- 3 Verglasungsfeldern:

> Mittelteil B/H ca. 30,5/70,5 cm,

> 2 Seitenteile je B/H ca. 30,5/45 cm

> rechteckig, mit Segmentbogen

> mit Bleisprossen (Sanierung Bleiverglasung bauseits)

Bestand gem. Anlagen zum LV:

- Detailplan 752

Einbausituation innen:

- Holzrahmen raumseitig als Wandbekleidung, gemeinsam mit darunterliegendem Türrahmen (sh. auch Plan 610)

- OK Verglasung bis ca. 3,40 m über FB

Einbausituation außen:

- Leibungen Klinker (Sturz, Seiten),

- Brüstung stark geneigt, Mörtel/Putz

- feststehende Ziergitter in Leibungen, sh. Plan 752

Maßnahmen:

- Abstimmung mit AN für Sanierung der Bleiverglasungen/Restaurator vor Ausführung,

- Reinigung Fensterrahmen

- kleine Holzschäden sanieren

- Beschichtungen außen auf Rahmen erneuern:

als deckendes Standöl-Farbsystem gem. "Ausführungsbeschreibung Fenstersanierung Hauptflügel":

> braun, NCS S 7020-Y50R

- Beschichtung/Lasur innen erneuern/überarbeiten wie Tür T-SF-NW-EG-1 - Pflegelasur (Öllasur), farblos, nur nach Bemusterung

- Kittfalze umlaufend erneuern (Leinölkitt) und beschichten

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.01.0720	10,000	St		
Maßnahmen:				
- Gaubenkonstruktion mit Schieferbekleidung				
- Fugenabdeckung aus Kupferblech				
- lichte Bauöffnung B/H ca. 85 / 138 cm				
Maßnahmen:				
- Reinigung allseitig				
- Reparatur kleiner Holzschäden				
- Beschichtungen und Silikonfugen erneuern				
> Flügel und Rahmen außen braun (Bestand:grün),				
> Flügel und Rahmen innen weiß (Bestand weiß)				
- Falzdichtung einbauen/erneuern				
- Beschläge gangbar machen, Flügel justieren				
in gesonderter Position, nur in Abstimmung mit BÜ und Restaurator:				
- Sanierung Holzschäden				
Fenster				
SF-NO-2OG-1, SF-NO-2OG- 2, SF-NO-2OG-5, SF-NO-2OG-8 und SF-NO-2OG-9,				
SF-SW-2OG-1, SF-SW-2OG-2, SF-SW-2OG-3, SF-SW-2OG-4, SF-SW-2OG-5				
Einbauort: Seitenflügel, 2.OG/Dachstuhl, in Gauben				
10,000 St				
Fenster sanieren, Einfachfenster Typ SF-IV68.2				
Einfachfenster sanieren				
gemäß Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":				
Einfachfenster Typ "SF-IV68.2"				
- lichte Bauöffnung				
> B/H ca. 81 / 138 cm (NO-Seite)				
> B/H ca. 100 / 160 cm (SW-Seite)				
bestehend aus				
- Blockrahmen, rechteckig,				
- mit angesetztem Wetterschenkel und Blechabdeckung (Kupfer, beschichtet) über unterer Anschlussfuge				
- zwischen oberem Rahmenholz und Leibung				
(Segmentbogensturz) Holzwerkstoffplatte, beschichtet				
- 1 Drehkipplügel, rechteckig				
- 1 senkrechte Glasteilung, optisch wie Rahmen mit Schlagleiste (Stulp)				
- 2 waagerechte aufgesiegelte Sprossen				
- Verglasung: Iso, 2xFloatglas				
- Drehkippl-Beschlag System IV68, Alu silber eloxiert, Bechläge gem. Erfassungsblatt				
Bestand gem. Anlagen zum LV:				
- Detailplan 755				
- Erfassungsblatt				
SF-NO-DG-1 bis -4				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	SF-SW-DG-1 bis -2			
	Einbausituation innen:			
	- oberhalb offener Holzbalkendecke ohne Dielung/Belag, Dämmung sichtbar; provisorische Zugangs- und Arbeitsebene ist einzukalkulieren (Zugang vom Hauptturm aus)			
	- in Mauerwerk der Gauben-Vorderwand stumpf eingebaut			
	- Verputz und z.T. Mauerwerk schadhaft			
	- ohne Fensterbank			
	Einbausituation außen:			
	- seitliche Leibungen und Brüstung: Klinker			
	- Sturz: Mauerwerk, geputzt, rahmenbündig			
	- ohne Fensterbank			
	- Abdeckblech über Anschlussfuge, s.o.			
	Maßnahmen:			
	- Reinigung allseitig			
	- Reparatur kleiner Holzschäden			
	- Beschichtungen und Silikonfugen erneuern			
	> Flügel und Rahmen außen braun (Bestand:grün),			
	> Flügel und Rahmen innen weiß (Bestand weiß)			
	- Falzdichtung einbauen/erneuern			
	- Beschläge gangbar machen, Flügel justieren			
	- Beschichtung Anschlussblech erneuern, braun			
	- Beschläge reinigen und gangbar machen gem. Bestand			
	- Anschlussfugen ausstopfen mit Hanfschnur,			
	- Verleistung Anschlussfugen umlaufend,			
	> Leisten: Querschnitt ca. 25/50 mm,			
	> weiß beschichten			
	in gesonderter Position, nur in Abstimmung mit BÜ und Restaurator:			
	- Sanierung Holzschäden			
	- Reinigung Lamelle-Einsatz			
	Fenster SF-NO-DG-1 bis SF-NO-DG-4			
	Fenster SF-SW-DG-1, SF-SW-GD-2			
	Einbauort: Seitenflügel, DG/Zwerchgiebel			
02.01.0730	6,000	St		
	Lüftungsgitter reinigen, Blechlamellen, in Fenster Typ IV 68.2			
	Lüftungsgitter mit Leichtmetall-Lamellen,			
	in Rahmen des Fensterflügels eingebaut,			
	allseitig reinigen inkl. Flügelrahmen.			
	Größe Lamellenrahmen: b/h ca. 30/100 cm			
	in gesonderter Position:			
	- Sanierung Flügelrahmen			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.01.0740	1,000	St		
<p>Wetterschenkel erneuern, Blendrahmen, Einfachfenster Typ IV 68</p> <p>Wetterschenkel erneuern:</p> <p>schadhaften Wetterschenkel ausbauen,</p> <p>neuen Wetterschenkel nach vorhandenem Muster anfertigen und am unteren Holm des Blockrahmens nach vorgefundener Befestigungsart anbringen.</p> <p>Holzarten: Laubholz</p> <p>Abmessungen: ca. 58/38 mm</p> <p>Einzellängen. ca. 80 - 85 cm</p> <p>Vorder-/Oberkante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mit 2 Rundungen/Wulst+Kehle - unterseitige Tropfnut <p>Oberflächenbehandlung : Beschichtung gem. Pos.text Fenster</p> <p>SF-SW-2OG-2, SF-SW-2OG-5,</p> <p>SF-SW-DG-1, SF-SW-DG-2</p> <p>Fenstertyp IV68.2,</p> <p>gem. Detailplan 755 (Anlage)</p> <p>sowie gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator</p>				
02.01.0750	3,300	m		
<p>Beschichtung Ausstellhaken, Zulage</p> <p>Beschichtung Ausstellhaken/Feststeller,</p> <p>am Wetterschenkel verschraubt,</p> <p>als Zulage zur Sanierung der Fensterbeschichtung.</p> <p>Bestand:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Haken, beweglich mit Schrauböse, und 2 Einhängvorrichtungen (1x an Wetterschenkel, 1x als Öse oder Hülse an/in Fensterrahmen) - Material Metall, eloxiert <p>Neubeschichtung inkl. Untergrundvorbereitung im Farbton der Fensterbeschichtung.</p> <p>Ausführung an Fenstern:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SF-NO-EG-2 bis SF-NO-EG-6 - SF-SW-EG-1 bis SF-SW-EG-3, SF-SW-EG-6, SF-SW-EG-7 <p>Typ SF neu 3.1, gem. Detailblatt 742</p> <ul style="list-style-type: none"> - SF-NO-1OG-2 bis SF-NO-1OG-10 - SF-NW-1OG-1 - SF-SW-1OG-1 bis SF-SW-1OG-3, SF-SW-1OG-6 - SF-SW-1OG-8 bis SF-SW-1OG-12a <p>Typ SF neu 3.2, gem. Detailblatt 742</p> <ul style="list-style-type: none"> - SF-SW-1OG-4 <p>Typ SF-neu-7, gem. Detailblatt 746</p>				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	-	SF-SW-10G-5a+b		
		Typ SF neu 8, gem. Detailblatt 747		
		Ausführung nur gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator		
02.01.0760	66,000	St		
		Aussparung für Kabelführung, Fensterbank		
		Aussparungen/Rillennuten herstellen		
		für Kabelführung der Überwachungseinrichtungen		
		in der Fensterbank, inkl. Bohrungen,		
		und oberflächenbündiges Verschließen mit Leiste nach Fertigstellung der Überwachungseinrichtung.		
		Lage: in seitlichem Randbereich,		
		Querschnitt bis ca. 10 x 10 mm		
		Einzellängen i.d.R. ca. 30 - 40 cm		
		Ausführung nur in Abstimmung mit BÜ, falls in Einzelfällen Kabelverlegung gem. Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik" nicht ausführbar ist.		
	1,500	m		

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.02		Metallfenster		
02.02.0010		Fenster sanieren, Einfachfenster Typ SF Metall, KG / NO Einfachfenster sanieren, Typ "SF-Metall"		
		Stahlsprossenfenster,		
		- max. Rahmenabmessungen innen B/H ca. 80 / 70 cm (Höhe im Stich, Segmentbogen) bestehend aus		
		- 1 Fensterebene mit 1 Kippflügel		
		- Stahlrahmen mit Segmentbogen, geschweißt, Winkelprofil 25/25 mm		
		- Flügel mit Segmentbogen		
		- 2 waagerechte und 3 senkrechte Sprossen (aufgesetzte Stahlbänder)		
		- Oberfläche verzinkt, ohne Beschichtung		
		- Verglasung: einfach, Ziehglas		
		- Beschläge :		
		Bänder, Vorreiber aus Stahl, verzinkt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 754		
		- Erfassungsblatt SF-NO-KG-6		
		- Erfassungsblatt SF-NO-KG-7		
		Einbausituation innen:		
		- ohne Fensterbank, MW-Schräge		
		- Leibungen leicht schräg, nicht geputzt		
		- Leibungs-MW schadhaft		
		- Sturz bis ca. 2,50 m über FB		
		Einbausituation außen:		
		- vollständig in Lichtschacht		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung Fenster, nur in Abstimmung mit Restaurator		
		- Beschläge entrostet, gangbar machen		
		Einbauort:		
		- Seitenflügel, Kellergeschoß, NO-Fassade		
	2,000	St		
02.02.0020		Fenster sanieren, Einfachfenster Typ SF Metall, KG / SW Einfachfenster sanieren, Typ "SF-Metall"		
		Stahlsprossenfenster,		
		- Rahmenabmessungen innen B/H ca. 74 - 80 / 65 - 70 cm (Höhe im Stich, Segmentbogen) bestehend aus		
		- 1 Fensterebene mit 1 Kippflügel		
		- Stahlrahmen mit Segmentbogen, geschweißt,		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Winkelprofil 25/25 mm		
		- Flügel mit Segmentbogen		
		- 2 waagerechte und 3 senkrechte Sprossen (aufgesetzte Stahlbänder)		
		- Oberfläche verzinkt, ohne Beschichtung		
		- Verglasung: einfach, Ziehglass		
		- Beschläge :		
		Bänder, Vorreiber aus Stahl, verzinkt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 754		
		- Erfassungsblatt SF-SW-KG-1		
		- Erfassungsblatt SF-SW-KG-2		
		- Erfassungsblatt SF-SW-KG-3		
		Einbausituation innen:		
		- ohne Fensterbank, MW-Schräge		
		- Leibungen leicht schräg, nicht geputzt		
		- Leibungs-MW schadhaf		
		- Sturz bis ca. 2,50 m über FB		
		Einbausituation außen:		
		- vollständig in Lichtschacht		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung Fenster, nur in Abstimmung mit Restaurator		
		- Beschläge entrostet, gangbar machen		
		Einbauort:		
		- Seitenflügel, Kellergeschoß, SW-Fassade		
02.02.0030	3,000	St		
		Fenster sanieren, Einfachfenster Typ SF Metall, KG / SW4-5		
		Einfachfenster sanieren, Typ "SF-Metall"		
		Stahlsprossenfenster		
		- Rahmenabmessungen innen B/H ca. 94 / 96 cm (Höhe im Stich, Segmentbogen)		
		bestehend aus		
		- 1 Fensterebene mit 1 Kippflügel		
		- Stahlrahmen mit Segmentbogen, geschweißt,		
		Winkelprofil 25/25 mm		
		- Flügel mit Segmentbogen		
		- 2 waagerechte und 3 senkrechte Sprossen (aufgesetzte Stahlbänder)		
		- Oberfläche verzinkt, ohne Beschichtung		
		- Verglasung: einfach, Ziehglass;		
		- Fenster SF-SW-KG-4 mit Blechfüllung und Entlüftungs-Durchführung in 1 Fensterfeld		
		- Beschläge :		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Bänder, Vorreiber aus Stahl, verzinkt		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 754		
		- Erfassungsblatt SF-SW-KG-4		
		- Erfassungsblatt SF-SW-KG-5		
		Einbausituation innen:		
		- ohne Fensterbank, MW-Schräge		
		- Leibungen leicht schräg, nicht geputzt		
		- Leibungs-MW schadhaf		
		- Sturz bis ca. 2,50 m über FB		
		Einbausituation außen:		
		- vollständig in Lichtschacht		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung Fenster, nur in Abstimmung mit Restaurator		
		- Beschläge entrostet, gangbar machen		
		Einbauort:		
		- Seitenflügel, Kellergeschoß, SW-Fassade (nördlicher Teil)		
	2,000	St		

Gesamtbetrag: _____

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

02.03 **Außentüren**

02.03.0010 **Außentür sanieren, T-SF-SW-KG-1**

Außentür sanieren

analog Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":

Außentür

- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 96 / 205 cm

(Höhe bis UK Kämpfer)

- mit Kastenfenster SF-SW-KG-9 (Typ 10) als Oberlicht (Fenstersanierung in gesond. Pos.)

bestehend aus

- Blendrahmen

- 1 Drehflügel, Massivholz, deckend beschichtet

> mit Verglasung rechteckig, ca. 20/20 cm, Float

> mit flachem Wetterschenkel

- waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer zwischen Tür und äußerer Fensterebene, mit Ziermotiv Kreis

Bestand gem. Anlagen zum LV:

- Detailplan 611

- Erfassungsblatt SF-SW-KG9

Einbausituation innen:

- Fußboden Estrich, z.T. gefliest

- Leibungen geputzt, bis ca. 1,20 m Höhe gefliest

- Gittertür an Innenkante der Leibung

- Sturz/UK Kämpfer ca. 2,05 m über FB

Einbausituation außen:

- Leibungen MW geputz/vermörtelt

- Fußboden Beton, mit Metall-Anschlagkante

- Sturz/UK Kämpfer ca. 2,05 m über FB

- Außengitter, nicht demontierbar, auf Wand (Abstand zu Tür ca. 30-35 cm, UK Gitter ca. 25 cm unter UK Kämpfer)

- innerhalb Kellerzugang, b ca. 1,15 m, ca. 1,80 m unter OK Gelände

Maßnahmen:

- Reinigung allseitig

- Reparatur kleiner Holzschäden

- Beschichtungen erneuern:

> Flügel+Rahmen außen braun, innen weiß,

> Futterrahmen über Tür (Unterseite) weiß

> Braunton wie Fensterbeschichtung: NCS 7020 Y50

Beschichtung 3lagig, Alkydharz;

Ausführung wie Beschichtung Fenster, gem. Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren"

- Silikonfugen des Verglasungseinsatzes erneuern im Farbton der Beschichtung

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.03.0020	1,000	St		
		Außengitter Tür T-SF-SW-KG1, Erschwernis Zulage		
		Tür teilweise hinter Außengitter, Zulage		
		für erschwerte Bearbeitung der Außenflächen Tür		
		und Kämpfer sowie für Schutz des Gitters während der Türsanierung.		
		Abstimmung mit Restaurator Metallbau (Sanierung Gitter) einkalkulieren!		
		Ziergitter vor Fassade (vor Tür und Oberlicht):		
		- nicht demontierbar		
		- Abstand zu Fensterebene ca. 15 - 20 cm,		
		- Überdeckung Tür und Kämpfer ca. 125 / 40 cm		
		- lichte Gitterweite ca. 15x25 cm:		
		Tür T-SF-SW-KG-1		
		gem. Detailplan 611 (Anlage)		
02.03.0030	1,000	St		
		Außentür sanieren, T-SF-NW-EG-1		
		Außentür sanieren		
		analog Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Außentür		
		- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 120 / 226 cm		
		(Höhe im Stich)		
		- Eichenholz, farblos beschichtet/geölt (nur Wetterschenkel mit getönter Beschichtung, Schnitzwerk mit Farbbeschichtung, sh. unten)		
		- raumseitig mit Fenstern SF-NW-EG-1a bis -1c (Fenstertyp SF histoisch B), Sanierung in gesonderter Position		
		bestehend aus:		
		- Blendrahmen als raumseitige Wandbekleidung (zusammen mit Blendrahmen/s der darüberliegenden Drillings-Fenster),		
		B/H ca.145 / 240 cm, bis UK Blendrahmen Fenster		
		- 2teiliger Drehflügel (Stand- und Gangflügel), mit		
		> Segmentbogen		
		> Flügel seitlich geteilt, jeweils mit Bändern (2 Öffnungsbreiten möglich), schmaler Flügelteil (zw. den Bändern) zum Rahmen und Fußboden verriegelt		
		> Türblatt mit Fenster: 4 Öffnungen mit Rundbogen (3 vertikale profilierte Sprossen), dahinter innen 1 Verglasungsflügel ca. 55/35 cm, drehbar, mit Vorreibern, Verglasung: Ziehglas und matte Folie		
		> Türblatt außen mit geschnitzten Verzierungen: Wappenfelder farbig beschichtet, 2x je ca.		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	26/32 cm,	Feld mit floralem Relief im Bogenbereich des Türflügels, b/h ca. 100/20 cm		
		- Beschläge und Befestigungen aus Eisen:		
		> außen: 3 aufgesetzte stark profilierte Zierbänder, vernietet, mittiges Band mit Türklopfer,		
		> 6 Drehbeschläge		
		> innen: aufgesetztes Schloss, Kastenschloss mit beidseitigen historisierenden Türdrückern (geschwungen, mit Endknopf), aus Eisenblech		
		> Schubriegel oben und unten für Standflügel		
		> Verschraubung Blendrahmen an Gewände, innen sichtbar, mit Schraubbolzen und Mutter		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 610		
		- Erfassungsblatt Ohne		
		Einbausituation innen:		
		- an Terrazzo-Fußboden		
		- seitliche Leibungen geputzt		
		- oben Anschluss an den wandbekleidenden Blendrahmen der Fenster SF-NW-EG-1a bis SF-NW-EG-1c (Fenstertyp SF histoisch B, in gesonderter Position)		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen Klinker		
		- Boden Naturstein (Sandstein)		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung Türoberfläche, ohne schleifen, dabei		
		> alte Farbreste am Schnitzwerk belassen,		
		> Reinigung von Farbfassung und Vergoldung besonders vorsichtig		
		- Holzoberfläche inkl. bemaltes Schnitzwerk überarbeiten mit schnell lufttrocknendem Öl, farblos, 2lagig:		
		> 1x aufstreichen, nach Antrocknen verreiben/ Überschuss abreiben (mit fusselfreiem Textil)		
		> nach Durchtrocknung 2. Schicht aufstreichen mit Pinsel		
		- Beschläge reinigen, gangbar machen, richten (Türblatt schleift)		
		- Drücker und Schließblech entfetten (mit Aceton oder Nitro), Beschichtung mit:		
		> 1x trocknendes Korrosionsschutzöl,		
		> 2x Farbbeschichtung, grau (Farbton gem. Bestand) auf getrocknetes Öl		
		- Bänder, Türklopfer und sonstige Beschläge außen und innen (außer Drückergarnitur) reinigen und allseiti beschichten:		
		> 1x trocknendes Korrosionsschutzöl,		
		> 2x Farbbeschichtung, grau (Farbton gem. Bestand) auf getrocknetes Öl		
		- Verglasungsflügel richten, Verglasung beidseitig feucht reinigen, Folie erneuern (Blickschutzfolie)		
		- Schutz der anliegenden Wand- und Bodenflächen während der gesamten Türsanierung		
		in gesonderter Position:		
		- Einbau Überwachungssensor		
		Einbauort:		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Seitenflügel , NW-Fassade, EG		
	1,000	St		
02.03.0040		Fenstertür sanieren, Außentür T-SF-SW-2OG-1		
		Außentür sanieren		
		analog Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren":		
		Außentür / Kasten-Fenstertür		
		- lichte Bauöffnung außen B/H ca. 100 / 205 cm		
		(Höhe bis UK Kämpfer, Oberlicht in gesond. Position)		
		- 4teilig		
		- mit Kastenfenster SF-SW-2OG-9 (Fenstertyp SF neu 10) als Oberlicht		
		bestehend aus		
		- zweiflüg. Fensterebenen		
		- je 2 Drehflügel, rechteckig		
		Außenflügel mit Wetterschenkel,		
		Schlagleiste Innenflügel verlängert		
		- je 1 waagerechtes Rahmenholz/Kämpfer zwischen Tür- und Fensterflügeln (außen mit Ziermotiv Kreis)		
		- Futterrahmen beidseitig und unten, Seiten übergehend in Futterrahmen des Oberlichtfensters		
		- Verglasung:		
		außen Float,		
		innen Iso (2x Float, SZR weiß),		
		Bestand gem. Anlagen zum LV:		
		- Detailplan 612		
		- Erfassungsblatt SF-SW-2OG-9		
		Einbausituation innen:		
		- unteres Futter ca. 15 cm über Fußboden (Höhe Rahmen)		
		- Leibungen geputzt,		
		- Sturz/UK Kämpfer ca. 2,10 m über FB		
		- Zugang nur vom Hauptflügel		
		Einbausituation außen:		
		- Leibungen Klinker		
		- Fensterbank Naturstein/Schiefer		
		- Sturz/UK Kämpfer ca. 2,25 m über FB Balkon		
		- Oberlichtfenster über Fenstertür (gesond. Position)		
		Maßnahmen:		
		- Reinigung Fenstertür allseitig		
		- Beschichtungen und Silikonfugen erneuern:		
		> äußerer Rahmen und Flügel: außen braun, innen weiß		
		> innerer Flügel: außen braun, innen weiß		
		> Rahmen raumseitig und innerer Anschlag: weiß		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		> Futterrahmen braun		
		> Braunton wie Fensterbeschichtung: NCS 7020 Y50 R		
		- Falzdichtung an innerer Ebene erneuern		
		- Beschläge gangbar machen, ggf. Rahmen richten		
		- Schutz der anliegenden Wand- und Bodenflächen während der gesamten Türsanierung		
		in gesonderter Position:		
		- Abstandhalter		
		- Einbau Überwachungssensor		
		- Oberlicht SF-SW-2OG-9 (Fenstertyp SF neu 10)		
		Außentür/Fenstertür T-SF-SW-2OG-1		
		Einbauort: Seitenflügel, SW-Fassade, 2OG, an Balkon		
02.03.0050	1,000	St Abstandhalter, Fenstertür T-SF-SW-2OG-1 Abstandhalter neu einbauen, an Kasten-Fenstertür. Ausführung: - Material Stahl, verzinkt/verchromt mit matter Oberfläche - gerundeter Anschlagpuffer - Form gem. Bestand, sh. Fotoanlage - in Flügelrahmen eingebohrt Ausführung an Fenstertür T-SF-SW-2OG-1, gem. Detailplan 612 (Anlage) gem. Maßnahmefestlegung/Abstimmung mit Restaurator	_____	_____
02.03.0060	2,000	St Folien auf Türverglasung, Außentür T-SF-SW-2OG-1 Folierungen an Kasten-Fenstertür auf allen Scheiben der inneren Türebene analog Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster": - Sicherheitsfolie mit Lichtschutzeigenschaften (UV- und IR-Schutz) Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Außentür / Fenstertür T-SF-SW-2OG-1 gem. Detailplan 612 (Anlage) Abrechnung pro Vergasungsfeld Glas-Abmessungen : ca. 0,37/1,9 m	_____	_____
02.03.0070	2,000	St Überwachungssensoren, Außentüren Einbau Überwachungssensoren mit Magnetkontakt, wie Ausführungsbeschreibung "Überwachungstechnik / Einbau Kontaktsensoren für Fensterüberwachung", Mehraufwand als Zulage zu Sanierung der Außentüren T-SF-SW-KG-1, T-SF-NW-EG-1, T-SF-SW-2OG-1	_____	_____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		gem. Detailplan 610 - 612 (Anlage), Abrechnung pro Sensor.		
	3,000	St		

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
02.04	sonstige Leistungen			
02.04.0010	Muster Fensterfolierung			
	Musterausführungen der Folierungen an Fenstern und Türverglasungen, gem. Ausführungsbeschreibung "Folierung Fenster": für Sicherheitsfolie mit Lichtschutzeigenschaften (UV- und IR-Schutz): - Ausführung auf Fenstertyp HF A-R, - unterer Flügel ca. 0,72 / 1,70 m - Fenster in Abstimmung mit AG/BÜ, Sicherheitsfolie mit Blickschutz - Ausführung auf Fenstertyp HF KG - Flügel ca. 0,40 / 0,40 m zur Abstimmung der denkmalgerechten Ausführung.			
	1,400	m2	_____	_____
02.04.0020	Muster Beschichtungen			
	Musterausführungen der Beschichtungen der Fenster und Türen, gem. Ausführungsbeschreibung "Holzfenster sanieren / BA5" Beschichtungen als deckendes Standöl-Farbsystem, auf Fensterprofilen in Abstimmung mit Restaurator, für verschiedene Farbtöne: Farbton braun: - Farbton NCS S 7020-Y50R, - Oberfläche als streifige Lasur - Außenseiten der Fenster/Türen Farbton weiß: - Farbton in Abgleich zur Bestandsbeschichtung, Alle Beschichtungen und Farbtöne nur nach Bemusterung, in Abstimmung mit Landesamt für Kultur und Denkmalpflege (LAKD) und AG/Restaurator			
	2,000	St	_____	_____
02.04.0030	Lichtschacht reinigen			
	Lichtschacht reinigen, vorbereitend für Sanierung des Fensters: - Laub und lose Ablagerungen - Spinnweben im Fensterbereich besenrein entfernen und entsorgen Ausführung - von Innenraum aus oder - von außen inkl. Entfernen und Wiederverlegen des Abdeck-Gitters			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		2.OG: in max.17 Räumen		
		DG an 7 Fenstern (Gauben bzw. Giebel)		
		Räume mit historischer oder sonstiger schützenswerter Ausstattung, gem. Angabe AG/BÜ.		
02.04.0060	703,000	m2		
		Dokumentation / Ergänzung Bestandsaufnahme		
		Ergänzung der vorhandenen Bestandsaufnahmen der Fenster im Seitenflügel (vom AG zur Verfügung gestellt)		
		durch den AN:		
		1. vor der Beginn der Ausführung als Dokumentation der mit AG/Restaurator und LAKD abgestimmten Sanierungsleistungen		
		2 nach Ausführung aller Leistungen als Dokumentation der bei Durchführung der Sanierung festgestellten Ist-Zustände und der ausgeführten Sanierungsleistungen, mit		
		- Auflistung der ausgeführten Sanierungsleistungen		
		- Kartierung der ausgetauschten/ erneuerten und ergänzten Teile (Übergabe von dwg-Dateien der Fenster-Detailblätter zur Weiterbearbeitung auf Anforderung)		
		- Dokumentation der Farbschichten beim Schliff		
		- Materialliste mit Herstellerverweisen und technischen Merkblättern		
		Seitenflügel : 90 Fenster, 3 Außentüren		
		Die Bestandsaufnahme (Anlage zum LV im pdf-Format) wird nach Auftragserteilung als bearbeitbares Dateiformat (xls) übergeben.		
	1,000	St		

Gesamtbetrag: _____

Gesamtbetrag: _____

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

Zusammenstellung

01		Tischlerarbeiten 4.BA - Hauptflügel		
01.01		Holzfenster		
01.02		Rolläden		
01.03		Außentüren		
01.04		sonstige Leistungen		
02		Tischlerarbeiten 5.BA - Seitenflügel		
02.01		Holzfenster		
02.02		Metallfenster		
02.03		Außentüren		
02.04		sonstige Leistungen		

Summe:

USt 0,00 %:

Summe Brutto (ohne Nachlass):

Der Nachlass wird nur gewertet, wenn er an der im Angebotsschreiben bezeichneten Stelle aufgeführt ist.

Eigenerklärung für nicht präqualifizierte Unternehmen in folgendem Vergabeverfahren

Maßnahmennummer **10195-E7-0006**Vergabenummer **25E0168S**

Vergabeart

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Öffentliche Ausschreibung | <input checked="" type="checkbox"/> Offenes Verfahren |
| <input type="checkbox"/> Beschränkte Ausschreibung | <input type="checkbox"/> Nichtoffenes Verfahren |
| <input type="checkbox"/> Freihändige Vergabe | <input type="checkbox"/> Verhandlungsverfahren |
| <input type="checkbox"/> Internationale NATO-Ausschreibung | <input type="checkbox"/> Wettbewerblicher Dialog |

Baumaßnahme

5.BA, Sanierung Gebäudehülle Seitenflügel**Schloß Wiligrad**

Leistung

Tischler

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Bewerber*) | |
| <input type="checkbox"/> Bieter*) | |
| <input type="checkbox"/> Mitglied der Bewerber- bzw. Bietergemeinschaft*) | |
| <input type="checkbox"/> Nachunternehmer*) | |
| <input type="checkbox"/> 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 Zeitraum¹ 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.

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 Sozialkasse², eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen³ sowie eine Freistellungsbescheinigung nach § 48b EStG vorlegen.

² soweit mein Betrieb beitragspflichtig ist

³ soweit das Finanzamt derartige Bescheinigungen ausstellt

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



Bieter	Vergabenummer	Datum
	25E0168S	
Baumaßnahme 5.BA, Sanierung Gebäudehülle Seitenflügel Schloß Wiligrad		
Leistung Tischler		

Angaben zur Kalkulation mit vorbestimmten Zuschlägen

1	Angaben über den Verrechnungslohn	Zuschlag %	€h
1.1	Mittelohn 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 Wagnis¹					
2.3.3	leistungsbezogenes Wagnis²					
2.4	Gesamtzuschläge					

¹ Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko

² Mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis

3. Ermittlung der Angebotssumme				
		Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten €	Gesamtzuschläge gem. 2.4 %	Angebotssumme €
3.1	Eigene Lohnkosten Verrechnungslohn (1.6) x Gesamtstunden			X
	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:

Bieter	Vergabenummer	Datum
	25E0168S	
Baumaßnahme 5.BA, Sanierung Gebäudehülle Seitenflügel Schloß Wiligrad		
Leistung Tischler		

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:

(Preisermittlung bei Kalkulation über die Endsumme)

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



Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
10195-E7-0006	5.BA, Sanierung Gebäudehülle Seitenflügel
	Schloß Wiligrad
Vergabenummer	Leistung
25E0168S	Tischler

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 erklären¹, 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.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	25E0168S	
Baumaßnahme 5.BA, Sanierung Gebäudehülle Seitenflügel Schloß Wiligrad		
Leistung Tischler		

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



Bewerber/Bieter	Vergabenummer	Datum
	25E0168S	
Baumaßnahme 5.BA, Sanierung Gebäudehülle Seitenflügel Schloß Wiligrad		
Leistung Tischler		

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.

Firma (Name und vollständige Anschrift)

Referenzbescheinigung

Vom Referenznehmer auszufüllen:

Referenzgeber ¹ : Bauherr/Auftraggeber	<input type="checkbox"/> vertreten durch ²
Name	Name
Anschrift	Anschrift

Bezeichnung des Bauvorhabens

Ausgeführte Leistung	<input type="checkbox"/> Einzelleistung ³	<input type="checkbox"/> Komplettleistung ⁴
----------------------	--	--

Ort der Ausführung (Ort, Straße)

Ausführungszeit (Monat/Jahr)	Baubeginn	Fertigstellung
------------------------------	-----------	----------------

vertraglich gebunden als	<input type="checkbox"/> Hauptauftragnehmer	<input type="checkbox"/> ARGE-Partner	<input type="checkbox"/> Nachunternehmer
--------------------------	---	---------------------------------------	--

Art der Baumaßnahme	<input type="checkbox"/> Neubau	<input type="checkbox"/> Umbau	<input type="checkbox"/> Denkmal
---------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------

Leistungsbereiche entsprechend Anlage 2 der Leitlinie zur Durchführung eines PQ - Verfahrens (<https://www.pg-verein.de/anlage264296binary>), auf die sich die Referenz bezieht

Nummer	Bezeichnung

Bei Einzelleistung: stichwortartige Benennung des im eigenen Betrieb erbrachten maßgeblichen Leistungsumfanges unter Angabe der ausgeführten Mengen (z.B. m³, m², m, St, kg, t)
Bei Komplettleistung: Kurzbeschreibung der Baumaßnahme

¹ Angabe der juristischen Person

² falls die Referenzbescheinigung im Auftrag des Bauherrn/Auftraggebers von einem Dritten (z.B. Architekt) erstellt wird

³ Einzelnes Gewerk/Leistungsbereich

⁴ Gewerkebündelung, z.B. erweiterter Rohbau oder Generalunternehmer

Bei Einzelleistung: Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten eigenen Arbeitnehmer

Bei Komplettleistung: Auflistung der mit eigenem Führungspersonal koordinierten Gewerke

Bei Einzelleistung: Stichwortartige Beschreibung der besonderen technischen und gerätespezifischen Anforderungen

Bei Komplettleistung: Eventuelle Besonderheiten der Ausführung

Bei Einzelleistung: Auftragswert der vorgenannten Leistungen (netto in Euro)

Bei Komplettleistung: Auftragswert der vorgenannten Maßnahme (netto in Euro)

Ich erkläre, dass die vorstehenden Angaben richtig sind. Mir ist bewusst, dass falsche Angaben meine Zuverlässigkeit beeinträchtigen.

(Ort, Datum, Stempel, Unterschrift Referenznehmer)

Nur vom Referenzgeber auszufüllen!⁵

Die Leistungen sind

- auftragsgemäß durchgeführt worden.
- im Ergebnis auftragsgemäß durchgeführt worden, folgende Feststellungen wurden während der Abwicklung gemacht:
- Verstöße gegen Obliegenheiten und Pflichten gemäß § 4 Abs. 2 VOB/B
 - die Einhaltung der Vertragsfristen wurde schriftlich angemahnt
 - wiederholte Aufforderung zur Mängelbeseitigung während der Bauausführung
 - dem Auftragnehmer wurde schriftlich Kündigung angedroht
 - die Abnahme wurde wegen wesentlicher Mängel vorübergehend verweigert
 - wiederholte Aufforderung zur Vervollständigung der Rechnungsunterlagen
 - Die Schlussrechnung musste durch den Auftraggeber erstellt werden.
 -
- nicht auftragsgemäß ausgeführt worden.
- wegen Kündigung nicht fertig gestellt worden.

Ansprechpartner ist _____

im _____

Tel. _____

Fax _____

E-Mail _____

Ich willige ein, dass die personenbezogenen Daten zum Zwecke der Präqualifikation des Unternehmens gespeichert, verarbeitet und veröffentlicht sowie im Rahmen von Vergabeverfahren öffentlicher Auftraggeber gespeichert und verarbeitet werden können.

Die Richtigkeit folgender Angaben

- stichwortartige Benennung des im eigenen Betrieb erbrachten maßgeblichen Leistungsumfanges unter Angabe der ausgeführten Mengen
- Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten eigenen Arbeitnehmer
- Auflistung der mit eigenem Führungspersonal koordinierten Gewerke
- Auftragswert der vorgenannten Leistungen (soweit es sich um Nachunternehmerleistungen handelt)

liegt in der alleinigen Verantwortung des Unternehmens und wird mit der Unterschrift durch den Referenzgeber ausdrücklich **nicht** bestätigt.

(Ort, Datum, Stempel, Unterschrift)

⁵ Es sind nur hinreichend belegbare Sachverhalte anzugeben.



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
BW17@bmi.bund.de
www.bmwsb.bund.de

Sanktionen der EU gegen Russland

Verordnung (EU) 2022/576
BW17-70409/2#1
Berlin, 14. April 2022
Seite 1 von 3

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,

- 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.

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, Sektorauftraggeber 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

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

10195-E7-0006

5.BA, Sanierung Gebäudehülle Seitenflügel

Leistung

25E0168S

Tischler

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.

- keine** der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen als Nachunternehmer beauftrage(n) / beauftragt habe(n).
- folgende der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen als Nachunternehmer 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)