Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

2308

Rathaus Bergedorf Instandsetzung Fenster

Planverfasser ...

Nybo Architekten GmbH
Stahltwiete 20
22761 Hamburg

Tel.: 040 32035155
Fax: 04032035156

info@nybo-architekten.de

Bauvorhaben

Rathaus Bergedorf
Instandsetzung der Fenster
Wentorfer Str. 38
21029 Hamburg

Leistung (LV)

02

Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5

Ausführungsbeginn	Ausführungsende
k.A.	**k.A.**

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin	Abgabezeit
k.A.	**k.A.**

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.	Währung
19,00 %	**EUR**

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 151

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (2308)

Rathaus Bergedorf Instandsetzung Fenster

Leistung (LV)

02 Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5

Bauvorhaben

Rathaus Bergedorf
Instandsetzung der Fenster
Wentorfer Str. 38
21029 Hamburg

Bauherr

KG VHG Verwaltung
Hamburgische Gebäude GmbH&Co.KG
Burchardstr. 8
20095 Hamburg

Telefon
Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Nybo Architekten GmbH
Stahltwiete 20
22761 Hamburg

Telefon 040 32035155
Fax 04032035156
info@nybo-architekten.de

Ansprechpartner: ...
Alexander Kubiessa

Bauleitung

Nybo Architekten GmbH
Stahltwiete 20
22761 Hamburg

Telefon 040 32035155
Fax 040 32035156
Mobil 0172 4404419
mr@nybo-architekten.de

Ansprechpartner: ...
Michael Raphael

Ansprechpartner / Bemerkung

-

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (info@nybo-architekten.de)

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
Angebotssumme, Brutto:	..... Angebotsabgabe	..... Geprüft

..... Anbieter - Datum, Ort

Stempel

..... Anbieter - Unterschrift

..... Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

....., ... Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Allgemeine Angaben

! **Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.**

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '112233PPPPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

02 LV Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5

Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
	Baubeschreibung		6
	Vorbemerkung denkmalgerechte Sanierung		6
	Ausführungshinweis		6
02	**Titel**	**Baustelleneinrichtung Bauphase 2**	**8**
03	**Titel**	**Tischlerarbeiten Bauphase 2**	**11**
03.00	Bereich	Baustelleneinrichtung	11
03.01	Bereich	Historische Fenster	11
03.02	Bereich	Nicht historische Fenster	36
04	**Titel**	**Bleiglasfenster Bauphase 2**	**38**
04.00	Bereich	Baustelleneinrichtung	38
04.01	Bereich	Bleiglasfenster	39
05	**Titel**	**Baustelleneinrichtung Bauphase 3**	**42**
06	**Titel**	**Tischlerarbeiten Bauphase 3**	**45**
06.00	Bereich	Baustelleneinrichtung	45
06.01	Bereich	Historische Fenster	45
06.02	Bereich	Nicht historische Fenster	64
06.03	Bereich	Türen	70
07	**Titel**	**Baustelleneinrichtung Bauphase 4**	**73**
08	**Titel**	**Tischlerarbeiten Bauphase 4**	**76**
08.00	Bereich	Baustelleneinrichtung	76
08.01	Bereich	Historische Fenster	76
08.02	Bereich	Nicht historische Fenster	88
08.03	Bereich	Türen	96
09	**Titel**	**Bleiglasfenster Bauphase 4**	**100**
09.00	Bereich	Baustelleneinrichtung	100
09.01	Bereich	Bleiglasfenster	100
10	**Titel**	**Baustelleneinrichtung Bauphase 5**	**105**
11	**Titel**	**Tischlerarbeiten Bauphase 5**	**107**
11.00	Bereich	Baustelleneinrichtung	107
11.01	Bereich	Historische Fenster	108
11.02	Bereich	Nicht historische Fenster	127
11.03	Bereich	Türen	134

Inhaltsverzeichnis

02 LV Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5

Nr.	Bezeichnung		Seite
12	**Titel**	**Bleiglasfenster Bauphase 5**	**139**
12.00	Bereich	Baustelleneinrichtung	139
12.01	Bereich	Bleiglasfenster	140
13	**Titel**	**Gerüstarbeiten**	**144**
13.01	Bereich	Gerüste	144
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		**150**

02 LV Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5

Baubeschreibung

Baubeschreibung:

Erbaut als repräsentativer Wohnsitz einer wohlhabenden Persönlichkeit im späten 19. Jahrhundert, beeindruckt das Gebäude mit einem Marmorschmuck-Eingangsbereich und kunstvollen schmiedeeisernen Geländern.
Der anschließende Spiegelsaal ist mit Vertäfelung und Tafelparkett ausgestattet.
Durch große Doppeltüren verbunden, befindet sich das ehemalige Herrenzimmer mit üppigem Wandschmuck und eingebauten Schrankelementen. Abgeteilte Nischen sind ebenfalls reich verziert.
Heute als Bezirksamt genutzt, wurden zahlreiche Gebäudeteile ergänzt und überformt. Im Bezirksamtsleitungsbüro und Spiegelsaal fanden nur kleinere Veränderungen statt, die den Denkmalwert nicht verfälschen.
Die Fenster des Rathauses Bergedorf, jetzt Bezirksamt Bergedorf, werden im Rahmen von Sanierungsmaßnahmen technisch und optisch ertüchtigt. Eine Farbbefunduntersuchung dokumentiert aktuelle Farbschichten und prüft auf historische Farbreste, um die Farbigkeit des neuen Anstrichs festzulegen.
Der Zustand der historischen Fenster (1889/1899 bzw. 1925-1927) wird konservatorisch und restauratorisch untersucht, um sie mit minimalem Eingriff zu erhalten. Auch die historischen Bleiglasfenster werden stabilisiert und erhalten.

Vorbemerkung denkmalgerechte Sanierung:

Alle Fenster werden in Absprache mit dem Denkmalschutzamt restauriert, um die Genehmigung der gewählten Sanierungsmaßnahme sicherzustellen.
Da das Gebäude öffentlich zugänglich ist und um die Mitarbeiter des Bezirksamtes nicht zu stören, werden die Arbeiten in verschiedenen Phasen durchgeführt.
Die festen Fensterrahmen werden soweit möglich vor Ort bearbeitet, während die Fensterflügel demontiert und in der Werkstatt restauriert werden.
Alle Entscheidungen über die Demontage, Restaurierung oder den Austausch von Elementen müssen im Voraus mitgeteilt und vom Bauleiter und dem Amt für Denkmalpflege genehmigt werden.
Die Arbeiten werden von einem Restaurator begleitet und dürfen nur von fachkundigen Fachpersonal durchgeführt werden. Dafür ist ein Nachweis als Diplom-Master-Restaurator vorzulegen sowie über ähnliche Arbeiten aus den letzten drei Jahren.
Jedes Fenster soll ausführlich vor, während und nach der Sanierungsmaßnahme schriftlich und mit Bildern dokumentiert werden.

Schutzmaßnahmen:
Alle in den Räumen befindlichen oder an Fensteranschlüssen angrenzenden denkmalgeschützten bzw. erhaltenswerten Bauteile (z. B. historische Fenster, Laibungen, Natursteinbänke, Stuckprofile, Beschläge, Wand- oder Deckenoberflächen) sind vor Beginn der Arbeiten durch geeignete Schutzmaßnahmen gegen mechanische Beschädigung, Staub, Feuchtigkeit und chemische Einflüsse zu sichern. Vor Beginn ist ein Schutzkonzept zu erstellen, das mit der Bauleitung und dem Denkmalschutz abzustimmen ist.

Freianlagen:
Bei sämtlichen Arbeiten ist auf die vorhandene Vegetation (Bäume, Sträucher, Stauden, Wiesenflächen etc.) besonders Rücksicht zu nehmen. Beschädigungen an Pflanzen und Wurzelbereichen sind unbedingt zu vermeiden. Vor Beginn der Bauarbeiten erfolgt eine verbindliche Einweisung durch die Bauleitung oder einens Vertreter der Landschaftsplanung. Dabei werden schützenswerte Bereiche vor Ort markiert und die einzuhaltenden Schutzmaßnahmen erläutert.

Wichtiger Hinweis:

02 LV Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5

Ausführungshinweis

Die ausgeschriebenen Arbeiten beziehen sich stets auf das vollständige Bauteil, wie es in der jeweiligen Position beschrieben ist.
Bei Holzkastenfenstern umfasst die Leistung somit grundsätzlich beide Bauteilebenen:
das innenliegende Kastenfenster sowie das außenliegende Kastenfenster.
Beide Fensterteile sind vollständig zu bearbeiten, instand zusetzen bzw. zu bewerten.

Ausführungshinweis:

Verbindungen (haben sich Verbindungen gelöst, Eckverbindungen/Leisten, etc.)

Wichtig! Konstruktiven Holzschutz herstellen!

Korrosionsschutz durch geeignetes Öl.

Kondensatbildung (Kondensatablauf muss gewährleistet sein)

Dichtigkeit (die Fenster sollen nicht komplett dicht sein -> aktuell sehr viele Farbschichten. Es soll ein Luftaustausch bei geschlossenem Fenster möglich sein)

Die Oberlichtmechanik ist umzubauen, damit die Funktion auch mit innerem Kastenfenster möglich ist.

Fehlstellen ergänzen (kleinere Fehlstellen/Risse werden mit Fensterkitt ergänzt, größereFehlstellen/Risse werden Materialkonform ergänzt)

Verwitterte Bereiche ergänzen (wenn Holz nicht stabil ist)

Intakte Glasscheiben werden nicht ersetzt (Vorsichtig den Kitt entfernen!)

Die Glasscheiben müssen erhalten werden und wurden vorsichtig aus dem Kittbett gelöst

Sturmhaken auf der Außenseite werden entfernt.

Metallteile werden nach historischem Vorbild teilweise oder komplett ergänzt.

Bei einem Ausbau des Fensters wird das Fenster an die exakte Stelle wieder eingebaut und es müssen Hessenkrallen oder ähnliches verwendet werden.

Alle verwendeten Materialen müssen den Vorgaben der Freien und Hansestadt Hamburg folgen.

Das Holz muss qualitativ dem verwendeten Holz entsprechen und abgelagert sein.

Die historischen Glasscheiben sind zu erhalten und wieder einzusetzen

Die verwitterten Bereiche des Holzes tragen die Farbe nicht und müssen entfernt werden

Sofern noch weitere Rohre (Kondensat), Leisten oder Bleche aus Metall erneuert werden müssen, die dem Wetter oder Feuchtigkeit ausgesetzt sind, sind diese in Edelstahl zu fertigen

Sind alle Teile für den Anstrich vorbereitet, werden die Glasscheiben, wieder nach historischem Vorbild in ein Kittbett aus Leinölkitt gelegt und anschließend mit Leinölkitt eingekittet. Bevor der Leinölkitt auf das Holz aufgebracht wird, wird das Holz mit Leinölfirnis vorbehandelt.

Für den Anstrich wird ein Venti-Lack in seidenglänzend verwendet. Dieser wird in 2 - 3 Anstrichen aufgetragen und zwischen den einzelnen Anstrichen zwischengeschliffen. Nach dem ersten Anstrich kann ggf. noch gekittet werden. Hierfür sind materialverträgliche einkomponentige Kitte zu verwenden.

02 LV Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5

Ausführungshinweis

Die Fenster werden in zwei verschieden Farben gestrichen.
Weißton: NCS S 1005-Y10R. Blauton: NCS S 6020-R90B.
Der Blauton wird auf der Außenseite auf der Zarge und auf den Schlagleisten aufgestrichen.
Der Weißton kommt auf die übrigen Flächen.

Nach Abschluss sämtlicher Arbeiten ist eine besenreine Endreinigung aller bearbeiteten und angrenzenden Flächen (z. B. Fußböden, Fensterbänke, Wandflächen, Türlaibungen, Fenster, etc.) durchzuführen. Grobe Verschmutzungen, Staub, Mörtelreste, Verpackungsmaterialien und sonstiger Bauschmutz sind restlos zu entfernen.
Vorab ist ein Reinigungskonzept mit Angaben zu Reinigungsmitteln, -methoden und deren Verträglichkeit mit denkmalgeschützten bzw. empfindlichen Oberflächen zur Freigabe vorzulegen.

Wichtige Punkte bei Fenstern:

- **Gangbarkeit:** Keine Schleifen oder Klemmen, Mechanik leichtgängig.
- **Verbindungen:** Keine gelösten Verbindungen.
- **Holzschutz:** Konstruktiven Holzschutz herstellen.
- **Korrosionsschutz:** Geeignetes Öl verwenden.
- **Kondensatbildung:** Kondensatablauf muss gewährleistet sein.
- **Dichtigkeit:** Luftaustausch bei geschlossenem Fenster ermöglichen.
- **Oberlichtmechanik:** Umbau für Funktion mit innerem Kastenfenster.
- **Fehlstellen:** Mit Fensterkitt oder materialkonform ergänzen.
- **Verwitterte Bereiche:** Ergänzen, wenn Holz nicht stabil ist.
- **Glasscheiben:** Intakte Scheiben erhalten, vorsichtig Kitt entfernen.
- **Sturmhaken:** Entfernen.
- **Metallteile:** Nach historischem Vorbild ergänzen.
- **Einbau:** Fenster an exakte Stelle wieder einbauen.
- **Materialien:** Vorgaben der Freien und Hansestadt Hamburg folgen.
- **Holz:** Qualitativ und abgelagert.
- **Anstrich:** Venti-Lack in seidenglänzend, zwei Farben (Weißton und Blauton).
- **Ergänzungen:** So viel wie nötig, so wenig wie möglich.

02 Titel Baustelleneinrichtung Bauphase 2

02.1 Chemie-Toilette einzeln, aufstellen

Toilettenkabine, chemisch, mobil, ohne Kanalanschluss, mit lichtdurchlässigem Dach und Kranhaken.
Ausstattung:
- Urinal
- Toilettenpapierhalterung
- Spiegel
- Kleiderhaken
- integriertes Schloss
- rutschfester Bodenbelag
- Damen/Herren-Kennzeichnung
- 'Besetzt'-Kennzeichnung

- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
02	Titel	Baustelleneinrichtung Bauphase 2

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
	Geplante Mietdauer :24 Wochen Tankvolumen : 250 Liter Grundfläche : 1,25/1,25 m Höhe : ca. 2,20 m			
		1 St	EP	GP .....
02.2	**Chemie-Toilette unterhalten** Chemie-Toilette vorhalten und unterhalten. Im Unterhalt ist das Entleeren bei Bedarf bzw. der Austausch enthalten. Die Kosten für die wöchentliche Reinigung inkl. Chemikalien sind im Preis enthalten. Nutzungsdauer: 24 Wochen			
		24 StWo	EP	GP .....
***Bedarfspos. **02.3**	**Chemie-Toilette einzeln, aufstellen** Toilettenkabine, chemisch, mobil, ohne Kanalanschluss, mit lichtdurchlässigem Dach und Kranhaken. Ausstattung: - Urinal - Toilettenpapierhalterung - Spiegel - Kleiderhaken - integriertes Schloss - rutschfester Bodenbelag - Damen/Herren-Kennzeichnung - 'Besetzt'-Kennzeichnung Geplante Mietdauer :24 Wochen Tankvolumen : 250 Liter Grundfläche : 1,25/1,25 m Höhe : ca. 2,20 m			
		1 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos. **02.4**	**Chemie-Toilette unterhalten** Chemie-Toilette vorhalten und unterhalten. Im Unterhalt ist das Entleeren bei Bedarf bzw. der Austausch enthalten. Die Kosten für die wöchentliche Reinigung inkl. Chemikalien sind im Preis enthalten. Nutzungsdauer: 24 Wochen			
		24 StWo	EP	- Nur EP -
			Übertrag:	.....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
02	Titel	Baustelleneinrichtung Bauphase 2

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
02.5	**Bauzaun, Stahlrahmen mobil, Höhe 2,00 m** Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben-Gitterfüllung, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. Der Zaun ist aufzustellen und nach Abschluss aller Bauarbeiten wieder abzubauen. Türen und Tore werden gesondert vergütet. Zaunhöhe: 2,00 m	**40 m**	EP	GP .....
02.6	**Bauzaun, Stahlrahmen, Höhe 2,00 m, vorhalten** Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben - Gitterfüllung, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc., vorhalten und unterhalten. Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises abgerechnet. Zaunhöhe : 2,00 m Vorhaltedauer :24 Wochen	**960 mWo**	EP	GP .....
02.7	**Bauzaun-Tor, Holz, Breite 4,00 m** Bauzaun-Tor, in Holzkonstruktion, abschließbar, in Bauzaun aufstellen und wieder beseitigen. Breite : 4,00 m Höhe : 2,00 m Bodenfreiheit : 0,10 m	**1 St**	EP	GP .....
02.8	**Sichtschutznetz, Bauzaun** Sichtschutznetz für Bauzaun aus Stahlgitterelementen, außenseitig über die Gesamthöhe an Bauzaunelementen befestigt, einschl. Abbau und Vorhaltung. Grundvorhaltezeit : 4 Wochen Zaunhöhe : ca. 2,00 m	**44 m**	EP	GP .....
			Übertrag:	.....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
02	Titel	Baustelleneinrichtung Bauphase 2

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Summe Titel 02

Baustelleneinrichtung Bauphase 2, Netto: .....

03 Titel Tischlerarbeiten Bauphase 2

03.00 Bereich Baustelleneinrichtung

03.00.1 Baustelleneinrichtung allgemein

Baustelleneinrichtung allgemein für Werkzeug, Geräte, Kleinmaschinen für Gewerk, Bauwagen als Mannschaftswagen, Magazincontainer und Bauschuttcontainer für eigenes Gewerk, liefern vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahmen abrüsten und entfernen.

1 psch GP .....

Summe Bereich 03.00

Baustelleneinrichtung, Netto: .....

03.01 Bereich Historische Fenster

03.01.1 Typ A Holzfenster aufarbeiten ca. 1,43m x 1,20m
F.00.07

Holzfenster, Zweiflügliges Holzfenster mit Stulp rechteckig und integrierten Lüftungskanal wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,43m x 1,20m

- Hauptflügel:

Anzahl:	2
Aufteilung Flügel:	2
Größe:	ca. 1,30m x 1,10
Rahmenprofil:	70 x 70mm
Deckleiste:	Rechteckig 50 x 50mm
Fensterrahmenprofil:	50 x 50mm
Stulp:	110 x 1100mm
Sprossen Horiz:	Echt 50 x 25mm
Glas:	Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe:	500 x 300mm
Dreh/Kipp Funktion:	Drehflügel
Fensterbänder:	2 je Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	ja
Fensterbank:	1300 x 370mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	Innen

- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

erhöhter und mäßiger Sanierungsbedarf

Einbauort: UG Nordseite/Ostseite
Fenster Nr.: F.00:07

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

1 St EP ..... GP .....

03.01.2 **Typ L Holzkastenfenster aufarbeiten ca. 1,40m x 2,51m F.028; F.029, F.030; F.072; F.073**

Holz- Kastenfenster, Zweiflügliges Außenfenster Stulp-Holzfenster rechteckig mit Oberlicht, Zweiflügliges Innenfenster Stulp-Holzfenster rechteckig mit Oberlicht wie folgt:

Außenfenster

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 1,40 x 2,51m
-Hauptflügel:	
Anzahl:	2
Aufteilung Flügel:	2
Größe:	ca.620 x 1442mm
-Oberlicht:	
Anzahl:	1
Aufteilung:	2
Große:	ca. 590 x 870mm
Rahmenprofil:	ca. 100x70 mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50x40mm
Kämpfer(Fensterquerholzer):	ca. 40x60 mm
Sprossen Horiz:	Echt 50x25 mm
Glas:	Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 500 x 300mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	3 jeder Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	ja ca.20x23mm
Fensterbank Oben:	ca. 1360 x 230mm
Fensterbank Unten:	ca. 1460 x 150mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	Innen
Gebäudeanschluss:	in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Innenfenster

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 1,40 x 2,51m
-Hauptflügel:	
Anzahl:	2
Aufteilung Flügel:	2
Größe:	ca.620 x 1442mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

-Oberlicht:

Anzahl:	1
Aufteilung:	2
Große:	ca. 590 x 870mm
Rahmenprofil:	ca. 84x62mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 75x63mm
Kämpfer(Fensterquerholzer):	ca. 65x84mm
Sprossen Horiz:	kein
Sprossen Vert.:	kein
Glas:	zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 510 x 1320mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	3 jeder Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	Kein
Fensterbank:	ca 1460 x 100mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	Innen
Gebäudeanschluss:	in der Mauerwerksleibung
Putz:	Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Oberlicht; Verbindungen überprüfen
- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- Einschnitt im oberen Rahmen des Kastenfensters (Innen) zur Demontage historischer Fensterflügel und Befestigung der Ausschnitte an weiß lackierten Winkel

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten, verleimen, partiell erneuern Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen, Verbindungen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Farben deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich)streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbar machen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger Sanierungsbedarf

Einbauort: EG Nordseite/Ostseite
Fenster Nr. F.028; F.029, F.030; F.072; F.073

5 St EP ..... GP .....

03.01.3 **Typ I.2 Holzfenster aufarbeiten ca. 1,03m x 0,44m F.191**

Holzfenster, Zweiflügliges Stulp-Holzfenster rechteckig wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 1,03m x 0,44m
- Hauptflügel:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	2
Größe:	ca. 970 x 380mm
- Oberlicht:	kein
Anzahl:	
Aufteilung Flügel:	
Größe:	
Rahmenprofil:	ca. 60 x 60mm
Deckleiste:	Rechteckig 50 x 50mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 50mm
Kämpfer(Fensterquerholzer):	kein

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Stulp:	100 x 380mm
Sprossen Horiz:	kein
Sprossen Vert.:	kein
Glas:	Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 400 x 280mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	2 je Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	nein
Wetterschenkel:	nein
Fensterbank	nein
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	kein

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- In Absprache mit Bauleitung und Denkmalpflege prüfen, ob komplette Erneuerung sinnvoll wäre

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Farbtons mit der Bauleitung.
Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**

- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

erhöhter Sanierungsbedarf

Einbauort: 3. OG Ostseite
Fenster Nr.: F.191

1 St EP ..... GP .....

03.01.4 **Typ Z Holzfenster aufarbeiten ca. 0,96m x 2,60m F.071**

Holzfenster, Einflügliges Holzfenster rechteckig mit Oberlicht rund wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 0,96m x 2,60m
- Hauptflügel:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	1
Größe:	ca. 830 x 1920mm
- Oberlicht:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	1
Größe:	ca. 830 x 659mm
Rahmenprofil:	ca. 60 x 60mm
Deckleiste:	Rechteckig 50 x 50mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 50mm
Kämpfer(Fensterquerholzer):	ca. 830 x 60mm
Stulp:	kein
Sprossen Horiz:	kein
Sprossen Vert.:	kein
Glas:	Zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 760 x 1852mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	3 und 2 Oberlicht
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	ja
Fensterbank	ca. 1380 x 214mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Öffnungsrichtung Oberl.: Innen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger Sanierungsbedarf

Einbauort: EG Südseite

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Fenster Nr.: F.071

1 St EP ..... GP .....

03.01.5 **Typ S Holzfenster aufarbeiten ca. 0,95m x 2,65m F.061, F.063, F.069**

Holzfenster, Einflügliges Holzfenster rechteckig mit Oberlicht rund wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß: ca. 0,95m x 2,65m

- Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 1
Größe: ca. 830 x 1920mm

- Oberlicht:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 1
Größe: ca. 830 x 659mm

Rahmenprofil: ca. 60 x 60mm
Deckleiste: Rechteckig 50 x 50mm
Fensterrahmenprofil: ca. 50 x 50mm
Kämpfer(Fensterquerholzer): ca. 830 x 60mm
Stulp: kein
Sprossen Horiz: kein
Sprossen Vert.: kein
Glas: Zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe: ca. 760 x 1852mm
Dreh/Kipp Funktion: Dreh
Fensterbänder: 3 und 2 Oberlicht
Grifolive: ja
Rosette: ja
Wetterschenkel: ja
Fensterbank ca. 1380 x 214mm
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: Innen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Hinweis: F.061 Kastenfenster mit Einfachverglasung

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Prüfen, ob Sichherheitsglas eingebaut werden soll F.061 u. F.063
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.
- F.069 muss in Absprache mit der Bauleitung ausgebaut , in der Werkstatt restauriert und wieder eingebaut werden

mäßiger/erhöhter Sanierungsbedarf

Einbauort: EG Südseite
Fenster Nr.: F.061, F.063, F.069

3 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

03.01.6 **Typ Y Holzfenster aufarbeiten ca. 1,92m x 2,80m F.070**

Holzfenster, Festverglastes Holzfenster rechteckig mit Rundbogen wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 1,92m x 2,80m
- Hauptflügel:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	1
Größe:	ca. 1840 x 2072mm
- Oberlicht:	kein
Anzahl:	
Aufteilung Flügel:	
Größe:	
Rahmenprofil:	ca. 60 x 60mm
Deckleiste:	Rechteckig 50 x 50mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 50mm
Kämpfer(Fensterquerholzer):	kein
Stulp:	kein
Sprossen Horiz:	kein
Sprossen Vert.:	kein
Glas:	Zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 1780 x 2066mm
Dreh/Kipp Funktion:	fest
Fensterbänder:	kein
Grifolive:	nein
Rosette:	nein
Wetterschenkel:	ja
Fensterbank	ca. 2250 x 214mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	fest
Öffnungsrichtung Oberl.:	kein
Gebäudeanschluss:	in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.
- Fenster muss in Absprache mit der Bauleitung ausgebaut , in der Werkstatt restauriert und wieder eingebaut werden

erhöhter Sanierungsbedarf

Einbauort: EG Südseite
Fenster Nr.: F.070

1 St EP ..... GP .....

03.01.7 **Typ D.1 Holzkastenfenster aufarbeiten ca. 1,29m x 1,52m F.162 - F.168**

Holzkastenfenster, zweiflügliges Stulp-Holzfenster rechteckig wie folgt:

<u>Außenfenster</u>

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,29 x 1,52m

-Hauptflügel:
Anzahl: 1

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Aufteilung Flügel:	2
Größe:	ca. 1130 x 1398mm
-Oberlicht:	kein, aber Klappe
Anzahl:	1
Aufteilung:	1
Größe:	ca. 440 x 330mm
Rahmenprofil:	ca. 70 x 40mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 40 mm
Sprossen Horiz:	Echt 50x25 mm
Glas:	Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 455 x 308mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	3 je Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	ja ca.20 x 50mm
Fensterbank Außen:	ca. 1570 x 286mm
Fensterbank Innen:	ca. 1290 x 97mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	Außen
Gebäudeanschluss:	in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

<u>Innenfenster</u>

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 1,33 x 1,56m
-Hauptflügel:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	2
Größe:	ca. 1230 x 1510mm
-Oberlicht:	kein
Anzahl:	
Aufteilung:	
Größe:	
Rahmenprofil:	ca. 40 x 40 mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 60 x 70 mm
Sprossen Horiz:	kein
Sprossen Vert.:	kein
Glas:	Zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 440 x 1320mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	3 je Flügel
Grifolive:	ja

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Rosette: ja
Wetterschenkel: Kein
Fensterbank: wie o.g. Fensterbank
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: kein

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung
Putz: Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- In Absprache mit Bauleitung und Denkmalpflege Fahnenhalterung woanders anbringen
- Einschnitt im oberen Rahmen des Kastenfensters (Innen) zur Demontage historischer Fensterflügel und Befestigung der Ausschnitte an weiß lackierten Winkel

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln. Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
  Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

– Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger/erhöhter Sanierungsbedarf

Einbauort: 2.OG Südseite
Fenster Nr.: F.162; F.163 ; F.164; F.165; F.166; F.167; F.168

7 St EP ..... GP .....

03.01.8 **Typ B.1 Holzkastenfenster aufarbeiten ca. 1,29m x 2,36m F.113 - F.119**

Holzkastenfenster, zweiflügliges Stulp-Holzfenster rechteckig mit Oberlicht wie folgt:

Außenfenster

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 1,29 x 2,36m
-Hauptflügel:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	2
Größe:	ca. 1130 x 1398mm
-Oberlicht:	
Anzahl:	1
Aufteilung:	2
Größe:	ca. 1130 x 778mm
Rahmenprofil:	ca. 70 x 40mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 40 mm
Sprossen Horiz:	Echt 50x25 mm
Glas:	Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 455 x 308mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	3 je Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	ja ca.20 x 50mm
Fensterbank Außen:	ca. 1368 x 110mm
Fensterbank Innen:	ca. 1290 x 125mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	Innen
Gebäudeanschluss:	in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Innenfenster

-Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,31 x 2,36m

-Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 2
Größe: ca. 1215 x 1510mm

-Oberlicht:
Anzahl: 1
Aufteilung: 1
Größe: ca. 1215 x 765mm

Rahmenprofil: ca. 40 x 40 mm
Deckleiste: Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil: ca. 60 x 70 mm
Sprossen Horiz: kein
Sprossen Vert.: kein
Glas: Zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe: ca. 440 x 1320mm
Dreh/Kipp Funktion: Dreh
Fensterbänder: 3 je Flügel
Grifolive: ja
Rosette: ja
Wetterschenkel: Kein
Fensterbank: wie o.g. Fensterbank
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: Innen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung
Putz: Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- Einschnitt im oberen Rahmen des Kastenfensters (Innen) zur Demontage historischer Fensterflügel und Befestigung der Ausschnitte an weiß lackierten Winkel

Maßnahmen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln. Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger/erhöhter Sanierungsbedarf

Hinweiss: es wird Geprüft, dass die Fenster Typ B.1: F.114, F.116, F.118 nicht abschließbar sind (Stand und Gangflügel zu öffnen) gem. Brandschutzkonzept. Eine befreieung der Abschließung der Tür wird nach Rücksprache mit dem Denkmalschutzamt abgestimmt werden.
Alle Entscheidungen über die Demontage, Restaurierung oder den Austausch von Elementen müssen im Voraus mitgeteilt und vom Bauleiter und dem Amt für Denkmalpflege genehmigt werden.

Einbauort: 1.OG Südseite
Fenster Nr.: F.113; F.114; F.115; F.116; F.117; F.118; F.119

7 St EP ..... GP .....

03.01.9 **Typ T Holzfenster aufarbeiten ca. 1,94m x 2,91m F.062**

Holzfenster, Festverglastes Holzfenster rechteckig mit Rundbogen wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,94m x 2,91m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 1
Größe: ca. 1860 x 2083mm

- Oberlicht: kein
Anzahl:
Aufteilung Flügel:
Größe:

Rahmenprofil: ca. 60 x 60mm
Deckleiste: Rechteckig 50 x 50mm
Fensterrahmenprofil: ca. 50 x 50mm
Kämpfer(Fensterquerholzer): kein
Stulp: kein
Sprossen Horiz: kein
Sprossen Vert.: kein
Glas: Zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe: ca. 1780 x 2066mm
Dreh/Kipp Funktion: fest
Fensterbänder: kein
Grifolive: nein
Rosette: nein
Wetterschenkel: ja
Fensterbank ca. 2250 x 214mm
Öffnungsrichtung Haupfl.: fest
Öffnungsrichtung Oberl.: kein

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Prüfen, ob Sichherheitsglas eingebaut werden soll
- Farbe entfernen an Holzoberflächen (nur außen)
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen (nur außen)
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

Maßnahmen:

Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen (nur außen)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
  (nur außen)
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger Sanierungsbedarf

Einbauort: EG Südseite
Fenster Nr.: F.062

1 St EP ..... GP .....

03.01.10 **Typ V Holzfenster aufarbeiten ca. 1,40m x 2,73m F.064; F.068**

Holzfenster, Zweiflügliges Stulp-Holzfenster rechteckig mit Oberlicht rund wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,40m x 2,73m

- Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 2
Größe: ca. 1240 x 1808mm

- Oberlicht:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 1
Größe: ca. 1240 x 672mm

Rahmenprofil: ca. 60 x 60mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Deckleiste:	Rechteckig 50 x 50mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 50mm
Kämpfer(Fensterquerholzer):	ca. 830 x 60mm
Stulp:	ca. 1808 x 54mm
Sprossen Horiz:	kein
Sprossen Vert.:	kein
Glas:	Zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 510 x 1708mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	3 und 2 Oberlicht
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	ja
Fensterbank	ca. 1760 x 214mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	Innen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Absprache mit Bauleitung, ob Seilzug wiederhergestellt werden soll
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**

- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger Sanierungsbedarf

Einbauort: EG Südseite
Fenster Nr.: F.064; F.068

2 St EP ..... GP .....

03.01.11 **Typ W Holzfenster aufarbeiten ca. 1,80m x 2,87m F.065; F.067**

Holzfenster, Festverglastes Holzfenster rechteckig mit Rundbogen wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 1,80m x 2,87m
- Hauptflügel:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	1
Größe:	ca. 1740 x 2081mm
- Oberlicht:	kein
Anzahl:	
Aufteilung Flügel:	
Größe:	
Rahmenprofil:	ca. 60 x 60mm
Deckleiste:	Rechteckig 50 x 50mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 50mm
Kämpfer(Fensterquerholzer):	kein
Stulp:	kein
Sprossen Horiz:	kein
Sprossen Vert.:	kein
Glas:	Zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 1680 x 2075mm
Dreh/Kipp Funktion:	fest
Fensterbänder:	kein
Grifolive:	nein
Rosette:	nein

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Wetterschenkel: ja
Fensterbank ca. 1843 x 214mm
Öffnungsrichtung Haupfl.: fest
Öffnungsrichtung Oberl.: kein

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

mäßiger Sanierungsbedarf

Einbauort: EG Südseite
Fenster Nr.: F.065; F.067

2 St EP ..... GP .....

03.01.12 **Typ X Holztür aufarbeiten ca. 1,80m x 3,21m**
F.066

Holztür, Zweiflüglige Stulp-Holztür rechteckig mit Oberlicht rund wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 1,80m x 3,21m
- Hauptflügel:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	2
Größe:	ca. 1680 x 2182mm
- Oberlicht:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	1
Größe:	ca. 1680 x 1028mm
Rahmenprofil:	ca. 60 x 60mm
Deckleiste:	Rechteckig 50 x 50mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 50mm
Kämpfer(Fensterquerholzer):	ca. 1680 x 80mm
Stulp:	ca. 54 x 2182mm
Sprossen Horiz:	kein
Sprossen Vert.:	kein
Glas:	Zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 540 x 1802mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	3 je Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	nein
Fensterbank	kein
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	fest
Gebäudeanschluss:	in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen;

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger Sanierungsbedarf

Einbauort: EG Südseite
Fenster Nr.: F.066

1 St EP ..... GP .....

03.01.13 **Zulage Panikschloss Tür Typ X,**

Lieferung, Anpassung, Demontage und Einbau eines Schlosses oder Zylinders mit Panikfunktion in das vorhandene historische Schloss einer bestehenden zweiflügeligen Tür, passend zu den vorhandenen historischen Türgriffen einschließlich
- Umschaltfunktion

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Zwangsverriegelungsfunktion
- Wechselfunktion
- Durchgangsfunktion

Widerstandsklasse : RC 1

Hinweiss:Die Genehmigung der gewählten Sanierungsmaßnahme muss in Absprache mit dem Denkmalschutzamt abgestimmt werden.
Alle Entscheidungen über die Demontage, Restaurierung oder den Austausch von Elementen müssen im Voraus mitgeteilt und vom Bauleiter und dem Amt für Denkmalpflege genehmigt werden.

Angebotene Marke :

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

03.01.14 **Fenster Transport / Öffnungen provisorisch verschließen**

Die Aufarbeitung der Fenster soll in der Werkstatt des AN erfolgen. Nach dem Ausbau der Fensterflügel sind die Öffnungen provisorisch regensicher und einbruchsicher mit OSB Platten und Plane zu verschließen. Lieferung und Einbau sind im Preis zu berechnen ebenso wie eine fachgerechte Sicherung der Fenster beim Transport unter Einhaltung geltender Sicherheitsvorschriften wie UVV, DIN-Vorgaben und allgemein anerkannten Regeln der Technik

33 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 03.01

Historische Fenster, Netto: .....

03.02 Bereich Nicht historische Fenster

03.02.1 **Typ I.1 Holzfenster aufarbeiten ca. 1,14m x 1,55m F.180 - F.190**

Holzfenster, Zweiflügliges Holzfenster rechteckig wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 1,14m x 1,55m
- Hauptflügel:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	2
Größe:	ca. 960 x 1037mm
- Oberlicht:	kein
Anzahl:	
Aufteilung Flügel:	
Größe:	
Rahmenprofil:	ca. 60 x 60mm
Deckleiste:	Rechteckig 50 x 50mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 50mm
Kämpfer(Fensterquerholzer):	kein
Stulp:	ca. 85 x 1250mm
Sprossen Horiz:	Echt 50 x 25mm
Sprossen Vert.:	kein
Glas:	Zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 357 x 279mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	2 - 3 je Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	ja
Fensterbank	Innen ca. 1550 x 204mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.02	Bereich	Nicht historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Öffnungsrichtung Oberl.: kein

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

geringer Sanierungsbedarf

Einbauort: 3.OG Südseite
Fenster Nr.: F.180; F.181; F.182; F.183; F.184; F.185; F.186;

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
03	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 2
03.02	Bereich	Nicht historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
	F.187; F.188; F.189; F.190			
		11 St	EP	GP .....
03.02.2	**Fenster Transport / Öffnungen provisorisch verschließen**			
	Die Aufarbeitung der Fenster soll in der Werkstatt des AN erfolgen. Nach dem Ausbau der Fensterflügel sind die Öffnungen provisorisch regensicher und einbruchsicher mit OSB Platten und Plane zu verschließen. Lieferung und Einbau sind im Preis zu berechnen ebenso wie eine fachgerechte Sicherung der Fenster beim Transport unter Einhaltung geltender Sicherheitsvorschriften wie UVV, DIN-Vorgaben und allgemein anerkannten Regeln der Technik			
		11 St	EP	GP .....

Summe Bereich 03.02

Nicht historische Fenster, Netto: .....

Summe Titel 03

Tischlerarbeiten Bauphase 2, Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: **.....**

04 Titel Bleiglasfenster Bauphase 2

04.00 Bereich Baustelleneinrichtung

04.00.1	**Baustelleneinrichtung allgemein**		
	Baustelleneinrichtung allgemein für Werkzeug, Geräte, Kleinmaschinen für Gewerk, Bauwagen als Mannschaftswagen, Magazincontainer und Bauschuttcontainer für eigenes Gewerk, liefern vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahmen abrüsten und entfernen.		
		1 psch	GP .....

Summe Bereich 04.00

Baustelleneinrichtung, Netto: .....

04.01 Bereich Bleiglasfenster

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
04	Titel	Bleiglasfenster Bauphase 2
04.01	Bereich	Bleiglasfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Hinweis

Die Restaurierung erfolgt unter Beachtung denkmalpflegerischer Grundsätze. Es sind alle Maßnahmen zur Schadensaufnahme, Dokumentation, behutsamen Reinigung, Stabilisierung und ggf. Teilreparatur der Bleiruten, Lötstellen und Glasstücke durchzuführen. Originalsubstanz ist möglichst zu erhalten. Erneuerungen (z. B. Neuverbleiung, Glasergänzungen) erfolgen material- und formgerecht nach Vorlage. Reinigung nur mit geeigneten, nicht aggressiven Mitteln. Montage mit elastischer Abdichtung. Arbeiten in Abstimmung mit der Denkmalpflege, dem Restaurator und der Bauleitung. Zur Durchführungen der enstprechenden Arbeiten ist ein Nachweis als Fachperson für Bleiglas- und Holzfenster erforderlich.
Grundsätzlich sollen die Arbeiten vor Ort durchgeführt werden und nur unter Absprache mit der Bauleitung im Ausnahmefall in die Werkstatt verlegt werden.

04.01.1 Typ A.1 Holzkastenfenster mit Bleiglas aufarbeiten ca. 1,38m x 3,65m F.120, F.121; F.122; F.123, F.124, F.125; F.074, F.075, F.076

Holzkastenfenster, zweiflügliges und bleiverglastes Stulp-Holzfenster rechteckig mit Oberlicht wie folgt (teilw. Fenstertür):

<u>Außenfenster</u>

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 1,38 x 3,65m
-Hauptflügel:	
Anzahl:	2
Aufteilung Flügel:	2
Größe:	ca.635 x 2335mm
-Oberlicht:	
Anzahl:	1
Aufteilung:	2
Größe:	ca.635 x 1200mm
Rahmenprofil:	ca. 70 x 40mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 40 mm
Sprossen Horiz:	Echt 50x25 mm
Glas:	Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 530 x 350mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	3-4 jeder Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	ja ca.20 x 50mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
04	Titel	Bleiglasfenster Bauphase 2
04.01	Bereich	Bleiglasfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Fensterbank Außen: ca. 1310 x 230mm
Fensterbank Innen: ca. 1310 x 200mm
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: Innen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

<u>Innenfenster</u>

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,38 x 3,65m

-Hauptflügel:
Anzahl: 2
Aufteilung Flügel: 2
Größe: ca.635 x 2335mm

-Oberlicht:
Anzahl: 1
Aufteilung: 2
Größe: ca.635 x 1200mm

Rahmenprofil: ca. 40 x 40 mm
Deckleiste: Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil: ca. 60 x 70 mm
Sprossen Horiz: kein
Sprossen Vert.: kein
Glas: Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe: ca. 630 x 2230mm
Dreh/Kipp Funktion: Dreh
Fensterbänder: 3-4 jeder Flügel
Grifolive: ja
Rosette: ja
Wetterschenkel: Kein
Fensterbank: wie o.g. Fensterbank
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: Innen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerksleibung
Putz: Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Prüfen der Verbindungen und Funktionen
- Entfernen schadhafter Kittfälze, Reinigen der Fälze
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
  An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
04	Titel	Bleiglasfenster Bauphase 2
04.01	Bereich	Bleiglasfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- Zum Schutz werden Leichtkunstoffplatten vorgesehen
- Grundierung freigelegter Holzflächen mit Leinöl-Firnis bzw. Metallelemente mit Owatrol-Öl
- Einschnitt im oberen Rahmen des Kastenfensters (Innen) zur Demontage historischer Fensterflügel und Befestigung der Ausschnitte an weiß lackierten Winkel
- In Absprache mit Bauleitung und Denkmalpflege prüfen, ob Neuverbleiung sinnvoll wäre

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten, verleimen, partiell erneuern
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen, Verbindungen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Farben deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbar machen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen. Ausgleich kleinerer Schäden an Bleistegen mit bleigrauem Kitt.
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.
- Reinigung der Glasflächen innen und außen mit mildem Glasreiniger, außen ggf. mit 000-Stahlwolle bei starker Verwitterung (Bleistege aussparen!).
- Erneuerung defekter Scheiben nach historischem Bestand in Farbe und Struktur. Dabei auf vorsichtigen Abbau achten, Fensteröffnungen mit OSB-Platten gegen Einbruch und Witterung sichern und nach richten oder erneuern in der Werkstatt vorsichtig in Abstimmung mit der Bauleitung und der Denkmalpflege vort Ort wieder einbauen.

mäßiger und erhöhter Sanierungsbedarf

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
04	Titel	Bleiglasfenster Bauphase 2
04.01	Bereich	Bleiglasfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Hinweiss: es wird Geprüft, dass die Fenster Typ A.1: F.120, F. 122 nicht abschließbar sind (Stand und Gangflügel zu öffnen) gem. Brandschutzkonzept. Eine befreieung der Abschließung der Tür wird nach Rücksprache mit dem Denkmalschutzamt abgestimmt werden.
Alle Entscheidungen über die Demontage, Restaurierung oder den Austausch von Elementen müssen im Voraus mitgeteilt und vom Bauleiter und dem Amt für Denkmalpflege genehmigt werden

Einbauort: 1.OG Nordseite/Südseite/Ostseite
Fenster Nr. F.120, F.121; F.122; F.123, F.124, F.125; F.074, F.075, F.076

9 St EP ..... GP .....

04.01.2 **Fenster Transport / Öffnungen provisorisch verschließen**

Die Aufarbeitung der Fenster soll in der Werkstatt des AN erfolgen. Nach dem Ausbau der Fensterflügel sind die Öffnungen provisorisch regensicher und einbruchsicher mit OSB Platten und Plane zu verschließen. Lieferung und Einbau sind im Preis zu berechnen ebenso wie eine fachgerechte Sicherung der Fenster beim Transport unter Einhaltung geltender Sicherheitsvorschriften wie UVV, DIN-Vorgaben und allgemein anerkannten Regeln der Technik

9 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 04.01

Bleiglasfenster, Netto: .....

Summe Titel 04

Bleiglasfenster Bauphase 2, Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

05 Titel Baustelleneinrichtung Bauphase 3

05.1 **Chemie-Toilette einzeln, aufstellen**

Toilettenkabine, chemisch, mobil, ohne Kanalanschluss, mit lichtdurchlässigem Dach und Kranhaken.
Ausstattung:
- Urinal
- Toilettenpapierhalterung
- Spiegel

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
05	Titel	Baustelleneinrichtung Bauphase 3

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
	- Kleiderhaken - integriertes Schloss - rutschfester Bodenbelag - Damen/Herren-Kennzeichnung - 'Besetzt'-Kennzeichnung Geplante Mietdauer :24 Wochen Tankvolumen : 250 Liter Grundfläche : 1,25/1,25 m Höhe : ca. 2,20 m			
		1 St	EP	GP .....
05.2	**Chemie-Toilette unterhalten** Chemie-Toilette vorhalten und unterhalten. Im Unterhalt ist das Entleeren bei Bedarf bzw. der Austausch enthalten. Die Kosten für die wöchentliche Reinigung inkl. Chemikalien sind im Preis enthalten. Nutzungsdauer: 24 Wochen			
		24 StWo	EP	GP .....
***Bedarfspos. **05.3**	**Chemie-Toilette einzeln, aufstellen** Toilettenkabine, chemisch, mobil, ohne Kanalanschluss, mit lichtdurchlässigem Dach und Kranhaken. Ausstattung: - Urinal - Toilettenpapierhalterung - Spiegel - Kleiderhaken - integriertes Schloss - rutschfester Bodenbelag - Damen/Herren-Kennzeichnung - 'Besetzt'-Kennzeichnung Geplante Mietdauer :24 Wochen Tankvolumen : 250 Liter Grundfläche : 1,25/1,25 m Höhe : ca. 2,20 m			
		1 St	EP	- Nur EP -
			Übertrag:	.....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
05	Titel	Baustelleneinrichtung Bauphase 3

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

***Bedarfspos.

05.4 **Chemie-Toilette unterhalten**

Chemie-Toilette vorhalten und unterhalten. Im Unterhalt ist das Entleeren bei Bedarf bzw. der Austausch enthalten. Die Kosten für die wöchentliche Reinigung inkl. Chemikalien sind im Preis enthalten.
Nutzungsdauer: 24 Wochen

24 StWo EP ..... - Nur EP -

05.5 **Bauzaun, Stahlrahmen mobil, Höhe 2,00 m**

Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben-Gitterfüllung, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc.
Der Zaun ist aufzustellen und nach Abschluss aller Bauarbeiten wieder abzubauen.
Türen und Tore werden gesondert vergütet.
Zaunhöhe: 2,00 m

40 m EP ..... GP .....

05.6 **Bauzaun, Stahlrahmen, Höhe 2,00 m, vorhalten**

Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben - Gitterfüllung, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc., vorhalten und unterhalten.
Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises abgerechnet.
Zaunhöhe : 2,00 m
Vorhaltedauer :24 Wochen

960 mWo EP ..... GP .....

05.7 **Bauzaun-Tor, Holz, Breite 4,00 m**

Bauzaun-Tor, in Holzkonstruktion, abschließbar, in Bauzaun aufstellen und wieder beseitigen.
Breite : 4,00 m
Höhe : 2,00 m
Bodenfreiheit : 0,10 m

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
05	Titel	Baustelleneinrichtung Bauphase 3

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

05.8 **Sichtschutznetz, Bauzaun**

Sichtschutznetz für Bauzaun aus Stahlgitterelementen, außenseitig über die Gesamthöhe an Bauzaunelementen befestigt, einschl. Abbau und Vorhaltung.
Grundvorhaltezeit : 4 Wochen
Zaunhöhe : ca. 2,00 m

44 m EP ..... GP .....

Summe Titel 05

Baustelleneinrichtung Bauphase 3, Netto: .....

06 Titel Tischlerarbeiten Bauphase 3

06.00 Bereich Baustelleneinrichtung

06.00.1 **Baustelleneinrichtung allgemein**

Baustelleneinrichtung allgemein für Werkzeug, Geräte, Kleinmaschinen für Gewerk, Bauwagen als Mannschaftswagen, Magazincontainer und Bauschuttcontainer für eigenes Gewerk, liefern vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahmen abrüsten und entfernen.

1 psch GP .....

Summe Bereich 06.00

Baustelleneinrichtung, Netto: .....

06.01 Bereich Historische Fenster

06.01.1 **Typ F.1 Holzkastenfenster aufarbeiten ca. 0,60m x 1,02m F.150; F.152**

Holz- Kastenfenster, Einflügliges Außenfenster Holzfenster rechteckig, Zweiflügliges Innenfenster Holzfenster rechteckig wie folgt:

<u>Außenfenster</u>

Blendrahmenaußenmaß: ca. 0,60 x 1,02m

-Hauptflügel:
Anzahl: 2
Aufteilung Flügel: 2
Größe: ca.480 x 900mm

-Oberlicht:
Anzahl: kein

- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Aufteilung:
Große:

Rahmenprofil:	ca. 100x70 mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50x40mm
Kämpfer(Fensterquerholzer):	kein
Sprossen Horiz:	Echt 50x25 mm
Glas:	Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 400 x 260mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	2
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	ja ca.20x23mm
Fensterbank Oben:	ca. 600 x 230mm
Fensterbank Unten:	ca. 600 x 100mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	kein

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

<u>Innenfenster</u>

Blendrahmenaußenmaß: ca. 0,71 x 0,995m

-Hauptflügel:

Anzahl:	2
Aufteilung Flügel:	2
Größe:	ca.590 x 875mm

-Oberlicht: kein
Anzahl:
Aufteilung:
Große:

Rahmenprofil:	ca. 84x62mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 75x63mm
Kämpfer(Fensterquerholzer):	kein
Sprossen Horiz:	kein
Sprossen Vert.:	kein
Glas:	zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 470 x 863mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	2
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	Kein
Fensterbank:	siehe oben

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: kein

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerksleibung
Putz: Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss und Verbindungen überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- Einschnitt im oberen Rahmen des Kastenfensters (Innen) zur Demontage historischer Fensterflügel und Befestigung der Ausschnitte an weiß lackierten Winkel

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten, verleimen, partiell erneuern
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen, Verbindungen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Farben deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich)streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbar machen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
  Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

mäßiger Sanierungsbedarf

Einbauort: 2. OG Südseite
Fenster Nr. F.150; F.152

2 St EP ..... GP .....

06.01.2 **Typ D.1 Holzkastenfenster aufarbeiten ca. 1,29m x 1,56m**
F.151; F.153; ; F.155; F.156; F.157; F.158; F.159; F.160; F.161

Holzkastenfenster, zweiflügliges Stulp-Holzfenster rechteckig wie folgt:

Außenfenster

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,29 x 1,56m

-Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 2
Größe: ca. 1130 x 1365mm

-Oberlicht: kein, aber Klappe
Anzahl: 1
Aufteilung: 1
Größe: ca. 440 x 330mm

Rahmenprofil: ca. 70 x 40mm
Deckleiste: Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil: ca. 50 x 40 mm
Sprossen Horiz: Echt 50x25 mm
Glas: Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe: ca. 455 x 300mm
Dreh/Kipp Funktion: Dreh
Fensterbänder: 3 je Flügel
Grifolive: ja
Rosette: ja
Wetterschenkel: ja ca.20 x 50mm
Fensterbank Außen: ca. 1570 x 286mm
Fensterbank Innen: ca. 1290 x 97mm
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: Außen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Innenfenster

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,33 x 1,56m

-Hauptflügel:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	2
Größe:	ca. 1230 x 1510mm
-Oberlicht:	kein
Anzahl:	
Aufteilung:	
Größe:	
Rahmenprofil:	ca. 40 x 40 mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 60 x 70 mm
Sprossen Horiz:	kein
Sprossen Vert.:	kein
Glas:	Zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 440 x 1320mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	3 je Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	Kein
Fensterbank:	wie o.g. Fensterbank
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	kein
Gebäudeanschluss:	in der Mauerwerkslaibung
Putz:	Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- In Absprache mit Bauleitung und Denkmalpflege Fahnenhalterung woanders anbringen
- Einschnitt im oberen Rahmen des Kastenfensters (Innen) zur Demontage historischer Fensterflügel und Befestigung der Ausschnitte an weiß lackierten Winkel

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln. Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger Sanierungsbedarf

Einbauort: 2.OG Südseite/Ostseite
Fenster Nr.: F.151; F.153; F.155; F.156; F.157; F.158; F.159; F.160; F.161

9 St EP ..... GP .....

06.01.3 **Typ D.1 Holzfenster aufarbeiten ca. 1,29m x 1,56m F.154**

Wie Position 06.01.2 (Seite 48) jedoch:
Holzfenster, zweiflügliges Stulp-Holzfenster rechteckig wie folgt:

<u>Außenfenster</u>

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,29 x 1,56m

-Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 2
Größe: ca. 1130 x 1365mm

-Oberlicht: kein, aber Klappe
Anzahl: 1
Aufteilung: 1
Größe: ca. 440 x 330mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Rahmenprofil:	ca. 70 x 40mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 40 mm
Sprossen Horiz:	Echt 50x25 mm
Glas:	Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 455 x 300mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	3 je Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	ja ca.20 x 50mm
Fensterbank Außen:	ca. 1570 x 286mm
Fensterbank Innen:	ca. 1290 x 97mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	Außen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung
Putz: Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- In Absprache mit Bauleitung und Denkmalpflege Fahnenhalterung woanders anbringen
- Einschnitt im oberen Rahmen des Kastenfensters (Innen) zur Demontage historischer Fensterflügel und Befestigung der Ausschnitte an weiß lackierten Winkel

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
  Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln. Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger Sanierungsbedarf

Einbauort: 2.OG Südseite/Ostseite **1 St** EP ..... GP .....
Fenster Nr.: F.154;

06.01.4 **Typ B.1 Holzkastenfenster aufarbeiten ca. 1,29m x 2,36m**
F.103; F.104; ; F.106; F.107; F.108; F.109; F.110;

Holzkastenfenster, zweiflügliges Stulp-Holzfenster rechteckig mit Oberlicht wie folgt:

<u>Außenfenster</u>

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 1,29 x 2,36m
-Hauptflügel:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	2
Größe:	ca. 1130 x 1398mm
-Oberlicht:	
Anzahl:	1
Aufteilung:	2
Größe:	ca. 1130 x 778mm
Rahmenprofil:	ca. 70 x 40mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 40 mm
Sprossen Horiz:	Echt 50x25 mm
Glas:	Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 455 x 308mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Fensterbänder: 3 je Flügel
Grifolive: ja
Rosette: ja
Wetterschenkel: ja ca.20 x 50mm
Fensterbank Außen: ca. 1368 x 110mm
Fensterbank Innen: ca. 1290 x 125mm
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: Innen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Innenfenster

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,31 x 2,36m

-Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 2
Größe: ca. 1215 x 1510mm

-Oberlicht:
Anzahl: 1
Aufteilung: 1
Größe: ca. 1215 x 765mm

Rahmenprofil: ca. 40 x 40 mm
Deckleiste: Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil: ca. 60 x 70 mm
Sprossen Horiz: kein
Sprossen Vert.: kein
Glas: Zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe: ca. 440 x 1320mm
Dreh/Kipp Funktion: Dreh
Fensterbänder: 3 je Flügel
Grifolive: ja
Rosette: ja
Wetterschenkel: Kein
Fensterbank: wie o.g. Fensterbank
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: Innen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung
Putz: Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
  Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- Einschnitt im oberen Rahmen des Kastenfensters (Innen) zur Demontage historischer Fensterflügel und Befestigung der Ausschnitte an weiß lackierten Winkel

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln. Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger/erhöhter Sanierungsbedarf

Einbauort: 1.OG Südseite/Ostseite
Fenster Nr.: F.103; F.104; F.105; F.106; F.107; F.108; F.109; F.110;

7 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

06.01.5 **Typ B.1 Holzfenster aufarbeiten ca. 1,29m x 2,36m F.105**

Wie Position 06.01.4 (Seite 52) jedoch:
Holzfenster, zweiflügliges Stulp-Holzfenster rechteckig mit Oberlicht wie folgt:

Außenfenster

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,29 x 2,36m

-Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 2
Größe: ca. 1130 x 1398mm

-Oberlicht:
Anzahl: 1
Aufteilung: 2
Größe: ca. 1130 x 778mm

Rahmenprofil: ca. 70 x 40mm
Deckleiste: Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil: ca. 50 x 40 mm
Sprossen Horiz: Echt 50x25 mm
Glas: Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe: ca. 455 x 308mm
Dreh/Kipp Funktion: Dreh
Fensterbänder: 3 je Flügel
Grifolive: ja
Rosette: ja
Wetterschenkel: ja ca.20 x 50mm
Fensterbank Außen: ca. 1368 x 110mm
Fensterbank Innen: ca. 1290 x 125mm
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: Innen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- Einschnitt im oberen Rahmen des Kastenfensters (Innen) zur Demontage historischer Fensterflügel und Befestigung der Ausschnitte an weiß lackierten Winkel

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln. Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger/erhöhter Sanierungsbedarf

Einbauort: 1.OG Südseite/Ostseite
Fenster Nr.: F.105; **1 St** EP ..... GP .....

06.01.6 **Typ B.1 Holzkastentür aufarbeiten ca. 1,25m x 2,93m F.111; F.112**

Holzkastentür, zweiflügliges Stulp-Holztür rechteckig mit Oberlicht wie folgt:

<u>Außenfenster</u>

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,25 x 2,93m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

-Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 2
Größe: ca. 1130 x 2018mm

-Oberlicht:
Anzahl: 1
Aufteilung: 2
Größe: ca. 1130 x 778mm

Rahmenprofil: ca. 70 x 40mm
Deckleiste: Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil: ca. 50 x 40 mm
Sprossen Horiz: Echt 50x25 mm
Glas: Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe: ca. 455 x 308mm
Dreh/Kipp Funktion: Dreh
Fensterbänder: 3 je Flügel
Grifolive: ja
Rosette: ja
Wetterschenkel: ja ca.20 x 50mm
Fensterbank Außen: ca. 1150x 110mm
Fensterbank Innen: ca. 1250x 125mm
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: Innen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

<u>Innenfenster</u>

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,37 x 2,93m

-Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 2
Größe: ca. 1215 x 2018mm

-Oberlicht:
Anzahl: 1
Aufteilung: 1
Größe: ca. 1215 x 765mm

Rahmenprofil: ca. 40 x 40 mm
Deckleiste: Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil: ca. 60 x 70 mm
Sprossen Horiz: kein
Sprossen Vert.: kein
Glas: Zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe: ca. 440 x 1320mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Dreh/Kipp Funktion: Dreh
Fensterbänder: 3 je Flügel
Grifolive: ja
Rosette: ja
Wetterschenkel: Kein
Fensterbank: wie o.g. Fensterbank
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: Innen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung
Putz: Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- Einschnitt im oberen Rahmen des Kastenfensters (Innen) zur Demontage historischer Fensterflügel und Befestigung der Ausschnitte an weiß lackierten Winkel

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln. Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
  Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger/erhöhter Sanierungsbedarf

Einbauort: 1.OG Südseite/Ostseite
Fenster Nr.: F.111; F.112

2 St EP ..... GP .....

06.01.7 **Typ Q Holzkastenfenster aufarbeiten ca. 1,40m x 2,51m F.054; F.055; F.056; F.057; F.058**

Holzkastenfenster, zweiflügliges Stulp-Holzfenster rechteckig mit Oberlicht rund wie folgt:

<u>Außenfenster</u>

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 1,40 x 2,51m
-Hauptflügel:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	2
Größe:	ca. 1245 x 1426mm
-Oberlicht:	
Anzahl:	1
Aufteilung:	1
Größe:	ca. 1245 x 875mm
Rahmenprofil:	ca. 70 x 40mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 40 mm
Sprossen Horiz:	Echt 50x25 mm
Glas:	Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 490 x 295mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	3 je Flügel und 2 Oberlicht
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	ja ca.20 x 50mm
Fensterbank Außen:	ca. 1845 x 221mm
Fensterbank Innen:	ca. 1400 x 155mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	Innen
Gebäudeanschluss:	in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Innenfenster

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,46 x 2,48m

-Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 2
Größe: ca. 1340 x 1540mm

-Oberlicht:
Anzahl: 1
Aufteilung: 1
Größe: ca. 1340 x 850mm

Rahmenprofil: ca. 40 x 40 mm
Deckleiste: Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil: ca. 60 x 70 mm
Sprossen Horiz: kein
Sprossen Vert.: kein
Glas: Zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe: ca. 540 x 1400mm
Dreh/Kipp Funktion: Dreh
Fensterbänder: 3 je Flügel und 3 Oberlicht
Grifolive: ja
Rosette: ja
Wetterschenkel: Kein
Fensterbank: wie o.g. Fensterbank
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: Innen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung
Putz: Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- Einschnitt im oberen Rahmen des Kastenfensters (Innen) zur Demontage historischer Fensterflügel und Befestigung der Ausschnitte an weiß lackierten Winkel
- Hinweis : F.055 ist Teil eines Sichherheitsbereiches

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln. Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger/erhöhter Sanierungsbedarf

Einbauort: EG Südseite/Ostseite
Fenster Nr.: F.054; F.055; F.056; F.057; F.058

5 St EP ..... GP .....

06.01.8 **Typ R Holzkastenfenster aufarbeiten ca. 2,18m x 2,51m F.059: F.060**

Holzkastenfenster, zweiflügliges Stulp-Holzfenster rechteckig mit Oberlicht rund wie folgt:

<u>Außenfenster</u>

Blendrahmenaußenmaß: ca. 2,18 x 2,51m

-Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 3
Größe: ca. 2020 x 1070mm

-Oberlicht:
Anzahl: 1

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Aufteilung:	3
Größe:	ca. 2020 x 810mm
Rahmenprofil:	ca. 70 x 40mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 40 mm
Sprossen Horiz:	Echt 50x25 mm
Glas:	Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 490 x 295mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh und Fest
Fensterbänder:	3 je Flügel und 2 Oberlicht
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	ja ca.20 x 50mm
Fensterbank Außen:	ca. 2480 x 221mm
Fensterbank Innen:	ca. 2180 x 120mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	Innen
Gebäudeanschluss:	in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

<u>Innenfenster</u>

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 2,18 x 2,51m
-Hauptflügel:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	3
Größe:	ca. 2020 x 1070mm
-Oberlicht:	
Anzahl:	1
Aufteilung:	3
Größe:	ca. 2020 x 810mm
Rahmenprofil:	ca. 40 x 40 mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 60 x 70 mm
Sprossen Horiz:	kein
Sprossen Vert.:	kein
Glas:	Zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 495 x 1410mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh und Fest
Fensterbänder:	3 je Flügel und 2 Oberlicht
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	Kein
Fensterbank:	wie o.g. Fensterbank
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	Innen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung
Putz: Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- Einschnitt im oberen Rahmen des Kastenfensters (Innen) zur Demontage historischer Fensterflügel und Befestigung der Ausschnitte an weiß lackierten Winkel

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln. Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger Sanierungsbedarf

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Einbauort: EG Südseite Fenster Nr.: F.059; F.060			
		2 St	EP	GP .....
06.01.9	**Fenster Transport / Öffnungen provisorisch verschließen** Die Aufarbeitung der Fenster soll in der Werkstatt des AN erfolgen. Nach dem Ausbau der Fensterflügel sind die Öffnungen provisorisch regensicher und einbruchsicher mit OSB Platten und Plane zu verschließen. Lieferung und Einbau sind im Preis zu berechnen ebenso wie eine fachgerechte Sicherung der Fenster beim Transport unter Einhaltung geltender Sicherheitsvorschriften wie UVV, DIN-Vorgaben und allgemein anerkannten Regeln der Technik			
		29 St	EP	GP .....

Summe Bereich 06.01

Historische Fenster, Netto: .....

06.02 Bereich Nicht historische Fenster

06.02.1 **Typ M.1 Holzfenster aufarbeiten ca. 1,03m x 1,33m**
F.199; F.200; F.201; F.202; F.203

Holzfenster, Einflügliges Holzfenster rechteckig wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 1,03m x 1,33m
- Hauptflügel:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	1
Größe:	ca. 970 x 1027mm
- Oberlicht:	kein
Anzahl:	
Aufteilung Flügel:	
Größe:	
Rahmenprofil:	ca. 60 x 60mm
Deckleiste:	Rechteckig 50 x 50mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 50mm
Kämpfer(Fensterquerholzer):	kein
Stulp:	kein
Sprossen Horiz:	kein
Sprossen Vert.:	kein
Glas:	Zweifachisolierverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 850 x 1015mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh-Kipp
Fensterbänder:	2
Grifolive:	ja

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.02	Bereich	Nicht historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Rosette: ja
Wetterschenkel: kein
Fensterbank Innen
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: kein

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.02	Bereich	Nicht historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

geringer Sanierungsbedarf

Einbauort: 3.OG Ostseite
Fenster Nr.: F.199; F.200; F.201; F.202; F.203

5 St EP ..... GP .....

06.02.2 **Typ M.2 Holzfenster/Fenstertür aufarbeiten ca. 1,16m x 1,75m F.197; F.198**

Holzfenster, Einflügliges Holzfenster/Fenstertür rechteckig wie folgt (Mittelmaß):

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 1,16m x 1,75m
- Hauptflügel:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	1
Größe:	ca. 1100 x 1690mm
- Oberlicht:	kein
Anzahl:	
Aufteilung Flügel:	
Größe:	
Rahmenprofil:	ca. 60 x 60mm
Deckleiste:	Rechteckig 50 x 50mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 50mm
Kämpfer(Fensterquerholzer):	kein
Stulp:	kein
Sprossen Horiz:	kein
Sprossen Vert.:	kein
Glas:	Zweifachisolierverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 950 x 1540mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh-Kipp
Fensterbänder:	2 je Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	kein
Fensterbank	ca. 1160 x 90mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	kein
Gebäudeanschluss:	in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen;

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.02	Bereich	Nicht historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

geringer Sanierungsbedarf

Einbauort: 3.OG Südseite
Fenster Nr.: F.197; F.198

2 St EP ..... GP .....

06.02.3 **Typ I.1 Holzfenster aufarbeiten ca. 1,14m x 1,55m F.177; F.178; F.179**

Holzfenster, Zweiflügliges Stulp-Holzfenster rechteckig wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,14m x 1,55m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.02	Bereich	Nicht historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 2
Größe: ca. 960 x 1037mm

- Oberlicht: kein
Anzahl:
Aufteilung Flügel:
Größe:

Rahmenprofil: ca. 60 x 60mm
Deckleiste: Rechteckig 50 x 50mm
Fensterrahmenprofil: ca. 50 x 50mm
Kämpfer(Fensterquerholzer): kein
Stulp: ca. 55 x 1250mm
Sprossen Horiz: Echt 50x25 mm
Sprossen Vert.: kein
Glas: Zweifachisolierverglasung
Abmessungglasscheibe: ca. 357 x 299mm
Dreh/Kipp Funktion: Dreh-Kipp
Fensterbänder: 2 - 3 je Flügel
Grifolive: ja
Rosette: ja
Wetterschenkel: ja
Fensterbank ca. 1190 x 221mm
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: kein

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.02	Bereich	Nicht historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

geringer Sanierungsbedarf

Einbauort: 3.OG Südseite
Fenster Nr.: F.177; F.178; F.179

3 St EP ..... GP .....

06.02.4 **Fenster Transport / Öffnungen provisorisch verschließen**

Die Aufarbeitung der Fenster soll in der Werkstatt des AN erfolgen. Nach dem Ausbau der Fensterflügel sind die Öffnungen provisorisch regensicher und einbruchsicher mit OSB Platten und Plane zu verschließen. Lieferung und Einbau sind im Preis zu berechnen ebenso wie eine fachgerechte Sicherung der Fenster beim Transport unter Einhaltung geltender Sicherheitsvorschriften wie UVV, DIN-Vorgaben und allgemein anerkannten Regeln der Technik

10 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 06.02

Nicht historische Fenster, Netto: .....

06.03 Bereich Türen

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.03	Bereich	Türen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

06.03.1 **Holztür aufarbeiten ca. 1,23m x 3,13m**
T003

Holztür, Einflüglige Kassettentür rechteckig mit Oberlicht Halbrund wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,23 m x 3,13m

- Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 1
Größe: ca. 1230 x 2290mm
Größe Flügel: ca 980 x 2190 mm
Zierelemente: 2xFünfeckige Rahmen mit Holzblindelement; 1x Sechseckige Rahmen mit Glasausschnitt; 1x Sechseckige Rahmen mit Holzblindelement; 6x Dreieckig Dekorativelemente.
Leiste/Sprosse Glasausschnitte:ca 10x10 mm
Abmessung Sechseckige Glasausschnitte: ca.700x500 mm
Abmessung Fünfeckige Glasausschnitte: ca.700x250 mm

- Oberlicht:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 1
Größe: ca. 1230 x 830mm

Rahmenprofil: ca. 100 x 150mm
Deckleiste: Rechteckig 50 x 50mm
Rahmenleiste Tür: Halbrund 110 x 70mm
Glas: Zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe: ca. 929 x 649mm
Wetterschenkel: nein
Fensterbank kein
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: fest

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich),

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.03	Bereich	Türen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe : **Im bestehenden Farbton neu zu streichen / Festlegung Farbton erfolgt vor Bauausführung nach Abstimmung mit der Bauleitung und der Denkmalpflege.**

- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger Sanierungsbedarf

Einbauort: EG Südseite
Tür Nr.: T003

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.03	Bereich	Türen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

1 St EP ..... GP .....

06.03.2 **Zulage Panikschloss T003**

Lieferung, Anpassung, Demontage und Einbau eines Schlosses oder Zylinders mit Panikfunktion in das vorhandene historische Schloss einer bestehenden zweiflügeligen Tür, passend zu den vorhandenen historischen Türgriffen einschließlich

- Umschaltfunktion
- Zwangsverriegelungsfunktion
- Wechselfunktion
- Durchgangsfunktion

Widerstandsklasse : RC 1

Hinweiss:Die Genehmigung der gewählten Sanierungsmaßnahme muss in Absprache mit dem Denkmalschutzamt abgestimmt werden.
Alle Entscheidungen über die Demontage, Restaurierung oder den Austausch von Elementen müssen im Voraus mitgeteilt und vom Bauleiter und dem Amt für Denkmalpflege genehmigt werden.

Angebotene Marke :

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
06	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 3
06.03	Bereich	Türen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

1 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 06.03

Türen, Netto: .....

Summe Titel 06

Tischlerarbeiten Bauphase 3, Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

07 Titel Baustelleneinrichtung Bauphase 4

07.1 Chemie-Toilette einzeln, aufstellen

Toilettenkabine, chemisch, mobil, ohne Kanalanschluss, mit lichtdurchlässigem Dach und Kranhaken.
Ausstattung:
- Urinal
- Toilettenpapierhalterung
- Spiegel
- Kleiderhaken
- integriertes Schloss
- rutschfester Bodenbelag
- Damen/Herren-Kennzeichnung
- 'Besetzt'-Kennzeichnung

Geplante Mietdauer :24 Wochen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
07	Titel	Baustelleneinrichtung Bauphase 4

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
	Tankvolumen : 250 Liter Grundfläche : 1,25/1,25 m Höhe : ca. 2,20 m			
		1 St	EP	GP .....
07.2	**Chemie-Toilette unterhalten** Chemie-Toilette vorhalten und unterhalten. Im Unterhalt ist das Entleeren bei Bedarf bzw. der Austausch enthalten. Die Kosten für die wöchentliche Reinigung inkl. Chemikalien sind im Preis enthalten. Nutzungsdauer: 24 Wochen			
		24 StWo	EP	GP .....
***Bedarfspos. **07.3**	**Chemie-Toilette einzeln, aufstellen** Toilettenkabine, chemisch, mobil, ohne Kanalanschluss, mit lichtdurchlässigem Dach und Kranhaken. Ausstattung: - Urinal - Toilettenpapierhalterung - Spiegel - Kleiderhaken - integriertes Schloss - rutschfester Bodenbelag - Damen/Herren-Kennzeichnung - 'Besetzt'-Kennzeichnung Geplante Mietdauer :24 Wochen Tankvolumen : 250 Liter Grundfläche : 1,25/1,25 m Höhe : ca. 2,20 m			
		1 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos. **07.4**	**Chemie-Toilette unterhalten** Chemie-Toilette vorhalten und unterhalten. Im Unterhalt ist das Entleeren bei Bedarf bzw. der Austausch enthalten. Die Kosten für die wöchentliche Reinigung inkl. Chemikalien sind im Preis enthalten. Nutzungsdauer: 24 Wochen			
		24 StWo	EP	- Nur EP -
			Übertrag:	.....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
07	Titel	Baustelleneinrichtung Bauphase 4

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
07.5	**Bauzaun, Stahlrahmen mobil, Höhe 2,00 m** Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben-Gitterfüllung, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. Der Zaun ist aufzustellen und nach Abschluss aller Bauarbeiten wieder abzubauen. Türen und Tore werden gesondert vergütet. Zaunhöhe: 2,00 m	**40 m**	EP	GP .....
07.6	**Bauzaun, Stahlrahmen, Höhe 2,00 m, vorhalten** Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben - Gitterfüllung, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc., vorhalten und unterhalten. Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises abgerechnet. Zaunhöhe : 2,00 m Vorhaltedauer :24 Wochen	**960 mWo**	EP	GP .....
07.7	**Bauzaun-Tor, Holz, Breite 4,00 m** Bauzaun-Tor, in Holzkonstruktion, abschließbar, in Bauzaun aufstellen und wieder beseitigen. Breite : 4,00 m Höhe : 2,00 m Bodenfreiheit : 0,10 m	**1 St**	EP	GP .....
07.8	**Sichtschutznetz, Bauzaun** Sichtschutznetz für Bauzaun aus Stahlgitterelementen, außenseitig über die Gesamthöhe an Bauzaunelementen befestigt, einschl. Abbau und Vorhaltung. Grundvorhaltezeit : 4 Wochen Zaunhöhe : ca. 2,00 m	**44 m**	EP	GP .....
				Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
07	Titel	Baustelleneinrichtung Bauphase 4

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Summe Titel 07

Baustelleneinrichtung Bauphase 4, Netto: .....

08 Titel Tischlerarbeiten Bauphase 4

08.00 Bereich Baustelleneinrichtung

08.00.1 Baustelleneinrichtung allgemein

Baustelleneinrichtung allgemein für Werkzeug, Geräte, Kleinmaschinen für Gewerk, Bauwagen als Mannschaftswagen, Magazincontainer und Bauschuttcontainer für eigenes Gewerk, liefern vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahmen abrüsten und entfernen.

1 psch GP .....

Summe Bereich 08.00

Baustelleneinrichtung, Netto: .....

08.01 Bereich Historische Fenster

08.01.1 Typ D.1 Holzkastenfenster aufarbeiten ca. 1,29m x 1,56m
F.139; F.140; F.141; F.142; F.143; F.144; F.145; F.146; F.147; F.148; F.149

Holzkastenfenster, zweiflügliges Stulp-Holzfenster rechteckig wie folgt:

<u>Außenfenster</u>

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 1,29 x 1,56m
-Hauptflügel:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	2
Größe:	ca. 1130 x 1398mm
-Oberlicht:	kein, aber Klappe
Anzahl:	1
Aufteilung:	1
Größe:	ca. 440 x 330mm
Rahmenprofil:	ca. 70 x 40mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 40 mm
Sprossen Horiz:	Echt 50x25 mm
Glas:	Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 455 x 308mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	3 je Flügel
Grifolive:	ja

- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
08	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 4
08.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Rosette: ja
Wetterschenkel: ja ca.20 x 50mm
Fensterbank Außen: ca. 1570 x 286mm
Fensterbank Innen: ca. 1290 x 97mm
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: Außen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Innenfenster

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,33 x 1,56m

-Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 2
Größe: ca. 1230 x 1510mm

-Oberlicht: kein
Anzahl:
Aufteilung:
Größe:

Rahmenprofil: ca. 40 x 40 mm
Deckleiste: Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil: ca. 60 x 70 mm
Sprossen Horiz: kein
Sprossen Vert.: kein
Glas: Zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe: ca. 440 x 1320mm
Dreh/Kipp Funktion: Dreh
Fensterbänder: 3 je Flügel
Grifolive: ja
Rosette: ja
Wetterschenkel: Kein
Fensterbank: wie o.g. Fensterbank
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: kein

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung
Putz: Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
  Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
08	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 4
08.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- In Absprache mit Bauleitung und Denkmalpflege Fahnenhalterung woanders anbringen
- Einschnitt im oberen Rahmen des Kastenfensters (Innen) zur Demontage historischer Fensterflügel und Befestigung der Ausschnitte an weiß lackierten Winkel

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln. Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger/erhöhter Sanierungsbedarf

Einbauort: 2.OG Westseite/Nordseite/Südseite
Fenster Nr.: F.139; F.140; F.141; F.142; F.143; F.144; F.145; F.146; F.147; F.148; F.149

11 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
08	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 4
08.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

08.01.2 **Typ B.1 Holzkastenfenster aufarbeiten ca. 1,29m x 2,36m**
F.091; F.092; F.093; F.094; F.096; F.097; F.098; F099; F.100; F.101; .F.102

Holzkastenfenster, zweiflügliges Stulp-Holzfenster rechteckig mit Oberlicht wie folgt:

Außenfenster

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,29 x 2,36m

-Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 2
Größe: ca. 1130 x 1398mm

-Oberlicht:
Anzahl: 1
Aufteilung: 2
Größe: ca. 1130 x 778mm

Rahmenprofil: ca. 70 x 40mm
Deckleiste: Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil: ca. 50 x 40 mm
Sprossen Horiz: Echt 50x25 mm
Glas: Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe: ca. 455 x 308mm
Dreh/Kipp Funktion: Dreh
Fensterbänder: 3 je Flügel
Grifolive: ja
Rosette: ja
Wetterschenkel: ja ca.20 x 50mm
Fensterbank Außen: ca. 1368 x 110mm
Fensterbank Innen: ca. 1290 x 125mm
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: Innen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Innenfenster

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,31 x 2,36m

-Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 2
Größe: ca. 1215 x 1510mm

-Oberlicht:
Anzahl: 1
Aufteilung: 1

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
08	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 4
08.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Größe:	ca. 1215 x 765mm
Rahmenprofil:	ca. 40 x 40 mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 60 x 70 mm
Sprossen Horiz:	kein
Sprossen Vert.:	kein
Glas:	Zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 440 x 1320mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	3 je Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	Kein
Fensterbank:	wie o.g. Fensterbank
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	Innen
Gebäudeanschluss:	in der Mauerwerkslaibung
Putz:	Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- Einschnitt im oberen Rahmen des Kastenfensters (Innen) zur Demontage historischer Fensterflügel und Befestigung der Ausschnitte an weiß lackierten Winkel

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
08	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 4
08.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln. Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**

- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger/erhöhter Sanierungsbedarf

Einbauort: 1.OG Südseite/Nordseite/Westseite
Fenster F.091; F.092; F.093; F.094; F.096; F.097; F.098; F099; F.100; F.101; .F.102

11 St EP ..... GP .....

08.01.3 **Absturzsicherung, Rundstahl, Edelstahl F096**

Absturzsicherung bestehend aus Edelstahl-Rundstahl weiß lackiert, D=12 mm, Befestigung am Fensterrahmen oder Laibung mit Rosetten innen oder außen, mit Schließzylinder ausgestattet, mit einem Feuerwehrschlüssel, für die demontage durch die Feuerwehr mit , D=16 mm, und Edelstahlschrauben in ca. 40 mm Abstand vom Fensterrahmen.

Einbauhöhe: 1,1m von OKFF

Wichtig: Die Absturzsicherung muss durch die Feuerwehr demontierbar sein.

Hinweiss: Die Genehmigung der gewählten Sanierungsmaßnahme muss in Absprache mit dem Denkmalschutzamt abgestimmt werden.
Alle Entscheidungen über die Montage von Elementen müssen im Voraus mitgeteilt und vom Bauleiter und dem Amt für Denkmalpflege genehmigt werden.

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
08	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 4
08.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

1 St EP ..... GP .....

08.01.4 **Typ L Holzfenster aufarbeiten ca. 1,40m x 2,51m F.042; F.043**

Holzfenster, Zweiflügliges Stulp-Holzfenster rechteckig mit Oberlicht rund wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 1,40 x 2,51m
-Hauptflügel:	
Anzahl:	2
Aufteilung Flügel:	2
Größe:	ca.620 x 1442mm
-Oberlicht:	
Anzahl:	1
Aufteilung:	2
Größe:	ca. 590 x 870mm
Rahmenprofil:	ca. 100x70 mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50x40mm
Kämpfer(Fensterquerholzer):	ca. 40x60 mm
Sprossen Horiz:	Echt 50x25 mm
Glas:	Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 500 x 300mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	3 jeder Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	ja ca.20x23mm
Fensterbank Oben:	ca. 1360 x 230mm
Fensterbank Unten:	ca. 1460 x 150mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	Innen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
08	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 4
08.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Oberlicht; Verbindungen überprüfen
- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten, verleimen, partiell erneuern
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen, Verbindungen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Farben deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich)streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbar machen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger/geringer Sanierungsbedarf

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
08	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 4
08.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Einbauort: EG Nordseite
Fenster Nr. F.042; F.043

2 St EP ..... GP .....

08.01.5 **Typ Q Holzkastenfenster aufarbeiten ca. 1,40m x 2,51m**
F.047; F.048; F.049; F.050; F.051; F.052; F.053

Holzkastenfenster, zweiflügliges Stulp-Holzfenster rechteckig mit Oberlicht rund wie folgt:

Außenfenster

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,40 x 2,51m

-Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 2
Größe: ca. 1245 x 1426mm

-Oberlicht:
Anzahl: 1
Aufteilung: 1
Größe: ca. 1245 x 875mm

Rahmenprofil: ca. 70 x 40mm
Deckleiste: Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil: ca. 50 x 40 mm
Sprossen Horiz: Echt 50x25 mm
Glas: Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe: ca. 490 x 295mm
Dreh/Kipp Funktion: Dreh
Fensterbänder: 3 je Flügel und 2 Oberlicht
Grifolive: ja
Rosette: ja
Wetterschenkel: ja ca.20 x 50mm
Fensterbank Außen: ca. 1845 x 221mm
Fensterbank Innen: ca. 1400 x 155mm
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: Innen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Innenfenster

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,46 x 2,48m

-Hauptflügel:
Anzahl: 1

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
08	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 4
08.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Aufteilung Flügel: 2
Größe: ca. 1340 x 1540mm

-Oberlicht:
Anzahl: 1
Aufteilung: 1
Größe: ca. 1340 x 850mm

Rahmenprofil: ca. 40 x 40 mm
Deckleiste: Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil: ca. 60 x 70 mm
Sprossen Horiz: kein
Sprossen Vert.: kein
Glas: Zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe: ca. 540 x 1400mm
Dreh/Kipp Funktion: Dreh
Fensterbänder: 3 je Flügel und 3 Oberlicht
Grifolive: ja
Rosette: ja
Wetterschenkel: Kein
Fensterbank: wie o.g. Fensterbank
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: Innen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung
Putz: Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- Einschnitt im oberen Rahmen des Kastenfensters (Innen) zur Demontage historischer Fensterflügel und Befestigung der Ausschnitte an weiß lackierten Winkel
- Hinweis : F.055 ist Teil eines Sichherheitsbereiches

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
08	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 4
08.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln. Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger Sanierungsbedarf

Einbauort: EG Südseite/Westeseite
Fenster Nr.: F.047; F.048; F.049; F.050; F.051; F.052; F.053

7 St EP ..... GP .....

08.01.6 **Typ P Holzfenster aufarbeiten ca. 0,90m x 0,93m F.044; F.045; F.046**

Holzfenster, Zweiflügliges Stulp-Holzfenster rechteckig wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 0,90 x 0,93m
-Hauptflügel:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	2
Größe:	ca.670 x 700mm
-Oberlicht:	kein
Anzahl:	
Aufteilung:	
Größe:	
Rahmenprofil:	ca. 100x70 mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50x40mm
Stulp:	ca. 35 x 665 mm
Sprossen Horiz:	Echt 50x25 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
08	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 4
08.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Glas:	Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 248 x 315mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	2 je Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	ja ca.20x23mm
Fensterbank Oben:	ca. 1116 x 230mm
Fensterbank Unten:	ca. 980 x 150mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	kein

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Verbindungen überprüfen
- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten, verleimen, partiell erneuern
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen, Verbindungen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
  Holzoberflächen in einem abgetönten Farben deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich)streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
08	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 4
08.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**

- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbar machen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger Sanierungsbedarf

Einbauort: EG Westseite
Fenster Nr. F.044; F.045; F.046

3 St EP ..... GP .....

08.01.7 **Fenster Transport / Öffnungen provisorisch verschließen**

Die Aufarbeitung der Fenster soll in der Werkstatt des AN erfolgen. Nach dem Ausbau der Fensterflügel sind die Öffnungen provisorisch regensicher und einbruchsicher mit OSB Platten und Plane zu verschließen. Lieferung und Einbau sind im Preis zu berechnen ebenso wie eine fachgerechte Sicherung der Fenster beim Transport unter Einhaltung geltender Sicherheitsvorschriften wie UVV, DIN-Vorgaben und allgemein anerkannten Regeln der Technik

34 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.01

Historische Fenster, Netto: .....

08.02 Bereich Nicht historische Fenster

08.02.1 **Typ M.1 Holzfenster aufarbeiten ca. 1,03m x 1,33m**
F.192, F.193; F.194; F.195

Holzfenster, Einflügliges Holzfenster rechteckig wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,03m x 1,33m

- Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 1
Größe: ca. 970 x 1027mm

- Oberlicht: kein
Anzahl:
Aufteilung Flügel:
Größe:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
08	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 4
08.02	Bereich	Nicht historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Rahmenprofil:	ca. 60 x 60mm
Deckleiste:	Rechteckig 50 x 50mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 50mm
Kämpfer(Fensterquerholzer):	kein
Stulp:	kein
Sprossen Horiz:	kein
Sprossen Vert.:	kein
Glas:	Zweifachisolierverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 850 x 1015mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh-Kipp
Fensterbänder:	2
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	kein
Fensterbank	Innen
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	kein

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
08	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 4
08.02	Bereich	Nicht historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**

- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

geringer Sanierungsbedarf

Einbauort: 3.OG Westseite
Fenster Nr.: F.192, F.193; F.194; F.195

4 St EP ..... GP .....

08.02.2 **Typ M.2 Holzfenster aufarbeiten ca. 1,18m x 1,39m F.196**

Holzfenster, Einflügliges Holzfenster rechteckig wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 1,18m x 1,39m
- Hauptflügel:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	1
Größe:	ca. 1110 x 1310mm
- Oberlicht:	kein
Anzahl:	
Aufteilung Flügel:	
Größe:	
Rahmenprofil:	ca. 60 x 60mm
Deckleiste:	Rechteckig 50 x 50mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 50mm
Kämpfer(Fensterquerholzer):	kein
Stulp:	kein
Sprossen Horiz:	kein
Sprossen Vert.:	kein
Glas:	Zweifachisolierverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 970 x 1250mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh-Kipp
Fensterbänder:	2 je Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	kein

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
08	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 4
08.02	Bereich	Nicht historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Fensterbank ca. 1180 x 90mm
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: kein

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

geringer Sanierungsbedarf

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
08	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 4
08.02	Bereich	Nicht historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Einbauort: 3.OG Südseite
Fenster Nr.: F.196

1 St EP ..... GP .....

08.02.3 **Typ H.1 Holzkastenfenster aufarbeiten ca. 0,90m x 1,43m**
F.172; F.173; F.174; F.175; F.176

Holzkastenfenster, einflügliges Holzfenster rechteckig wie folgt:

Außenfenster

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 0,90 x 1,43m
-Hauptflügel:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	1
Größe:	ca. 840 x 1370mm
-Oberlicht:	kein
Anzahl:	
Aufteilung:	
Größe:	
Rahmenprofil:	ca. 70 x 40mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 40 mm
Sprossen Horiz:	Echt 50x25 mm
Glas:	Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 740 x 408mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	3 je Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	ja ca.20 x 50mm
Fensterbank Außen:	ca. 900 x 260mm
Fensterbank Innen:	ca. 1120 x 125mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	kein
Gebäudeanschluss:	in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Innenfenster

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 1,12 x 1,50m
-Hauptflügel:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	1
Größe:	ca. 1060 x 1440mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
08	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 4
08.02	Bereich	Nicht historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

-Oberlicht:	kein
Anzahl:	
Aufteilung:	
Größe:	
Rahmenprofil:	ca. 40 x 40 mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 60 x 70 mm
Sprossen Horiz:	kein
Sprossen Vert.:	kein
Glas:	Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 780 x 1240mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	3 je Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	Kein
Fensterbank:	wie o.g. Fensterbank
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	kein
Gebäudeanschluss:	in der Mauerwerkslaibung
Putz:	Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- Fall nötig: Einschnitt im oberen Rahmen des Kastenfensters (Innen) zur Demontage historischer Fensterflügel und Befestigung der Ausschnitte an weiß lackierten Winkel

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
  Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
08	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 4
08.02	Bereich	Nicht historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

geringer Sanierungsbedarf

Einbauort: 3.OG Westseite
Fenster Nr.: F.172; F.173; F.174; F.175; F.176

5 St EP ..... GP .....

08.02.4 **Typ I.2 Holzfenster aufarbeiten ca. 1,03m x 0,44m F.191**

Holzfenster, Zweiflügliges Stulp-Holzfenster rechteckig wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 1,03m x 0,44m
- Hauptflügel:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	2
Größe:	ca. 1030x 440mm
- Oberlicht:	kein
Anzahl:	
Aufteilung Flügel:	
Größe:	
Rahmenprofil:	ca. 60 x 60mm
Deckleiste:	Rechteckig 50 x 50mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 50mm
Kämpfer(Fensterquerholzer):	kein
Stulp:	ca. 55 x 440mm
Sprossen Horiz:	Kein
Sprossen Vert.:	kein
Glas:	Zweifachisolierverglasung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
08	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 4
08.02	Bereich	Nicht historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Abmessungglasscheibe:	ca. 380 x 285mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	2 - 3 je Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	nein
Wetterschenkel:	ja
Fensterbank	ca. 1030 x 100mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	kein

Gebäudeanschluss: in Gaubenwand

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
  Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
08	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 4
08.02	Bereich	Nicht historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

geringer Sanierungsbedarf

Einbauort: 3.OG Ostseite
Fenster Nr.: F.191

1 St EP ..... GP .....

08.02.5 **Fenster Transport / Öffnungen provisorisch verschließen**

Die Aufarbeitung der Fenster soll in der Werkstatt des AN erfolgen. Nach dem Ausbau der Fensterflügel sind die Öffnungen provisorisch regensicher und einbruchsicher mit OSB Platten und Plane zu verschließen. Lieferung und Einbau sind im Preis zu berechnen ebenso wie eine fachgerechte Sicherung der Fenster beim Transport unter Einhaltung geltender Sicherheitsvorschriften wie UVV, DIN-Vorgaben und allgemein anerkannten Regeln der Technik

10 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.02

Nicht historische Fenster, Netto: .....

08.03 Bereich Türen

08.03.1 **Holztür aufarbeiten ca. 1,04m x 2,36m**
T004

Holztür, Einflüglige Kassettentür rechteckig mit Oberlicht Halbrund wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,04 m x 2,36m

- Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 1
Größe: ca. 1040 x 2360mm
Größe Flügel: ca 1000 x 2340mm
Zierelemente: 2xFünfeckige Rahmen mit Glasausschnitt; 2x Sechseckige Rahmen mit Glasausschnitt; 6x Dreieckig Dekorativelemente.
Leiste/Sprosse Glasausschnitte:ca 10x10 mm
Abmessung Sechseckige Glasausschnitte: ca.500x400 mm
Abmessung Fünfeckige Glasausschnitte: ca.500x300 mm

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
08	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 4
08.03	Bereich	Türen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **Im bestehenden Farbton neu zu streichen / Festlegung Farbton erfolgt vor Bauausführung nach Abstimmung mit der Bauleitung und der Denkmalpflege.**

- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger Sanierungsbedarf

Einbauort: EG Nordseite

- Einbauort an Nordseite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
08	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 4
08.03	Bereich	Türen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Tür Nr.: T004

1 St EP ..... GP .....

08.03.2 **Zulage Panikschloss T004**

Lieferung, Anpassung, Demontage und Einbau eines Schlosses oder Zylinders mit Panikfunktion in das vorhandene historische Schloss einer bestehenden einflügeligen Tür, passend zu den vorhandenen historischen Türgriffen einschließlich

- Umschaltfunktion
- Zwangsverriegelungsfunktion
- Wechselfunktion
- Durchgangsfunktion

Widerstandsklasse : RC 1

Hinweiss:Die Genehmigung der gewählten Sanierungsmaßnahme muss in Absprache mit dem Denkmalschutzamt abgestimmt werden.
Alle Entscheidungen über die Demontage, Restaurierung oder den Austausch von Elementen müssen im Voraus mitgeteilt und vom Bauleiter und dem Amt für Denkmalpflege genehmigt werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
08	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 4
08.03	Bereich	Türen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Angebotene Marke :

1 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.03

Türen, Netto: .....

Summe Titel 08

Tischlerarbeiten Bauphase 4, Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

09 Titel Bleiglasfenster Bauphase 4

09.00 Bereich Baustelleneinrichtung

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
09	Titel	Bleiglasfenster Bauphase 4
09.00	Bereich	Baustelleneinrichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

09.00.1 **Baustelleneinrichtung allgemein**

Baustelleneinrichtung allgemein für Werkzeug, Geräte, Kleinmaschinen für Gewerk, Bauwagen als Mannschaftswagen, Magazincontainer und Bauschuttcontainer für eigenes Gewerk, liefern vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahmen abrüsten und entfernen.

1 psch GP .....

Summe Bereich 09.00

Baustelleneinrichtung, Netto: .....

09.01 Bereich Bleiglasfenster

Hinweis

Die Restaurierung erfolgt unter Beachtung denkmalpflegerischer Grundsätze. Es sind alle Maßnahmen zur Schadensaufnahme, Dokumentation, behutsamen Reinigung, Stabilisierung und ggf. Teilreparatur der Bleiruten, Lötstellen und Glasstücke durchzuführen. Originalsubstanz ist möglichst zu erhalten. Erneuerungen (z. B. Neuverbleiung, Glasergänzungen) erfolgen material- und formgerecht nach Vorlage. Reinigung nur mit geeigneten, nicht aggressiven Mitteln. Montage mit elastischer Abdichtung. Arbeiten in Abstimmung mit der Denkmalpflege, dem Restaurator und der Bauleitung. Zur Durchführungen der enstprechenden Arbeiten ist ein Nachweis als Fachperson für Bleiglas- und Holzfenster erforderlich.
Grundsätzlich sollen die Arbeiten vor Ort durchgeführt werden und nur unter Absprache mit der Bauleitung im Ausnahmefall in die Werkstatt verlegt werden.

09.01.1 **Typ O Holzfenster mit Bleiglas aufarbeiten ca. 1,14m x 1,07m F.041a**

Holzfenster, fest- und bleiverglastes Holzfenster rechteckig wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 1,14 x 1,07m
-Hauptflügel:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	1
Größe:	ca.1090 x 1010mm
-Oberlicht:	kein
Anzahl:	
Aufteilung:	
Größe:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
09	Titel	Bleiglasfenster Bauphase 4
09.01	Bereich	Bleiglasfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Rahmenprofil:	ca. 70 x 40mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 40 mm
Sprossen Horiz:	Echt 50x25 mm
Glas:	Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 420 x 247mm
Dreh/Kipp Funktion:	Fest
Fensterbänder:	kein
Grifolive:	nein
Rosette:	nein
Wetterschenkel:	ja ca.20 x 50mm
Fensterbank Außen:	nein
Fensterbank Innen:	nein
Öffnungsrichtung Haupfl.:	fest
Öffnungsrichtung Oberl.:	kein

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Prüfen der Verbindungen und Funktionen
- Entfernen schadhafter Kittfälze, Reinigen der Fälze
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- Zum Schutz werden Leichtkunstoffplatten vorgesehen
- Grundierung freigelegter Holzflächen mit Leinöl-Firnis bzw. Metallelemente mit Owatrol-Öl

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten, verleimen, partiell erneuern
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen, Verbindungen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
  Holzoberflächen in einem abgetönten Farben deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
09	Titel	Bleiglasfenster Bauphase 4
09.01	Bereich	Bleiglasfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**

- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbar machen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen. Ausgleich kleinerer Schäden an Bleistegen mit bleigrauem Kitt.
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.
- Reinigung der Glasflächen innen und außen mit mildem Glasreiniger, außen ggf. mit 000-Stahlwolle bei starker Verwitterung (Bleistege aussparen!).
- Erneuerung defekter Scheiben nach historischem Bestand in Farbe und Struktur. Dabei auf vorsichtigen Abbau achten, Fensteröffnungen mit OSB-Platten gegen Einbruch und Witterung sichern und nach richten oder erneuern in der Werkstatt vorsichtig in Abstimmung mit der Bauleitung und der Denkmalpflege vort Ort wieder einbauen.

geringer Sanierungsbedarf

Einbauort: EG Nordseite
Fenster Nr. F.041a

1 St EP ..... GP .....

09.01.2 **Typ Z.2 Holzfenster mit Bleiglas aufarbeiten ca. 1,02m x 7,10m F.095a; F.095b; F.095c**

Holzfenster, Dreiteiliges Holzfenster mit Bleiglas rechteckig wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,02 x 7,10m

- Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 1
Größe: ca. 1020 x 3720mm

- Oberlicht:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 1
Größe: ca. 1020 x 1740mm

- Unterlicht:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 1
Größe: ca. 1020 x 1900mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
09	Titel	Bleiglasfenster Bauphase 4
09.01	Bereich	Bleiglasfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Rahmenprofil:	40 x 40mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 40 mm
Kämpfer:	860 x 80mm
Sprossen Horiz:	Echt 25 mm
Glas:	Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 760 x 400mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	6
Grifolive:	nein
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	nein
Fensterbank:	ja
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Prüfen der Verbindungen und Funktionen
- Entfernen schadhafter Kittfälze, Reinigen der Fälze
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- Grundierung freigelegter Holzflächen mit Leinöl-Firnis bzw. Metallelemente mit Owatrol-Öl
- Zum Schutz werden Leichtkunstoffplatten vorgesehen
- Ggf. muss das Fenster unter Absprache mit der Bauleitung und dem Restaurator vorsichtig ausgebaut, in der Werkstatt gerichtet und vor Ort wieder eingebaut werden.

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten, verleimen, partiell erneuern
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen, Verbindungen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
  Holzoberflächen in einem abgetönten Farben deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
09	Titel	Bleiglasfenster Bauphase 4
09.01	Bereich	Bleiglasfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....

bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**

- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbar machen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen. Ausgleich kleinerer Schäden an Bleistegen mit bleigrauem Kitt.
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.
- Reinigung der Glasflächen innen und außen mit mildem Glasreiniger, außen ggf. mit 000-Stahlwolle bei starker Verwitterung (Bleistege aussparen!).
- Erneuerung defekter Scheiben nach historischem Bestand in Farbe und Struktur. Dabei auf vorsichtigen Abbau achten, Fensteröffnungen mit OSB-Platten gegen Einbruch und Witterung sichern und nach richten oder erneuern in der Werkstatt vorsichtig in Abstimmung mit der Bauleitung und der Denkmalpflege vort Ort wieder einbauen.

mäßiger Sanierungsbedarf

Einbauort: 1.OG Westseite
Fenster Nr. F.095a; F.095b; F.095c

3 St EP ..... GP .....

09.01.3 **Fenster Transport / Öffnungen provisorisch verschließen**

Die Aufarbeitung der Fenster soll in der Werkstatt des AN erfolgen. Nach dem Ausbau der Fensterflügel sind die Öffnungen provisorisch regensicher und einbruchsicher mit OSB Platten und Plane zu verschließen. Lieferung und Einbau sind im Preis zu berechnen ebenso wie eine fachgerechte Sicherung der Fenster beim Transport unter Einhaltung geltender Sicherheitsvorschriften wie UVV, DIN-Vorgaben und allgemein anerkannten Regeln der Technik

4 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 09.01

Bleiglasfenster, Netto: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
09	Titel	Bleiglasfenster Bauphase 4

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Summe Titel 09

Bleiglasfenster Bauphase 4, Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

10 Titel Baustelleneinrichtung Bauphase 5

10.1 Chemie-Toilette einzeln, aufstellen

Toilettenkabine, chemisch, mobil, ohne Kanalanschluss, mit lichtdurchlässigem Dach und Kranhaken.
Ausstattung:
- Urinal
- Toilettenpapierhalterung
- Spiegel
- Kleiderhaken
- integriertes Schloss
- rutschfester Bodenbelag
- Damen/Herren-Kennzeichnung
- 'Besetzt'-Kennzeichnung

Geplante Mietdauer :24 Wochen
Tankvolumen : 250 Liter
Grundfläche : 1,25/1,25 m
Höhe : ca. 2,20 m

1 St EP ..... GP .....

10.2 Chemie-Toilette unterhalten

Chemie-Toilette vorhalten und unterhalten. Im Unterhalt ist das Entleeren bei Bedarf bzw. der Austausch enthalten. Die Kosten für die wöchentliche Reinigung inkl. Chemikalien sind im Preis enthalten.
Nutzungsdauer: 24 Wochen

24 StWo EP ..... GP .....

***Bedarfspos.

10.3 Chemie-Toilette einzeln, aufstellen

Toilettenkabine, chemisch, mobil, ohne Kanalanschluss, mit lichtdurchlässigem Dach und Kranhaken.
Ausstattung:
- Urinal
- Toilettenpapierhalterung
- Spiegel
- Kleiderhaken
- integriertes Schloss

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
10	Titel	Baustelleneinrichtung Bauphase 5

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	- rutschfester Bodenbelag - Damen/Herren-Kennzeichnung - 'Besetzt'-Kennzeichnung Geplante Mietdauer :24 Wochen Tankvolumen : 250 Liter Grundfläche : 1,25/1,25 m Höhe : ca. 2,20 m			
		1 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos. **10.4**	**Chemie-Toilette unterhalten** Chemie-Toilette vorhalten und unterhalten. Im Unterhalt ist das Entleeren bei Bedarf bzw. der Austausch enthalten. Die Kosten für die wöchentliche Reinigung inkl. Chemikalien sind im Preis enthalten. Nutzungsdauer: 24 Wochen			
		24 StWo	EP	- Nur EP -
10.5	**Bauzaun, Stahlrahmen mobil, Höhe 2,00 m** Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben-Gitterfüllung, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. Der Zaun ist aufzustellen und nach Abschluss aller Bauarbeiten wieder abzubauen. Türen und Tore werden gesondert vergütet. Zaunhöhe: 2,00 m			
		40 m	EP	GP .....
10.6	**Bauzaun, Stahlrahmen, Höhe 2,00 m, vorhalten** Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben - Gitterfüllung, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc., vorhalten und unterhalten. Außer den vollen Wochen werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises abgerechnet. Zaunhöhe : 2,00 m Vorhaltedauer :24 Wochen			
		960 mWo	EP	GP .....
			Übertrag:	

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
10	Titel	Baustelleneinrichtung Bauphase 5

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
10.7	**Bauzaun-Tor, Holz, Breite 4,00 m** Bauzaun-Tor, in Holzkonstruktion, abschließbar, in Bauzaun aufstellen und wieder beseitigen. Breite : 4,00 m Höhe : 2,00 m Bodenfreiheit : 0,10 m	**1 St**	EP	GP .....
10.8	**Sichtschutznetz, Bauzaun** Sichtschutznetz für Bauzaun aus Stahlgitterelementen, außenseitig über die Gesamthöhe an Bauzaunelementen befestigt, einschl. Abbau und Vorhaltung. Grundvorhaltezeit : 4 Wochen Zaunhöhe : ca. 2,00 m	**44 m**	EP	GP .....

Summe Titel 10

Baustelleneinrichtung Bauphase 5, Netto: .....

11 Titel Tischlerarbeiten Bauphase 5

11.00 Bereich Baustelleneinrichtung

11.00.1	**Baustelleneinrichtung allgemein** Baustelleneinrichtung allgemein für Werkzeug, Geräte, Kleinmaschinen für Gewerk, Bauwagen als Mannschaftswagen, Magazincontainer und Bauschuttcontainer für eigenes Gewerk, liefern vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahmen abrüsten und entfernen.	**1 psch**		GP .....

Summe Bereich 11.00

Baustelleneinrichtung, Netto: .....

11.01 Bereich Historische Fenster

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

11.01.1 **Typ D.1 Holzkastenfenster aufarbeiten ca. 1,29m x 1,56m F.126;F.127;F.132 - F.135**

Holzkastenfenster, zweiflügliges Stulp-Holzfenster rechteckig wie folgt:

Außenfenster

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,29 x 1,56m

- Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 2
Größe: ca. 1130 x 1398mm

- Oberlicht: kein, aber Klappe
Anzahl: 1
Aufteilung: 1
Größe: ca. 440 x 330mm

Rahmenprofil: ca. 70 x 40mm
Deckleiste: Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil: ca. 50 x 40 mm
Sprossen Horiz: Echt 50x25 mm
Glas: Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe: ca. 455 x 308mm
Dreh/Kipp Funktion: Dreh
Fensterbänder: 3 je Flügel
Grifolive: ja
Rosette: ja
Wetterschenkel: ja ca.20 x 50mm
Fensterbank Außen: ca. 1570 x 286mm
Fensterbank Innen: ca. 1290 x 97mm
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: Außen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Innenfenster

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,33 x 1,56m

-Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 2
Größe: ca. 1230 x 1510mm

-Oberlicht: kein
Anzahl:
Aufteilung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Größe:

Rahmenprofil:	ca. 40 x 40 mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 60 x 70 mm
Sprossen Horiz:	kein
Sprossen Vert.:	kein
Glas:	Zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 440 x 1320mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	3 je Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	Kein
Fensterbank:	wie o.g. Fensterbank
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	kein

Gebäudeanschluss:	in der Mauerwerkslaibung
Putz:	Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- In Absprache mit Bauleitung und Denkmalpflege Fahnenhalterung woanders anbringen
- Einschnitt im oberen Rahmen des Kastenfensters (Innen) zur Demontage historischer Fensterflügel und Befestigung der Ausschnitte an weiß lackierten Winkel

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern

Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln. Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger/erhöhter Sanierungsbedarf

Einbauort: 2.OG Nordseite
Fenster Nr.: F.126; F.127; F.132; F.133; F.134; F.135

6 St EP ..... GP .....

11.01.2 **Typ D.1 Holzfenster aufarbeiten ca. 1,29m x 1,56m**
F.128 - F.131

Holzkastenfenster, zweiflügliges Stulp-Holzfenster rechteckig wie folgt:

<u>Außenfenster</u>

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 1,29 x 1,56m
- Hauptflügel:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	2
Größe:	ca. 1130 x 1398mm
- Oberlicht:	kein, aber Klappe
Anzahl:	1
Aufteilung:	1
Größe:	ca. 440 x 330mm
Rahmenprofil:	ca. 70 x 40mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 40 mm
Sprossen Horiz:	Echt 50x25 mm
Glas:	Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 455 x 308mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	3 je Flügel

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Grifolive: ja
Rosette: ja
Wetterschenkel: ja ca.20 x 50mm
Fensterbank Außen: ca. 1570 x 286mm
Fensterbank Innen: ca. 1290 x 97mm
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: Außen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- In Absprache mit Bauleitung und Denkmalpflege Fahnenhalterung woanders anbringen
- Einschnitt im oberen Rahmen des Kastenfensters (Innen) zur Demontage historischer Fensterflügel und Befestigung der Ausschnitte an weiß lackierten Winkel

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln. Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.

Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**

- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger/erhöhter Sanierungsbedarf

Einbauort: 2.OG Nordseite
Fenster Nr.: F.128; F.129; F.130; F.131;

4 St EP ..... GP .....

11.01.3 **Typ B.1 Holzkastenfenster aufarbeiten ca. 1,29m x 2,36m F.077 ;F.078;F.083 - F.086**

Holzkastenfenster, zweiflügliges Stulp-Holzfenster rechteckig mit Oberlicht wie folgt:

<u>Außenfenster</u>

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 1,29 x 2,36m
-Hauptflügel:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	2
Größe:	ca. 1130 x 1398mm
-Oberlicht:	
Anzahl:	1
Aufteilung:	2
Größe:	ca. 1130 x 778mm
Rahmenprofil:	ca. 70 x 40mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 40 mm
Sprossen Horiz:	Echt 50x25 mm
Glas:	Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 455 x 308mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	3 je Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	ja ca.20 x 50mm
Fensterbank Außen:	ca. 1368 x 110mm
Fensterbank Innen:	ca. 1290 x 125mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	Innen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Innenfenster

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,31 x 2,36m

-Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 2
Größe: ca. 1215 x 1510mm

-Oberlicht:
Anzahl: 1
Aufteilung: 1
Größe: ca. 1215 x 765mm

Rahmenprofil: ca. 40 x 40 mm
Deckleiste: Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil: ca. 60 x 70 mm
Sprossen Horiz: kein
Sprossen Vert.: kein
Glas: Zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe: ca. 440 x 1320mm
Dreh/Kipp Funktion: Dreh
Fensterbänder: 3 je Flügel
Grifolive: ja
Rosette: ja
Wetterschenkel: Kein
Fensterbank: wie o.g. Fensterbank
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: Innen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung
Putz: Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten In Absprache mit Bauleitung und Denkmalpflege Fahnenhalterung woanders anbringen und klären welche Mechanik Oberlicht

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Einschnitt im oberen Rahmen des Kastenfensters (Innen) zur Demontage historischer Fensterflügel und Befestigung der Ausschnitte an weiß lackierten Winkel

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln. Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger/erhöhter Sanierungsbedarf

Einbauort: 1.OG Nordseite
Fenster Nr.:F.077; F078; F.083; F.084; F.085; F.086

6 St EP ..... GP .....

11.01.4 **Typ B.1 Holzfenster aufarbeiten ca. 1,29m x 2,36m F.078 - F.082**

Holzfenster, zweiflügliges Stulp-Holzfenster rechteckig mit Oberlicht wie folgt:

<u>Außenfenster</u>

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,29 x 2,36m

-Hauptflügel:
Anzahl: 1

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Aufteilung Flügel: 2
Größe: ca. 1130 x 1398mm

-Oberlicht:
Anzahl: 1
Aufteilung: 2
Größe: ca. 1130 x 778mm

Rahmenprofil: ca. 70 x 40mm
Deckleiste: Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil: ca. 50 x 40 mm
Sprossen Horiz: Echt 50x25 mm
Glas: Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe: ca. 455 x 308mm
Dreh/Kipp Funktion: Dreh
Fensterbänder: 3 je Flügel
Grifolive: ja
Rosette: ja
Wetterschenkel: ja ca.20 x 50mm
Fensterbank Außen: ca. 1368 x 110mm
Fensterbank Innen: ca. 1290 x 125mm
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: Innen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- In Absprache mit Bauleitung und Denkmalpflege Fahnenhalterung woanders anbringen und klären welche Mechanik Oberlicht
- Einschnitt im oberen Rahmen des Kastenfensters (Innen) zur Demontage historischer Fensterflügel und Befestigung der Ausschnitte an weiß lackierten Winkel

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln. Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger/erhöhter Sanierungsbedarf

Einbauort: 1.OG Nordseite
Fenster Nr.: F.079; F.080; F.081; F,082;

4 St EP ..... GP .....

11.01.5 **Typ C.1 Holzkastenfenster aufarbeiten ca. 0,83m x 2,33m F.087; F.088; F.089; F.090**

Holzkastenfenster, einflügliges Holzfenster rechteckig mit Oberlicht wie folgt:

<u>Außenfenster</u>

Blendrahmenaußenmaß: ca. 0,83 x 2,33m

-Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 1
Größe: ca. 670 x 1365mm

-Oberlicht:
Anzahl: 1
Aufteilung: 1
Größe: ca. 670 x 805mm

Rahmenprofil: ca. 70 x 40mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 40 mm
Sprossen Horiz:	Echt 50x25 mm
Glas:	Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 560 x 295mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	2 je Flügel und Oberlicht
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	ja ca.20 x 50mm
Fensterbank Außen:	ca. 1230 x 83mm
Fensterbank Innen:	ca. 1290 x 150mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	Innen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

<u>Innenfenster</u>

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 0,83m x 2,33m

-Hauptflügel:

Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	1
Größe:	ca. 750 x 2270mm

-Oberlicht:	kein
Anzahl:	
Aufteilung:	
Größe:	

Rahmenprofil:	ca. 40 x 40 mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 60 x 70 mm
Sprossen Horiz:	kein
Sprossen Vert.:	kein
Glas:	Zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 595 x 2114mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	3 je Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	Kein
Fensterbank:	wie o.g. Fensterbank
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	Innen

Gebäudeanschluss:	in der Mauerwerkslaibung
Putz:	Zementputz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- Einschnitt im oberen Rahmen des Kastenfensters (Innen) zur Demontage historischer Fensterflügel und Befestigung der Ausschnitte an weiß lackierten Winkel
- In Absprache mit der Bauleitung und Denkmalpflege müssen F.089 und F.090 komplett erneuert werden

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln. Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

erhöhter Sanierungsbedarf und Neubau

Einbauort: 1.OG Nordseite/Westseite
Fenster Nr.:F.087; F.088; F.089; F.090

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		4 St	EP	GP .....

11.01.6 **Typ L Holzkastenfenster aufarbeiten ca. 1,40m x 2,51m F.031; F.032**

Holz- Kastenfenster, Zweiflügliges Außenfenster Stulp-Holzfenster rechteckig mit Oberlicht, Zweiflügliges Innenfenster Stulp-Holzfenster rechteckig mit Oberlicht wie folgt:

Außenfenster

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,40 x 2,51m

-Hauptflügel:
Anzahl: 2
Aufteilung Flügel: 2
Größe: ca.620 x 1442mm

-Oberlicht:
Anzahl: 1
Aufteilung: 2
Große: ca. 590 x 870mm

Rahmenprofil: ca. 100x70 mm
Deckleiste: Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil: ca. 50x40mm
Kämpfer(Fensterquerholzer): ca. 40x60 mm
Sprossen Horiz: Echt 50x25 mm
Glas: Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe: ca. 500 x 300mm
Dreh/Kipp Funktion: Dreh
Fensterbänder: 3 jeder Flügel
Grifolive: ja
Rosette: ja
Wetterschenkel: ja ca.20x23mm
Fensterbank Oben: ca. 1360 x 230mm
Fensterbank Unten: ca. 1460 x 150mm
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: Innen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Innenfenster

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,40 x 2,51m

-Hauptflügel:
Anzahl: 2
Aufteilung Flügel: 2
Größe: ca.620 x 1442mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

-Oberlicht:

Anzahl:	1
Aufteilung:	2
Große:	ca. 590 x 870mm
Rahmenprofil:	ca. 84x62mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 75x63mm
Kämpfer(Fensterquerholzer):	ca. 65x84mm
Sprossen Horiz:	kein
Sprossen Vert.:	kein
Glas:	zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 510 x 1320mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	3 jeder Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	Kein
Fensterbank:	ca 1460 x 100mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	Innen
Gebäudeanschluss:	in der Mauerwerksleibung
Putz:	Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Oberlicht; Verbindungen überprüfen
- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- Einschnitt im oberen Rahmen des Kastenfensters (Innen) zur Demontage historischer Fensterflügel und Befestigung der Ausschnitte an weiß lackierten Winkel

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten, verleimen, partiell erneuern
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen, Verbindungen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Farben deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich)streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbar machen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger Sanierungsbedarf

Einbauort: EG Nordseite
Fenster Nr. F.031; F.032;

2 St EP ..... GP .....

11.01.7 **Typ L Holzfenster aufarbeiten ca. 1,40m x 2,51m F.035; F.036; F.037; F.038**

Wie Position 11.01.6 (Seite 119) jedoch:
Holz- Kastenfenster, Zweiflügliges Außenfenster Stulp-Holzfenster rechteckig mit Oberlicht, Zweiflügliges Innenfenster Stulp-Holzfenster rechteckig mit Oberlicht wie folgt:

<u>Außenfenster</u>

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,40 x 2,51m

-Hauptflügel:
Anzahl: 2
Aufteilung Flügel: 2
Größe: ca.620 x 1442mm

-Oberlicht:
Anzahl: 1

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Aufteilung:	2
Große:	ca. 590 x 870mm
Rahmenprofil:	ca. 100x70 mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50x40mm
Kämpfer(Fensterquerholzer):	ca. 40x60 mm
Sprossen Horiz:	Echt 50x25 mm
Glas:	Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 500 x 300mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	3 jeder Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	ja ca.20x23mm
Fensterbank Oben:	ca. 1360 x 230mm
Fensterbank Unten:	ca. 1460 x 150mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	Innen
Gebäudeanschluss:	in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Oberlicht; Verbindungen überprüfen
- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- Einschnitt im oberen Rahmen des Kastenfensters (Innen) zur Demontage historischer Fensterflügel und Befestigung der Ausschnitte an weiß lackierten Winkel

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten, verleimen, partiell erneuern Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen, Verbindungen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Farben deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich)streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbar machen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger Sanierungsbedarf

Einbauort: EG Nordseite
Fenster Nr. F.035; F.036; F.037; F.038

4 St EP ..... GP .....

11.01.8 **Typ M Holzfenster aufarbeiten ca. 1,41m x 2,54m F.033; F.034**

Holzfenster, Zweiflügliges Stulp-Holzfenster rechteckig mit Oberlicht rund wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 1,41 x 2,54m
-Hauptflügel:	
Anzahl:	2
Aufteilung Flügel:	2
Größe:	ca.621 x 1472mm
-Oberlicht:	
Anzahl:	1
Aufteilung:	2
Größe:	ca. 591 x 900mm
Rahmenprofil:	ca. 100x70 mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50x40mm
Kämpfer(Fensterquerholzer):	ca. 40x60 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Sprossen Horiz:	Echt 50x25 mm
Glas:	Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 500 x 300mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	3 jeder Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	ja ca.20x23mm
Fensterbank Oben:	ca. 1360 x 230mm
Fensterbank Unten:	ca. 1460 x 150mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	Innen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Oberlicht; Verbindungen überprüfen
- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten, verleimen, partiell erneuern
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen, Verbindungen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
  Holzoberflächen in einem abgetönten Farben deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich)streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**

- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbar machen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger Sanierungsbedarf

Einbauort: EG Nordseite
Fenster Nr. F.033; F.034

2 St EP ..... GP .....

11.01.9 **Typ K.1 Holzfenster aufarbeiten ca. 0,62m x 1,28m F.205 - F.216**

Holzfenster, Einflügliges Holzfenster rechteckig mit Oberlicht rund wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 0,62 x 1,28m
-Hauptflügel:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	1
Größe:	ca. 480 x 810mm
-Oberlicht:	
Anzahl:	1
Aufteilung:	1
Größe:	ca. 480 x 325mm
Rahmenprofil:	ca. 100x70 mm
Deckleiste:	Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50x40mm
Kämpfer(Fensterquerholzer):	ca. 40x60 mm
Sprossen Horiz:	Echt 50x25 mm
Glas:	Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 380 x 221mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh
Fensterbänder:	2 je Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	ja ca.20x23mm
Fensterbank Oben:	ca. 516 x 204mm
Fensterbank Unten:	ca. 620 x 120mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: fest

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Oberlicht; Verbindungen überprüfen
- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten, verleimen, partiell erneuern
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen, Verbindungen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Farben deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich)streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbar machen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.01	Bereich	Historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

erhöhter/mäßiger Sanierungsbedarf

Einbauort: 4.u. 5. OG Westseite/Südseite/Ostseite
Fenster Nr. F.205; F.206; F.207; F.208; F.209; F.210; F.211; F.212; F.213; F.214; F.215; F.216

12 St EP ..... GP .....

11.01.10 **Fenster Transport / Öffnungen provisorisch verschließen**

Die Aufarbeitung der Fenster soll in der Werkstatt des AN erfolgen. Nach dem Ausbau der Fensterflügel sind die Öffnungen provisorisch regensicher und einbruchsicher mit OSB Platten und Plane zu verschließen. Lieferung und Einbau sind im Preis zu berechnen ebenso wie eine fachgerechte Sicherung der Fenster beim Transport unter Einhaltung geltender Sicherheitsvorschriften wie UVV, DIN-Vorgaben und allgemein anerkannten Regeln der Technik

44 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 11.01

Historische Fenster, Netto: .....

11.02 Bereich Nicht historische Fenster

11.02.1 **Typ M.1 Holzfenster aufarbeiten ca. 1,16m x 1,39m F.204**

Holzfenster, Einflügliges Holzfenster rechteckig wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 1,16m x 1,39m
- Hauptflügel:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	1
Größe:	ca. 983 x 1033mm
- Oberlicht:	kein
Anzahl:	
Aufteilung Flügel:	
Größe:	
Rahmenprofil:	ca. 60 x 60mm
Deckleiste:	Rechteckig 50 x 50mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 50mm
Kämpfer(Fensterquerholzer):	kein
Stulp:	kein
Sprossen Horiz:	kein
Sprossen Vert.:	kein

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.02	Bereich	Nicht historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Glas:	Zweifachisolierverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 863 x 1021mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh-Kipp
Fensterbänder:	2
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	kein
Fensterbank	Innen ca. 1200 x 1350mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	kein

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
  Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.02	Bereich	Nicht historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

– Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

geringer Sanierungsbedarf

Einbauort: 4.OG Nordseite
Fenster Nr.: F.204

1 St EP ..... GP .....

11.02.2 **Typ I.1 Holzfenster aufarbeiten ca. 1,20m x 1,44m F.169; F.170; F.171**

Holzfenster, Zweiflügliges Stulp-Holzfenster rechteckig wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß:	ca. 1,20m x 1,44m
- Hauptflügel:	
Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	2
Größe:	ca. 1020 x 927mm
- Oberlicht:	kein
Anzahl:	
Aufteilung Flügel:	
Größe:	
Rahmenprofil:	ca. 60 x 60mm
Deckleiste:	Rechteckig 50 x 50mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 50mm
Kämpfer(Fensterquerholzer):	kein
Stulp:	ca. 55 x 1250mm
Sprossen Horiz:	Echt 50x25 mm
Sprossen Vert.:	kein
Glas:	Zweifachisolierverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 417 x 299mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh-Kipp
Fensterbänder:	2 - 3 je Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	ja
Fensterbank	ca. 1250 x 221mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	kein
Gebäudeanschluss:	in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.02	Bereich	Nicht historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

geringer Sanierungsbedarf

Einbauort: 3.OG Nordseite
Fenster Nr.: F.169; F.170; F.171

3 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.02	Bereich	Nicht historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

11.02.3 **Absturzsicherung, Rundstahl, Edelstahl F169**

Absturzsicherung bestehend aus Edelstahl-Rundstahl weiß lackiert, D=12 mm, Befestigung am Fensterrahmen oder Laibung mit Rosetten innen oder außen, mit Schließzylinder ausgestattet, mit einem Feuerwehrschlüssel, für die demontage durch die Feuerwehr mit , D=16 mm, und Edelstahlschrauben in ca. 40 mm Abstand vom Fensterrahmen.

Einbauhöhe: 1,1m von OKFF

Wichtig: Die Absturzsicherung muss durch die Feuerwehr demontierbar sein.

Hinweiss: Die Genehmigung der gewählten Sanierungsmaßnahme muss in Absprache mit dem Denkmalschutzamt abgestimmt werden.
Alle Entscheidungen über die Montage von Elementen müssen im Voraus mitgeteilt und vom Bauleiter und dem Amt für Denkmalpflege genehmigt werden.

1 St EP ..... GP .....

11.02.4 **Typ E.1 Holzfenster aufarbeiten ca. 1,19m x 1,51m F.136; F.137; F.138**

Holzfenster, Zweiflügliges Stulp-Holzfenster rechteckig wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,19m x 1,51m

- Hauptflügel:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.02	Bereich	Nicht historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Anzahl:	1
Aufteilung Flügel:	2
Größe:	ca. 1125 x 1398mm
- Oberlicht:	kein
Anzahl:	
Aufteilung Flügel:	
Größe:	
Rahmenprofil:	ca. 60 x 60mm
Deckleiste:	Rechteckig 50 x 50mm
Fensterrahmenprofil:	ca. 50 x 50mm
Kämpfer(Fensterquerholzer):	kein
Stulp:	ca. 55 x 1398mm
Sprossen Horiz:	Echt 50x25 mm
Sprossen Vert.:	kein
Glas:	Zweifachisolierverglasung
Abmessungglasscheibe:	ca. 430 x 297mm
Dreh/Kipp Funktion:	Dreh-Kipp
Fensterbänder:	2 - 3 je Flügel
Grifolive:	ja
Rosette:	ja
Wetterschenkel:	ja
Fensterbank	ca. 1350 x 221mm
Öffnungsrichtung Haupfl.:	Innen
Öffnungsrichtung Oberl.:	kein

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.02	Bereich	Nicht historische Fenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

geringer Sanierungsbedarf

Einbauort: 2.OG Nordseite
Fenster Nr.: F.136; F.137; F.138

3 St EP ..... GP .....

11.02.5 **Fenster Transport / Öffnungen provisorisch verschließen**

Die Aufarbeitung der Fenster soll in der Werkstatt des AN erfolgen. Nach dem Ausbau der Fensterflügel sind die Öffnungen provisorisch regensicher und einbruchsicher mit OSB Platten und Plane zu verschließen. Lieferung und Einbau sind im Preis zu berechnen ebenso wie eine fachgerechte Sicherung der Fenster beim Transport unter Einhaltung geltender Sicherheitsvorschriften wie UVV, DIN-Vorgaben und allgemein anerkannten Regeln der Technik

7 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 11.02

Nicht historische Fenster, Netto: .....

11.03 Bereich Türen

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.03	Bereich	Türen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

11.03.1 **Holztür aufarbeiten ca. 1,91m x 2,82m**
T001

Holztür, Zwei flüglige Kassettentür rechteckig mit Oberlicht Halbrund wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,91 m x 2,82m

- Hauptflügel:
Anzahl: 2
Größe: ca. 1910 x 2820mm
Größe jede Flügel: ca. 830 x 2700 mm
Zierelemente: 4x Fünfseckige Rahmen mit Holzblindelement; 2x Fünfseckige Rahmen mit Glasausschnitt; 3x Sechseckige Rahmen mit mit Glasausschnitt; 8x Dreieckige Dekorativelemente.
Leiste/Sprosse Glasausschnitte:ca 10x10 mm
Abmessung Rahmen Glasausschnitte: ca.45 mm
Abmessung Fünfeckige Glasausschnitte:ca.440x285 mm
Abmessung Sechseckige Glasausschnitte:ca.440x415 mm
Rahmenprofil: ca. 100 x 120mm
Deckleiste: Rechteckig 50 x 50mm
Glas: Zweifach-Isolierverglasung

Wetterschenkel: nein
Fensterbank kein
Öffnungsrichtung .: Innen

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.03	Bereich	Türen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

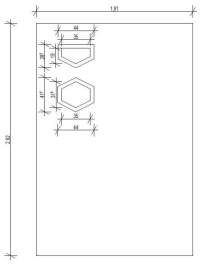
Übertrag: .....

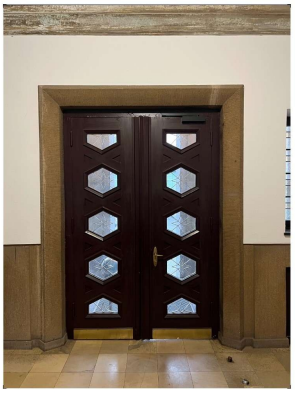
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe: **Im bestehenden Farbton neu zu streichen / Festlegung Farbton erfolgt vor Bauausführung nach Abstimmung mit der Bauleitung und der Denkmalpflege.**

- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger Sanierungsbedarf

Einbauort: EG Südseite





1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.03	Bereich	Türen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

11.03.2 **Holztür aufarbeiten ca. 1,28m x 3,01m**
T002

Holztür, Einflüglige SKassettentür rechteckig mit Oberlicht Halbrund wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,28 m x 3,01m

- Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 1
Größe: ca. 1280 x 3010mm
Größe Flügel: ca 980 x 2190 mm
Zierelemente: 2xFünfeck Rahmen mit Holzblindelement; 2x Fünfseckige Rahmen mit Glasausschnitt; 2x Sechseckige Rahmen mit mit Glasausschnitt; 6x Dreieckig Dekorativelemente.
Leiste/Sprosse Glasausschnitte:ca 10x10 mm
Abmessung Fünfeckige Glasausschnitte: ca.700x500 mm
Abmessung Sechseckige Glasausschnitte: ca.700x250 mm

- Oberlicht:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 1
Größe: ca. 1280 x 830mm

Rahmenprofil: ca. 100 x 150mm
Deckleiste: Rechteckig ca.50 x 50mm
Rahmenleiste Tür: Halbrund ca.110 x 70mm
Glas: Zweifach-Isolierverglasung
Abmessungglasscheibe: ca. 929 x 649mm
Öffnungsrichtung Haupfl.: Innen
Öffnungsrichtung Oberl.: fest

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Zarge zum Wandanschluss überprüfen
- Farbe entfernen an Holzoberflächen
- Eventuell Gläser aus den Kittfalzen abbauen oder entfernen, Falze reinigen und schleifen, Gläser wieder einbauen,
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.03	Bereich	Türen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten und verleimen
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Weiß deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe: **Im bestehenden Farbton neu zu streichen / Festlegung Farbton erfolgt vor Bauausführung nach Abstimmung mit der Bauleitung und der Denkmalpflege.**

- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbarmachen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.

mäßiger Sanierungsbedarf

Einbauort: EG Südseite
Tür Nr.: T003

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.03	Bereich	Türen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

1 St EP ..... GP .....

11.03.3 **Zulage Panikschloss T001-002**

Lieferung, Anpassung, Demontage und Einbau eines Schlosses oder Zylinders mit Panikfunktion in das vorhandene historische Schloss einer bestehenden zweiflügeligen Tür, passend zu den vorhandenen historischen Türgriffen einschließlich
- Umschaltfunktion
- Zwangsverriegelungsfunktion
- Wechselfunktion
- Durchgangsfunktion

Widerstandsklasse : RC 1

Hinweiss:Die Genehmigung der gewählten Sanierungsmaßnahme muss in Absprache mit dem Denkmalschutzamt abgestimmt werden.
Alle Entscheidungen über die Demontage, Restaurierung oder den Austausch von Elementen müssen im Voraus mitgeteilt und vom Bauleiter und dem Amt für Denkmalpflege genehmigt werden.

Angebotene Marke :

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
11	Titel	Tischlerarbeiten Bauphase 5
11.03	Bereich	Türen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

2 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 11.03

Türen, Netto: .....

Summe Titel 11

Tischlerarbeiten Bauphase 5, Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

12 Titel Bleiglasfenster Bauphase 5

12.00 Bereich Baustelleneinrichtung

12.00.1 Baustelleneinrichtung allgemein

Baustelleneinrichtung allgemein für Werkzeug, Geräte, Kleinmaschinen für Gewerk, Bauwagen als Mannschaftswagen, Magazincontainer und Bauschuttcontainer für eigenes Gewerk, liefern vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahmen abrüsten und entfernen.

1 psch GP .....

Summe Bereich 12.00

Baustelleneinrichtung, Netto: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
12	Titel	Bleiglasfenster Bauphase 5
12.01	Bereich	Bleiglasfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

12.01 Bereich Bleiglasfenster

12.01.1 Typ O Holzfenster mit Bleiglas aufarbeiten ca. 1,12m x 1,49m F.040; F.041

Holzfenster, fest- und bleiverglastes Holzfenster rechteckig wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,12 x 1,49m

-Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 1
Größe: ca.1110 x 1430mm

-Oberlicht: kein
Anzahl:
Aufteilung:
Größe:

Rahmenprofil: ca. 70 x 40mm
Deckleiste: Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil: ca. 50 x 40 mm
Sprossen Horiz: Echt 50x25 mm
Glas: Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe: ca. 420 x 247mm
Dreh/Kipp Funktion: Fest
Fensterbänder: kein
Grifolive: nein
Rosette: nein
Wetterschenkel: ja ca.20 x 50mm
Fensterbank Außen: ja 1250 x 221mm
Fensterbank Innen: ja 1120 x 150mm
Öffnungsrichtung Haupfl.: fest
Öffnungsrichtung Oberl.: kein

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Prüfen der Verbindungen und Funktionen
- Entfernen schadhafter Kittfälze, Reinigen der Fälze
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- Zum Schutz werden Leichtkunstoffplatten vorgesehen

- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
12	Titel	Bleiglasfenster Bauphase 5
12.01	Bereich	Bleiglasfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Grundierung freigelegter Holzflächen mit Leinöl-Firnis bzw. Metallelemente mit Owatrol-Öl

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten, verleimen, partiell erneuern
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen, Verbindungen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Farben deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbar machen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen. Ausgleich kleinerer Schäden an Bleistegen mit bleigrauem Kitt.
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.
- Reinigung der Glasflächen innen und außen mit mildem Glasreiniger, außen ggf. mit 000-Stahlwolle bei starker Verwitterung (Bleistege aussparen!).
- Erneuerung defekter Scheiben nach historischem Bestand in Farbe und Struktur. Dabei auf vorsichtigen Abbau achten, Fensteröffnungen mit OSB-Platten gegen Einbruch und Witterung sichern und nach richten oder erneuern in der Werkstatt vorsichtig in Abstimmung mit der Bauleitung und der Denkmalpflege vort Ort wieder einbauen.

geringer Sanierungsbedarf

Einbauort: EG Nordseite
Fenster Nr. F.040; F.041

2 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
12	Titel	Bleiglasfenster Bauphase 5
12.01	Bereich	Bleiglasfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

12.01.2 **Typ N Holzfenster mit Bleiglas aufarbeiten ca. 1,13m x 1,49m F.039**

Holzfenster, fest- und bleiverglastes Holzfenster rechteckig wie folgt:

Blendrahmenaußenmaß: ca. 1,13 x 1,49m

-Hauptflügel:
Anzahl: 1
Aufteilung Flügel: 1
Größe: ca.1110 x 1430mm

-Oberlicht: kein
Anzahl:
Aufteilung:
Größe:

Rahmenprofil: ca. 70 x 40mm
Deckleiste: Rechteckig 25x25 mm
Fensterrahmenprofil: ca. 50 x 40 mm
Sprossen Horiz: Echt 50x25 mm
Glas: Einfachverglasung
Abmessungglasscheibe: ca. 420 x 247mm
Dreh/Kipp Funktion: Fest
Fensterbänder: kein
Grifolive: nein
Rosette: nein
Wetterschenkel: ja ca.20 x 50mm
Fensterbank Außen: ja 1250 x 221mm
Fensterbank Innen: ja 1120 x 150mm
Öffnungsrichtung Haupfl.: fest
Öffnungsrichtung Oberl.: kein

Gebäudeanschluss: in der Mauerwerkslaibung, Zementputz

Vorbereitende Maßnahmen:

- Prüfen der Verbindungen und Funktionen
- Entfernen schadhafter Kittfälze, Reinigen der Fälze
- Vorsichtige allseitige und vollständige Abnahme der Altanstriche an allen Holzteilen als Vorbereitung für einen
- Neuen Ventilackanstrich (Maleco, Mega o. ähnlich), Reinigung der hölzernen Oberflächen
- An Beschlagteilen Farbe entfernen, substanzschonend mittels, Schleifpapier, Stahlwolle oder Drahtbürste entrosten
- Zum Schutz werden Leichtkunstoffplatten vorgesehen
- Grundierung freigelegter Holzflächen mit Leinöl-Firnis bzw. Metallelemente mit Owatrol-Öl

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
12	Titel	Bleiglasfenster Bauphase 5
12.01	Bereich	Bleiglasfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Maßnahmen:

- Aufarbeitung und Neuanstrich, Holzoberflächen
- Alle Holzteile, sowie Schlitz- und Zapfenverbindungen überprüfen und ggf. richten, verleimen, partiell erneuern
- Konstruktive Funktionen (z.B. Wassernut/Tropfnase) werden wieder hergestellt
- Kondensatablauf wieder herstellen, ggf. partiell oder komplett erneuern
- Holzrestauratorische Durchsicht aller Oberflächen, Verbindungen und Vorarbeiten wie Kitten, Schleifen und Spachteln
- Holzoberflächen in einem abgetönten Farben deckend mit Ventilack (Maleco, Mega o. ähnlich) streichen. Anstriche bestehend aus Grundierung und 3 Anstrichen auftragen. Anforderungen an das Anstrichsystem: * ohne Zusätze und Lösungsmittel * aus kaltgepresstem gekochtem Leinöl, Pigmenten und Trockenmitteln Genaue Abstimmung des Farbtons mit der Bauleitung.
  Farbe Rahmen: **NCS S 6020-R90B**
  Farbe Flügel: **NCS S 1005-Y10R**
- Beschläge überprüfen, entrosten, gangbar machen und ölen, sichtbare Teile, wie z.B. die Schlaufen, mit Ventilack streichen. Ausgleich kleinerer Schäden an Bleistegen mit bleigrauem Kitt.
- Bestands Verglasungen oder neu gelieferte Gläser in den Falzen neu mit Leinölkitt hinterkitten, Kittfugen danach streichen Einbau und Ausrichten aller aufgearbeiteten Fensterteile.
- Reinigung der Glasflächen innen und außen mit mildem Glasreiniger, außen ggf. mit 000-Stahlwolle bei starker Verwitterung (Bleistege aussparen!).
- Erneuerung defekter Scheiben nach historischem Bestand in Farbe und Struktur. Dabei auf vorsichtigen Abbau achten, Fensteröffnungen mit OSB-Platten gegen Einbruch und Witterung sichern und nach richten oder erneuern in der Werkstatt vorsichtig in Abstimmung mit der Bauleitung und der Denkmalpflege vort Ort wieder einbauen.

mäßiger Sanierungsbedarf

Einbauort: EG Nordseite
Fenster Nr. F.039

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
12	Titel	Bleiglasfenster Bauphase 5
12.01	Bereich	Bleiglasfenster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

12.01.3 **Fenster Transport / Öffnungen provisorisch verschließen**

Die Aufarbeitung der Fenster soll in der Werkstatt des AN erfolgen. Nach dem Ausbau der Fensterflügel sind die Öffnungen provisorisch regensicher und einbruchsicher mit OSB Platten und Plane zu verschließen. Lieferung und Einbau sind im Preis zu berechnen ebenso wie eine fachgerechte Sicherung der Fenster beim Transport unter Einhaltung geltender Sicherheitsvorschriften wie UVV, DIN-Vorgaben und allgemein anerkannten Regeln der Technik

3 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 12.01

Bleiglasfenster, Netto: .....

Summe Titel 12

Bleiglasfenster Bauphase 5, Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

13 Titel Gerüstarbeiten

13.01 Bereich Gerüste

13.01.1 **Fassadengerüst, Lastklasse 3, W 09**

Arbeitsgerüst für Fassadenarbeiten als längenorientiertes Standgerüst ohne Bekleidung, gemäß DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1.
Die Hauptleistung (Fassadengerürst) ist inklusive An- und Abfahrten zu kalkulieren.

Konstruktionsart	:	freistehendes Arbeitsgerüst
Einzurüstende Fläche	:	senkrecht, keine Vorsprünge
Höhe einzurüstender Fläche	:	bis 12m
Standfläche	:	eben bis leichtes Gefälle, normal belastbar
Verwendungszweck	:	Fassadenarbeiten WDVS,Zimmerer, Dachdecker
Zugang	:	mit Leiter (LA) und Treppenturm
Höhenklasse	:	H2
Breitenklasse	:	W09
Lastklasse	:	3 (bis 2 kN/m²)

2.900 m² EP ..... GP .....

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
13	Titel	Gerüstarbeiten
13.01	Bereich	Gerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
13.01.2	**Fassadengerüst, Lastklasse 3, W 09, Gebrauchsüberlassung** Gebrauchsüberlassung des Fassadengerüstes, Arbeits- und Schutzgerüst gemäß DIN EN 12811-1. Konstruktionsart :längenorientiertes Standgerüst Lastklasse : 3 (bis 2 kN/m²) Belagsbreite: 90 cm Gebrauchsüberlassung: 20 Wochen	**301.600 m²Wo**	EP	GP .....
13.01.3	**Gerüstergänzung, Dachgaube** Ergänzung des vorhandenen Fassadengerüstes zur Bearbeitung der Dachgauben. Einzurüsten sind die Gaubenvorderseite mit erforderlichen Verbreiterungen sowie die beiden Seitenflächen, einschl. Schutzmaßnahmen für die Dachflächen. Gaubengröße: Grundfläche ca.17,00x3,50 m,	**5 Stk**	EP	GP .....
13.01.4	**Gerüstergänzung, Dachgaube, Gebrauchsüberlassung** Gebrauchsüberlassung der Gerüstergänzungen für Dachgaube, Gebrauchsüberlassung: 16 Wochen	**80 StWo**	EP	GP .....
13.01.5	**Zulage Schräge Absteifung Gerüst** Zulage Schrägstützen Gerüst zur Absteifung des freistehendes zweigeschossigen Fassadengerüsts inkl. Anschluss und Verankerung am Boden.	**1 psch**		GP .....
13.01.6	**Überbrückung, Lastklasse 3, W06** Überbrückung von Durchfahrten, Eingängen, nicht tragfähigen Bauteilen u. dgl. in der Gerüstkonstruktion. Überbrückungsbreite : ca. 3 m Lastklasse : 3 Breitenklasse : W06	**26 m**	EP	GP .....
			Übertrag:	.....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
13	Titel	Gerüstarbeiten
13.01	Bereich	Gerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
13.01.7	**Gerüstüberbrückung, Lastklasse 3, Gebrauchsüberlassung** Gebrauchsüberlassung der Gerüstüberbrückung für Fassadengerüst, Überbrückungsbreite : bis 4,00 m Lastklasse : 3 Gebrauchsüberlassung: 20 Wochen	**2.704 mWo**	EP	GP .....
13.01.8	**Wetterschutz-Abdeckung, Gerüst** Obere Abdeckung des Gerüsts mit gitterverstärkten PE-Planen, einschl. erforderlicher Gerüst-Unterkonstruktion. Die Abdeckung muss mindestens 0,50 m in die Gebäudedachfläche hineinragen. Die Standhöhe der obersten Gerüstlage zur Überdachung muss mind. 1,80 m betragen. Die Planenabhängung ist bis zur Traufe/Attika auszubilden und in diese Position einzurechnen; einschl. erforderlicher zusätzlicher Gerüstverankerung.	**170 m**	EP	GP .....
13.01.9	**Wetterschutzplane, Gerüst, Gebrauchsüberlassung** Gebrauchsüberlassung der Wetterschutzplane am Fassadengerüst. Gebrauchsüberlassung :ca. 20 Wochen	**17.680 mWo**	EP	GP .....
13.01.10	**Treppenturm, vorgebaut, 0,75-1,0m** **H=ca. 12,00m** Treppenturm gemäß DIN EN 12811-1, vorgebaut vor Fassadengerüst, inkl. Doppelhandlauf und Stirngeländer. Verankerung am Gerüst. Laufbreite : 0,75 - 1,00 m Lastklasse : 4 Grundfläche : ca. 3,50/1,00 m Höhe : bis 12,00m Einbauposition: gem. Baustelleneinrichtungsplan	**6 St**	EP	GP .....
			Übertrag:	.....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
13	Titel	Gerüstarbeiten
13.01	Bereich	Gerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

13.01.11 **Treppenturm, vorgebaut, Gebrauchsüberlassung**

Treppenturm, vorgebaut, Gebrauchsüberlassung
Gebrauchsüberlassung : 20 Wochen

624 St/Wo EP ..... GP .....

13.01.12 **Passantenschutz, Vordach**

Passantenschutz im Eingangsbereich durch Vorbau/Vordach unter Gerüst, einschl. Abbau.
Auskragung : mind. 1,50 m
Schutzdachbreite :mind. 2,00 m

6 Stk EP ..... GP .....

13.01.13 **Passantenschutz Vordach, vorhalten**

Passantenschutz als Vordach. Gebrauchsüberlassung
Gebrauchsüberlassung : 20 Wochen

624 StWo EP ..... GP .....

***Bedarfspos.
13.01.14 **Gesonderte An- und Abfahrten**

Kosten für eine zusätzliche An- und Abfahrt für Einsätze mit Mindermengen als Ausführung.
Damit sind vor allem kleinere Umbau- und Ergänzungsmaßnahmen abgedeckt. Hauptleistungen (Fassaden- und Raumgerüste) sind grundsätzlich inklusive An- und Abfahrten zu kalkulieren.
Diese Position kann nur in vorheriger Abstimmung mit der Objektüberwachung berechnet werden.

10 St EP ..... - Nur EP -

13.01.15 **Erschwernis Höhenversprung, Fassadengerüst**

Erschwernis für Fassadengerüst über Höhenversprung u.ä. im Bereich der Stützen, Gerüst wie in Hauptposition.
Höhe Versprung : 1,00 - 1,50 m

7 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
13	Titel	Gerüstarbeiten
13.01	Bereich	Gerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
13.01.16	**Raumgerüst, Wand/Decke, Lastklasse 3** Raumgerüst als flächenorientiertes Standgerüst gemäß DIN EN 12811-1 mit horizontalem Podiumsbelag, mit zusätzlicher Ausbildung als Arbeits- und Schutzgerüst zur Bearbeitung der Wandflächen. Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit). Höhe der obersten Arbeitslage: bis ca.4,5m Einsatzbereich : im Gebäude Verwendungszweck :Fesntersanierung Breitenklasse : W06 (0,60 – 0,90 m) Lastklasse : 3 (bis 2 kN/m²)	**165,042 m³**	EP	GP .....
13.01.17	**Raumgerüst, Wand/Decke, Lastklasse 3, Gebrauchsüberlassung** Gebrauchsüberlassung des Raumgerüsts mit Wandgerüst, über die Grundeinsatzzeit hinaus. Höhe der obersten Arbeitslage: bis ca.4,5m Lastklasse : 3 (bis 2 kN/m²)	**660,168 m³Wo**	EP	GP .....
13.01.18	**Gerüstbekleidung, Schutznetz aus Polypropylen** Vollflächige Gerüstbekleidung gemäß DIN 4420-1 als Sicht-, Witterungs- und Staubschutz mit Schutznetz. Ausführung mit hochfestem Polypropylen (PP) nach DIN EN 1263-1, Energieaufnahme 4,2 kJ Farbe : Weiß Baustoffklasse nach DIN 4102-1: B1 Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit).	**157,93 m²**	EP	GP .....
13.01.19	**Gerüstbekleidung, Schutznetz, Gebrauchsüberlassung** Vollflächige Gerüstbekleidung gemäß DIN 4420-1 mit Schutznetz aus Polypropylen. Verlängerung der Gebrauchsüberlassung über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus. Gebrauchsüberlassung : ..... Wochen	**631,72 m²Wo**	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

02	**LV**	**Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5**
13	Titel	Gerüstarbeiten
13.01	Bereich	Gerüste

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
13.01.20	**Schutzfolie, Gerüstlagen** Schutzabdeckung mit Folie, als Riesel- und Nässeschutz, auf Gerüstlagen oder als Oberflächenschutz unter dem Gerüst aufbringen, während der Bauzeit unterhalten und abschließend entsorgen. Stöße gegen Verrutschen sichern. Folie: mind. 280 g/m²	**34,56 m²**	EP	GP .....

Summe Bereich 13.01

Gerüste, Netto: .....

Summe Titel 13

Gerüstarbeiten, Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: **.....**

LV-Zusammenfassung

02 LV Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5

Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
02	**Titel**	**Baustelleneinrichtung Bauphase 2**	8	**.....**
03	**Titel**	**Tischlerarbeiten Bauphase 2**	11	**.....**
03.00	Bereich	Baustelleneinrichtung	11	.....
03.01	Bereich	Historische Fenster	11	.....
03.02	Bereich	Nicht historische Fenster	36	.....
04	**Titel**	**Bleiglasfenster Bauphase 2**	38	**.....**
04.00	Bereich	Baustelleneinrichtung	38	.....
04.01	Bereich	Bleiglasfenster	39	.....
05	**Titel**	**Baustelleneinrichtung Bauphase 3**	42	**.....**
06	**Titel**	**Tischlerarbeiten Bauphase 3**	45	**.....**
06.00	Bereich	Baustelleneinrichtung	45	.....
06.01	Bereich	Historische Fenster	45	.....
06.02	Bereich	Nicht historische Fenster	64	.....
06.03	Bereich	Türen	70	.....
07	**Titel**	**Baustelleneinrichtung Bauphase 4**	73	**.....**
08	**Titel**	**Tischlerarbeiten Bauphase 4**	76	**.....**
08.00	Bereich	Baustelleneinrichtung	76	.....
08.01	Bereich	Historische Fenster	76	.....
08.02	Bereich	Nicht historische Fenster	88	.....
08.03	Bereich	Türen	96	.....
09	**Titel**	**Bleiglasfenster Bauphase 4**	100	**.....**
09.00	Bereich	Baustelleneinrichtung	100	.....
09.01	Bereich	Bleiglasfenster	100	.....
10	**Titel**	**Baustelleneinrichtung Bauphase 5**	105	**.....**
11	**Titel**	**Tischlerarbeiten Bauphase 5**	107	**.....**
11.00	Bereich	Baustelleneinrichtung	107	.....
11.01	Bereich	Historische Fenster	108	.....
11.02	Bereich	Nicht historische Fenster	127	.....

LV-Zusammenfassung

02 LV Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5

Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
11.03	Bereich	Türen	134	.....
12	**Titel**	**Bleiglasfenster Bauphase 5**	139	**.....**
12.00	Bereich	Baustelleneinrichtung	139	.....
12.01	Bereich	Bleiglasfenster	140	.....
13	**Titel**	**Gerüstarbeiten**	144	**.....**
13.01	Bereich	Gerüste	144	.....

Summe LV 02 Instandsetzung Fenster Baphase 2 bis 5

Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
Angebotssumme, Brutto:	EUR	**.....**

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift