
LEISTUNGSVERZEICHNIS

Lang- und Kurztexte

Projekt-Nr. :

Bauvorhaben :

Dampfloswerk Berlin

Wagner-Régeny-Allee 9 / 12487 Berlin

Auftraggeber :

Dampflokkfreunde Berlin e.V.

Wagner-Régeny-Allee 9
12487 Berlin

Leistungsumfang :

VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausschreibung vom :

Ausführungszeitraum :

Angebotsabgabe bis :

Angebotsabgabe an:

Bieter:

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

Angebotssumme netto :

EUR

.....% MWSt :

EUR

Angebotssumme brutto :

EUR

(Stempel und rechtsverbindliche Unterschrift)

(Datum)

INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampfloswerk
Umfang: VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabeumfang:

OZ	Ebene	Seite
6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster	3
	allgemeine Vorbemerkungen	3
	gewerkspezifische Vorbemerkungen - Tischlerarbeiten	16
	Hinweise zu Schadstoffen	20
	Anlagen zum LV	22
	Fotos Übernachtungsgebäude	24
	Fotos Dienstgebäude	25
	Detailfotos Kastenfenster	26
6.1	Bauteil Übernachtungsgebäude	30
6.1.1	Demontage / Montage	30
6.1.2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster	36
6.1.3	Anfertigung neuer Fenster	69
6.2	Bauteil Dienstgebäude	88
6.2.1	Demontage / Montage	88
6.2.2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster	93
6.2.3	Anfertigung neuer Fenster	119

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampfloswerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

allgemeine Vorbemerkungen

Dampfloswerk Berlin Schöneeweide Hüllen- und Schadstoffsanierung 2025

Allgemeine Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis

- 0 Angaben zum Gebäude
- 1 Angaben zur Baustelle nach DIN 18299
- 2 Angaben zur Ausführung nach DIN 18299
- 3 Angaben zu Baudurchführung und Dokumentation

Für die im Folgenden Verzeichnis beschriebenen Leistungen wird die VOB Teil B und C als Vertragsgrundlage vereinbart. Insbesondere gelten die DIN 18299 bis 18459 und alle darin zitierten Normen und Regelungen als Allgemeine Technische Vertragsbedingungen (ATV). Regelwerke in den folgenden Leistungsbeschreibungen entsprechend nur ausdrücklich zitiert sein, sofern eine Abweichung oder Ergänzung zu den ATV explizit erwünscht ist. Der AN hat auf Widersprüche der Leistungsbeschreibungen zur ATV, die nicht ausdrücklich gekennzeichnet sind, hinzuweisen. Bei Widersprüchen der ATV untereinander ist die Bauüberwachung zu konsultieren, nach welchem Regelwerk die Ausführung zu erfolgen hat.

Hinweis: Innerhalb der Leistungsbeschreibung sind Abbildungen (fotografische Aufnahmen und Auszüge aus Bauzeichnungen) enthalten. Sollten diese nicht dargestellt werden, ist die Leistungsbeschreibung im PDF-Format (Blankett) der Kalkulation zu Grunde zu legen.

Kurzbeschreibung Bauvorhaben

Das in die Landesdenkmalliste Berlins eingetragene und seit 2018 als Technikdenkmal von nationaler Bedeutung klassifizierte Betriebswerk Schöneeweide war Bestandteil einer ursprünglich um ein Vielfaches umfangreicheren Gleisanlage im Komplex des ehemaligen Rangierbahnhofs Niederschöneeweide-Johannisthal. Dieser entstand im ausgehenden 19. Jahrhundert im Zuge des Ausbaus der Berlin-Görlitzer Eisenbahnstrecke.

Die Baumaßnahme "**Hüllen- und Schadstoffsanierung**" betrifft die beiden, nördlich des Ringlokschuppens liegenden Bauten, das sogenannte „**Übernachtungsgebäude**“ sowie das sogenannte „**Dienstgebäude**“. Bei beiden, im Jahre 1906 erbauten Gebäude sollen im Jahr 2025 die Dächer sowie die Fassaden inkl. der Fenster instandgesetzt werden, darüber hinaus erfolgt parallel zu den Arbeiten an der Außenhülle eine Schadstoffsanierung im Inneren des Gebäudes. Im darauffolgenden Jahr 2026 sollen voraussichtlich zudem Abdichtungsarbeiten an den erdberührten Außenwänden sowie Ausbauarbeiten im Inneren erfolgen.

Die, in den Bauantragsplänen dargestellten weiteren Um- und Ausbaumaßnahmen im Inneren der Gebäude sowie der Anbau der Wendeltreppe und des außenliegenden Aufzuges sind daher nicht Bestandteil der Baumaßnahme "Hüllen- und Schadstoffsanierung".

Beim Dienstgebäude muss ein Teilbereich der Dachkonstruktion infolge eines Pilz- und Anobienbefalls vollständig neu errichtet werden (Befall mit Echtem Hausschwamm, Weißem Porenschwamm, Hausbockbefall). Die Instandsetzung der anderen Dachflächen erfolgt abschnittsweise mit entsprechendem tageweisen Abplanen von offenen Flächen der Dacheindeckung durch das Gewerk "Dachbau".

Zurzeit stehen beide Gebäude leer und werden bereits seit über 10 Jahren nicht mehr genutzt. Heute gehört das Grundstück den „Dampflockfreunden Berlin e.V.“, die sich in ehrenamtlicher Arbeit um die historische Bahntechnik kümmern und Besucherfeste, Bahnfahrten mit den

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampflokwerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

historischen Dampflokomotiven und andere Veranstaltungen durchführen.

Besichtigung des Objektes

Dem Bieter wird dringend empfohlen vor Abgabe des Angebotes durch Besichtigung der gegebenen Örtlichkeiten, der Platzverhältnisse, der Lager- und Transportmöglichkeiten ein klares Bild von dem Vorhaben und den ausgeschriebenen Arbeiten zu verschaffen. Nachforderungen, die aus mangelnder Information oder aufgrund einer nicht erfolgten Baustellenbesichtigung vor Angebotsabgabe resultieren, werden nicht anerkannt.

0 ANGABEN ZUM GEBÄUDE

0.1 Grundfläche

- BF (bebaute Fläche), Übernachtungsgebäude: ca. 275,09 m²
- BF (bebaute Fläche), Dienstgebäude: ca. 203,79 m²

0.2 Höhenlagen

- OK Gelände: ca. 34,80 m üNN (zwischen den beiden Gebäuden)
- OKFF EG, Übernachtungsgebäude: 36,90 m üNN, ca. +2,10 m zu OK Gelände
- OKFF EG, Dienstgebäude: 36,49 m üNN, ca. +1,69 m zu OK Gelände
- Bauwerkshöhen, Übernachtungsgeb.: Firsthöhe Hauptdach ca. +15,79 m, Traufhöhe Hauptdach ca. +8,29 m, Traufhöhe Risalit ca. +10,18 m, Firsthöhe Nebendach ca. +7,38 m, Traufhöhe Nebendach ca. +4,13 m
- Bauwerkshöhen, Dienstgebäude: Firsthöhe Hauptdach ca. +13,62 m, Traufhöhe Hauptdach ca. +8,28 m, Firsthöhe Nebendach ca. +9,93 m, Traufhöhe Nebendach ca. +4,74 m

0.3 Gebäudeorganisation/ Nutzungskonzept

Auf dem Gelände befinden sich noch folgende weitere Gebäude:

- historischer, denkmalgeschützter Wasserturm
- historischer, denkmalgeschützter Ringlokschuppen mit Nebengebäude
- Bürogebäude mit Nebengebäuden (nicht denkmalgeschützt)
- temporäres Containerbauwerk (nicht denkmalgeschützt)

0.4 Konstruktion und bauliche Merkmale

Außenwände

Sichtmauerwerk (Reichsformat), Kalkputzflächen

Außenfenster

bauzeitlich überwiegend Kastendoppelfenster, im Bereich der Treppenhäuser Holzfenster mit Einfachverglasungen, Austausch nachträglich eingebauter Fenster und Türen

Trennwände / Innenwände

Bestandsinnenwände: Mauerwerk, verputzt

Decken

Bestandsdecken zum Hochparterre, 1.OG und Dachgeschoss (Übernachtungsgebäude, Dienstgebäude): Vollbetondecken mit Stahlträgereinlagen

Dachtragwerk

Bestand (Dienstgebäude / Übernachtungsgebäude): Pfettendächer

Dienstgebäude: Ersatzneubau des desolaten Dachs über Hochparterre, Neubau der Gauben auf den Längsseiten über Hochparterre

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampflokwerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Bedachung

Bestand (Übernachtungsgebäude, Dienstgebäude): Biberschwanzziegeleindeckung ohne Unterspannbahn aus den 1970/80er Jahren.

Planung: Erneuerung der Biberschwanzdeckung, Ausführung einer Unterspannbahn, Hinterlüftungsebene mittels Konterlattung

Gründung

Bestand (Übernachtungsgebäude / Dienstgebäude): Gründungsart unbekannt, vermutlich Streifenfundamente. Keine Änderungen vorgesehen. Die Außenwände sollen im erdberührenden Bereichen mit einer Perimeterdämmung und einer Vertikalabdichtung im nächsten Bauabschnitt ertüchtigt werden.

0.5 Außenanlagen

Ein Plan für die Baustelleneinrichtung (BE) wird als Anlage übergeben. Bereiche außerhalb der BE-Fläche dürfen nicht befahren, für Lagerzwecke oder die Abstellung von Fahrzeugen genutzt werden.

Auf dem Grundstück sind neben dem Verein „Dampflokkfreunde Berlin e.V.“ noch die „Jugendbauhütte“ sowie die „Bahnbaugruppe“ tätig. Darüber hinaus finden mehrmals jährlich öffentliche Veranstaltungen auf dem Gelände statt, dies ist im Bauablauf entsprechend zu berücksichtigen.

Für das Jahr 2025 sind folgende Veranstaltungen geplant:

- 17./18.05.2025 Frühlingsfest
- 14.09.2025 Tag des offenen Denkmals
- 20./21.09.2025 Berliner Eisenbahnfest

0.6 Denkmalschutz

Sowohl das Dienst- als auch das Übernachtungsgebäude stehen unter Denkmalschutz. Von den Auftragnehmern wird die entsprechende Rücksichtnahme im Umgang mit der geschützten Bausubstanz erwartet, Mitarbeiter sind entsprechend einzuweisen.

Die Auflagen der Unteren Denkmalschutzbehörde sind als Anlage beigefügt (Anlage 4 zur Baugenehmigung: denkmalrechtliche Stellungnahme). Darüber hinaus erfolgen – teilweise baubegleitend - weitere Abstimmungen zur Detailausführung mit der Denkmalschutzbehörde.

1 ANGABEN ZUR BAUSTELLE nach DIN 18299

1.1 Lage der Baustelle

Anschrift: Wagner-Régeny – Allee 9, 12487 Berlin
Gemarkung Treptow, Flur 151, Flurstücke 107, 108, 110

1.2 Besondere Belastungen

Wie oben bereits beherbergt das Gelände noch weitere Nutzergruppen. Bauherr und Bauüberwachung werden – falls erforderlich - eine Abstimmung zwischen den unterschiedlichen Gruppen herbeiführen, so dass die Baumaßnahme ohne Konflikte und Behinderungen durchgeführt werden kann.

1.3 Art und Lage der baulichen Anlage

Das Grundstück befindet sich zwischen dem nördlichen Rand des sogenannten „Wissenschaftsstandort Adlershof“ und der Gleisanlagen der Deutschen Bahn.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampflokwerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, Stellplätze

Die Erschließung des Grundstücks verläuft über die zur Wagner-Régeny – Allee verlaufende Stichstraße auf der Südseite des Grundstücks. Die Stichstraße zum Zufahrtstor ist auf einer Länge von ca. 100 m nicht asphaltiert.

Durchfahrtsbreiten im Bestand:

Durchfahrt über Stichstraße / interne Grundstückerschließung: Breite: ca. 3,00m, keine Höhenbegrenzung

Eine Befahrung mit Sattelzügen bzw. LKW mit Anhänger ist aufgrund eingeschränkter Wendemöglichkeiten nicht möglich.

1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen

Die Grundstückszufahrt darf nicht durch Fahrzeuge des AN, Baustelleneinrichtung oder Materiallagerungen eingeschränkt werden. Firmen- und Privatfahrzeuge können nicht innerhalb des eingezäunten Grundstücks abgestellt werden. Nach erfolgter Anlieferung sind die Fahrzeuge daher auf dem öffentlichen Straßenland abzustellen.

1.6 Transporteinrichtungen

Es werden keine Transportmittel durch den AG vorgehalten.

1.7 Anschlüsse Wasser, Strom, Abwasser

Wasser- und Stromanschlüsse werden bauseits in bauüblichen Anschlusswerten (230V & 400 V Wechselstrom / Wasseranschluss 5-10 bar, DN 25 mit 3 Auslaufventilen mit Schlauchverschraubung) gestellt.

Bauwasser und Baustrom werden den Auftragnehmern kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Es ist kein Abwasseranschluss vorhanden. Bei Bauarbeiten anfallende Abwässer, die einer gesonderten Schadstoffentsorgung bedürfen, sind vom AN zu sammeln und fachgerecht zu entsorgen. Nähere Regelungen zur Schadstoffbehandlung sind den Leistungsbeschreibungen zu entnehmen.

1.8 Flächen und Räume zur Mitbenutzung, Lagerflächen

Lagermöglichkeiten für Material sind auf dem Baustellengelände gegeben. Ort und Ausmaße sind dem BE-Plan zu entnehmen und mit der Bauüberwachung abzustimmen. Gleiches gilt für die Aufstellung von firmeneigenen abschließbaren Materialcontainern o.ä. Bauseits wird im Rahmen der Baustelleneinrichtung ein Baustellen-WC sowie ein Schwarz-Weiß-Container vorgehalten. Aufenthaltsbereiche (Pausen- und Besprechungsräume) werden in zwei Mannschaftscontainern vor Ort vorgehalten. Das Baustellenpersonal ist vom AN auf die Sauberhaltung der bauseits vorgehaltenen Container hinzuweisen.

1.9 Bodenverhältnisse / Hydrologische Werte

Ein Baugrundgutachten liegt vor und ist auf Nachfrage einsehbar.

1.10 Besondere umweltrechtliche Vorgaben

Das Grundstück liegt gehört zum Wasserschutzgebiet Johannisthal / Trinkwasserschutzzone III A (Wasserschutzgebietsverordnung Johannisthal/Altglienicke vom 31. August 1999). Jegliche ungeschützte Lagerung von giftigen Stoffen ist auf dem Gelände (insbesondere angebrochene Gebinde von Bauchemikalien) strengstens untersagt. Dies gilt in gleicher Weise auch für Abbruchmaterialien o.ä. von denen chemische oder mechanische Gefahren ausgehen. Dem AN

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampfloswerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

obliegt daher besondere Sorgfaltspflicht bezüglich der Reinhaltung der Außenanlage und des Gebäudes von solchen Gefahren während der Baumaßnahme. Die Auflagen der Unteren Wasserschutzbehörde sind als Anlage beigefügt, es wird in diesem Zusammenhang besonders auf den Punkt „F. Durchführung der Bauarbeiten“ hingewiesen (Anlage 3 zur Baugenehmigung: wasserbehördliche Stellungnahme vom 15.11.2024).

1.11 Besondere Vorgaben für Entsorgung

Die Baustelle ist von den Auftragnehmern sauber und ordentlich zu halten, Bauabfälle und Verpackungsmaterial sind unmittelbar zu entfernen und zu entsorgen. Die Verteilung von Bauabfällen auf der Baustelle ist in jedem Fall zu unterbinden. Für dem Gebäude entnommene Schadstoffe gelten die in den einzelnen Leistungsbeschreibungen genannten Entsorgungsverfahren.

Entsorgungskosten sind in die EP einzukalkulieren sofern nicht anderweitig beschrieben. Abbruchmaterial wird grundsätzlich Eigentum des AN, sofern dies nicht durch den Hinweis „und im Gebäude einlagern“ o.ä. explizit anders geregelt ist. Entsorgungskosten sind auch hierfür in die EP einzukalkulieren. Verpackungsmaterialien und Reststoffe sind gem. DIN 18299, 4.1.11 durch den AN als Nebenleistung zu entsorgen. Die von anderen AN für andere Zwecke bereit gestellten Container dürfen hierfür nicht verwendet werden. Die fachgerechte Entsorgung ist nachzuweisen.

1.12 Schutzgebiete

Das Grundstück befindet sich im Wasserschutzgebiet Johannisthal / Trinkwasserschutzzone III A (vgl. auch 1.10). Es ist darauf zu achten, keine wassergefährdenden Substanzen auf dem Gelände zu hinterlassen oder versickern zu lassen.

Die Behandlung von Hölzern mit Holzschutzmitteln auf ungeschütztem Boden ist nicht zulässig. Vor dem Einbau behandelter Hölzer muss die Fixierung des Holzschutzmittels vollständig abgeschlossen sein.

Hierfür steht bauseits ein, vom Gewerk Zimmermann errichteter überdachter Arbeitsbereich zur Verfügung dessen Bodenfläche entsprechend geschützt ist.

Die Lagerung und Umfüllung wassergefährdeter Stoffe ist auf ungeschütztem Untergrund verboten. Sie dürfen nur in Originalgebinden oder in für den Transport oder die Lagerung zugelassenen Behältern gelagert werden. Diese Behälter müssen in abflusslosen Auffangbehältern stehen.

Bei der Fassadenreinigung ist das DWA Regelwerk DWA-M 370 zu beachten sowie u.U. Folienauffangwannen auszuführen, anfallende Abwässer müssen aufgefangen werden und vom Auftragnehmer fachgerecht entsorgt werden.

Baumischabfälle sind in niederschlagsgeschützten Containern zu entsorgen.

1.13 Schutz von Bäumen und Tieren

Die Bestimmungen, Normen und Richtlinien zum Gehölzschutz nach DIN 18290 (Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen) sind einzuhalten. Für gefährdete Bäume wird bauseits ein Baumschutz erstellt. Bei Auffinden von Brutvögeln oder anderen geschützten Tierarten sind die Bauarbeiten im betroffenen Bereich einzustellen und die Bauüberwachung zu informieren. Die Auflagen des Umwelt- und Naturschutzamtes sind als Anlage beigefügt (Anlage 6 zur Baugenehmigung).

1.14 Bekannte oder vermutete Hindernisse / Kampfmittel

Im Gebäudeumfeld befinden sich Grundleitungen und Kanalschächte, welche bei späteren

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampflokwk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Erdarbeiten zu berücksichtigen sind. Diese Erdarbeiten sind allerdings nicht Bestandteil der hier ausgeschriebenen Baumaßnahme.

1.15 Baustellenordnung

Durch den Auftraggeber wird ein/e Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator/in bestellt. durch den/die Baustellenordnung und die Anweisungen zur Entsorgung der belasteten Materialien erstellt werden wird.

Die Unternehmen sind, sofern nicht in gesonderten Positionen beschrieben, jeweils selbst für die Vorhaltung der erforderlichen Sicherheitseinrichtungen sowie den Gesundheitsschutz ihrer Mitarbeiter verantwortlich.

Unabhängig von der Baustellenordnung haben die auf der Baustelle Tätigen für Sauberkeit in den Arbeitsbereichen zu sogen. Verpackungs- und Bauabfälle sind umgehend zu beseitigen und durch den AN zu entsorgen.

1.16 Besondere Anordnungen von Leitungen

Im Gebäude vorhandene Leitungen und Kabel wurden vor Baubeginn stillgelegt und gesondert rückgebaut.

1.17 Schadstoffbelastungen Boden, Luft und Bauteile

Schadstoffe am Gebäude wurden vorab beprobt, die entsprechenden Gutachten liegen diesen Ausschreibungsunterlagen als Anlage bei. Sie sind bei der Ausschreibung der relevanten Gewerke angegeben. Bei Verdacht auf vorhandene weitere Schadstoffe ist unverzüglich die Bauüberwachung zu unterrichten. Der Umgang mit, im Gebäude verbleibenden Schadstoffen ist – soweit erforderlich - gewerkespezifisch gesondert beschrieben.

Im Vorfeld der Baumaßnahme wurden folgende Bauteile beprobt und deren Schadstoffgehalt in entsprechenden Gutachten und Prüfberichten dargestellt. Darüber hinausgehende Belastungen sind nicht bekannt.

allgemeine Angaben (beide Bauteile)

- Belastung mit Schwermetallen der Farbanstriche der bauzeitlichen Türen und Fenster
- Anmerkung: Bauseits erfolgen an diesen Bauteilen keine Schleifarbeiten, o.ä. Zur Instandsetzung werden die Bauteile demontiert und in der Werkstatt des Auftragnehmers überarbeitet.

Bauteil Übernachtungsgebäude

- Dacheindeckung Schuppen, Übernachtungsgebäude: Asbest sowie PAK-Belastung der bituminösen Abdichtungslagen
- Anmerkung: Der Schuppen wird zu Beginn der Maßnahme abgerissen.

- Belastung durch Dämmstoffe mit künstlichen Mineralfasern (KMF), partiell in Abhangdecken sowie im Fußbodenaufbau Hochparterre

- asbesthaltiger Kitt an Schaltern der Elektroinstallation

Bauteil Dienstgebäude

- Belastung durch Dämmstoffe mit künstlichen Mineralfasern (KMF), Ummantelung Anlagen der veralteten Heizungstechnik im KG und DG

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampfkloswerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- teerhaltige Schicht aus Gussasphalt unter dem Bodenfliesen-Belag (Bodenaufbau WC-Bereich)

- schwermetallhaltiger Anstrich, Handlauf Treppengeländer

Es liegen folgende Gutachten zu bisher erfolgten Bauteiluntersuchungen / Beprobungen vor:

- Ergebnisdokumentation Schadstoffuntersuchung
- Anlage 1 Schadstoffkataster
- Anlage 2 Lagepläne zur Schadstoffuntersuchung
- Anlage 3 Prüfberichte, Laboruntersuchungen der beprobten Bauteile
- Arbeits- und Sicherheitsplan nach TRGS 519, TRGS 521 und TRGS 551
- Entsorgungskonzept

Bei Auftauchen entsprechender zusätzlicher Verdachtsbereiche, sind umgehend erforderliche Arbeitsschutzmaßnahmen zu treffen, notfalls die Arbeit zu unterbrechen und die Bauüberwachung / der Architekt zu informieren.

1.18 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle

Auf der Baustelle sind zeitgleich andere Unternehmer tätig. Sollte das eigene Gewerk Behinderungen oder Gefährdungen für die Arbeiten anderer Unternehmer verursachen, so ist der AG rechtzeitig vor Aufnahme der Arbeiten darüber zu unterrichten, damit die Bauüberwachung gefährdende Arbeiten zeitnah entflechten kann. Der SiGe-Plan des AG ist einzuhalten.

1.19 Bauschild / Werbeverbot

Die Anbringung von Werbung am Objekt, Gerüsten, Bauzaun etc. durch den AN ist nicht gestattet.

1.20 Brandschutzmaßnahmen

Folgende brandschutzrelevante Maßnahmen sind während der Bauarbeiten umzusetzen, Regelverstöße werden im Schadensfall geahndet:

- Sicherheitsregeln der Berufsgenossenschaft zum Brandschutz auf Baustellen sind einzuhalten, einschl. Minimierung der Brandlasten durch Entfernen brennbarer Bauabfälle auf der gesamten Baustelle.
- das Rauchen sowie der Gebrauch offener Feuer sind innerhalb der Gebäude sowie auf deren Dächern untersagt. Zigarettenreste sind fachgerecht über die firmeneigene Struktur zu entsorgen.
- Elektrische Geräte sind vor Verlassen des Arbeitsplatzes vom Stromnetz zu trennen, dies gilt insbesondere für Akku-Ladestationen.
- Flächen, Zugänge für die Feuerwehr sind freizuhalten (siehe Baustelleneinrichtungsplan).
- Flucht- und Rettungswege sind während der gesamten Baumaßnahme freizuhalten.
- Heißenarbeiten sind grundsätzlich untersagt. Bei alternativlosem Bedarf sind die Arbeiten 1 KW vorher anzumelden und durch die Bauüberwachung freigegeben zu lassen. Bei Heißenarbeiten sind Handfeuerlöcher vorzuhalten und entsprechende Heißenlaubnisscheine der Bauüberwachung vorzulegen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampfkloswerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Es sind die Hinweise des brandschutzverantwortlichen Bauleiters bzw. des SiGe-Koordinators zu beachten.

1.21 Einmessarbeiten

Sofern nicht im LV gesondert beschrieben, sind erforderliche Einmessarbeiten vom AN im Rahmen des Auftrags zu erbringen. Als Markierungsfarbe ist ausschließlich wasserlösliche Kreide zu verwenden. Markierungen auf verbleibenden Oberflächen sind strengstens untersagt!

1.22 Genehmigungen

Im Rahmen des Baugenehmigungsverfahrens wurden bauordnungs-, umwelt- und wasserrechtliche Genehmigungen für die Baumaßnahme eingeholt. Für die eigene Baustelleneinrichtung oder die Durchführung bestimmter Arbeiten ggf. erforderliche Genehmigungen sind vom selbst AN einzuholen.

2 ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG nach DIN 18299

2.1 Arbeitsabschnitte

Die Maßnahme soll in einem Zuge durchgeführt werden. Die voraussichtliche Dauer der Gesamtmaßnahme umfasst den Zeitraum Juni 2025 bis Dezember 2025. Die Vertragslaufzeit des AN kann davon abweichen. Durch das Ineingreifen verschiedener Gewerke entstehende, unvermeidbare Arbeitsunterbrechungen werden nicht gesondert vergütet.

2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung

Schadstoffe (siehe auch Punkt 1.17 sowie das als Anlage beigefügte Entsorgungskonzept des Fachplaners)

2.3 Vorgaben zum Arbeitsschutz

Es gelten die einschlägigen Regelwerke (hier insbesondere ArbSchG, ArbStättV, ASR, DGUV-Informationen etc.). SiGe-Plan und A+S-Plan sind zu beachten, diese liegen bei. Im Zusammenhang mit schadstoffhaltigen Bauteilen gelten besondere Anforderungen, diese sind im LV beschrieben.

2.4 Art und Umfang von Leistungen zur Unfallverhütung

Der AN ist zur Einhaltung der gültigen Unfallverhütungsvorschriften verpflichtet. Dies gilt insbesondere für Gefährdungsbereiche, welche durch den AN im Rahmen seiner Aufgaben entstehen (Öffnungen mit Absturzgefährdung sicher abzudecken etc.)

2.5 Arbeiten in kontaminierten Bereichen

Schadstoffe (siehe auch Punkt 1.17 sowie das als Anlage beigefügte Entsorgungskonzept des Fachplaners)

2.6 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung Entsorgung

Die vorschriftsgemäße Zwischenlagerung sowie der Abtransport auch von ggf. kontaminierten Baustoffen (z.B. belastete Dachabdichtungen, Dämmstoffe etc.) übernimmt der, mit dem Abriss der jeweiligen Bauteile beauftragte Auftragnehmer. Das Bereitstellen der hierfür erforderlichen Transportgebilde (Deckelcontainer, Sammel tanks, BigBags, etc.) gehören ebenfalls zum Leistungsumfang des Auftragnehmers. Bauseits wird ein überdachter Bereich zur regengeschützten Zwischenlagerung bereitgestellt (Ausführung durch Gewerk Dachbau).

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampflokwerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2.7 besondere Anforderungen Gerüste

Der Unterbau ist eigenverantwortlich durch den AN zu prüfen und zu bewerten.
Es ist vorgesehen ein Wetterschutzdach über einem Teilbereich des Dienstgebäudes zu errichten.

2.8 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge etc.

Durch das Gewerk Gerüstbau wird ein Fassadengerüst errichtet, das durch die Folgegewerke genutzt werden kann. Das Gerüst ist durch die tätigen Firmen unmittelbar nach Ende von verschmutzenden Arbeiten, mindestens jedoch täglich durch den Verursacher zu reinigen. Bei Putz- und Malerarbeiten ist das Gerüst durch den entsprechenden AN vor Verschmutzung zu schützen bzw. zu reinigen. Nach Abschluss der Putzarbeiten ist das Gerüst durch den entsprechenden AN zu ohne gesonderte Aufforderung zu reinigen. Diese Leistung ist in die Kalkulation der Einheitspreise einzubeziehen und wird nicht gesondert vergütet. Schadensmeldungen durch die Gerüstbaufirma gehen in jedem Falle zu Lasten des Verursachers.

Hebezeuge sind von jedem AN für den eigenen Bedarf vorzuhalten.

2.9 Dauer Gerüst- und Hebezeugnutzung

Das Gerüst steht in der vorgesehenen Vorhaltezeit allen Gewerken zur Verfügung.

2.10 Verwendung Recycling-Stoffe

Verwendung von Recyclingstoffen bzw. am Objekt gewonnenen Baustoffen (Ziegel, Steinmaterial, Hölzer) wird begrüßt, die Verwendbarkeit ist nachzuweisen und im einzelnen mit der Bauüberwachung abzustimmen.

2.11 Anforderungen Recycling-Stoffe

Die Anforderungen müssen den entsprechenden Nicht-Recycling-Stoffen entsprechen und sind mit der Bauüberwachung abzustimmen

2.12 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit

Verwendete Baustoffe und Materialien müssen den jeweiligen Zulassungen entsprechen. Umweltverträglichkeit wird vorausgesetzt.

Bei Arbeiten am Sichtmauerwerk ist die Verwendung von Gips- und zementhaltigen Mörtel untersagt. Nähere Angaben zum Mörtel sind dem LV bzw. dem restauratorischem Befund zu entnehmen.

2.13 Eignungs- und Gütenachweise

Eignungs- und Gütenachweise sind vor Einbau sowie im Rahmen der Dokumentation vom AN vorzulegen

2.14 Verwendung auf der Baustelle gewonnener Stoffe / siehe 2.10

2.15 Entsorgungskosten

Der Verein Dampflokfreunde Berlin e.V. ist Abfallerzeuger nach § 3 Abs. 8 KrWG für die Bau- und Abbruchabfälle, die unmittelbar aus der Baumaßnahme stammen.

Die Entsorgung von gefährlichen Abfällen erfolgt mit Einzelentsorgungsnachweisen. Diese sowie die Begleitscheine werden durch den AG erstellt und abgezeichnet. Die Entsorgungsleistung für die gefährlichen Abfälle umfasst das Beladen, den Transport und das Entladen der Abfälle in der Entsorgungsanlage sowie aller Nebenkosten, die sich aus Standzeiten, Durchführung des Begleitscheinverfahrens u.a. ergeben. Die Entsorgungsanlage

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampflokwerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

bestimmt der AG.

Die Entsorgung von nicht gefährlichen Abfällen obliegt dem AN. Die auszupreisende Entsorgungsleistung beinhaltet als Komplettleistung alle ggf. erforderliche Zwischentransporte auf der Baustelle, das Beladen, den Transport zur gewählten Entsorgungsanlage und die ordnungsgemäße Entsorgung der Abfälle sowie alle Nebenkosten, die sich aus Verwiegung, Gestellung und Vorbereitung der Verbleibsdokumente u.a. ergeben.

Die Entsorgungskosten schadstofffreier Abfälle sind, sofern sie nicht in gesonderter Position erwähnt werden, in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren, ohne dass es einer besonderen Erwähnung bedarf. Dies gilt insbesondere für den Abtransport und die Kosten, die bei den zuständigen Entsorgungsunternehmen entstehen. DIN 18299 Ziffer 4.1.12 bleibt als Nebenleistung hiervon unberührt.

Schadstoffhaltige Abfälle sind in geeigneten Behältnissen auf der Baustelle zu lagern und werden vom Auftragnehmer entsorgt. Die Abrechnung der Entsorgungs- / Transportleistung erfolgt ausschließlich auf Nachweis und auf Grundlage von Wiegescheinen. Es wird von einer möglichst sortenreinen Fraktionierung der ausgeschriebenen Abfälle ausgegangen.

2.16 Bereitstellung Materialien durch den AG

Teilweise werden Türen und Fenster für die Wiederverwendung herangezogen. Näheres ist den Leistungsbeschreibungen zu entnehmen. Darüber hinaus werden keine Materialien und Baustoffe durch den AG bereitgestellt.

2.17 Laden, Lagern und Transport

Die Materialanlieferung erfolgt über die Wagner-Régeny-Allee sowie die nicht asphaltierte Stichstraße zum Zufahrtstor. Die im Gebäude vorhanden Decken sind für eine Verkehrslast von 2 kN/m² ausgelegt, falls erforderlich, ist für lagerndes Material eine entsprechende Lastverteilung vorzusehen.

Der AG übernimmt in keinem Fall Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen. Alle entsprechenden Leistungen werden als Nebenleistungen im Sinne der DIN 18299 betrachtet. Die örtliche Bauüberwachung nimmt keine Lieferungen an.

2.18 Leistungen für andere Unternehmen

Leistungen für andere Unternehmen sind nicht vorgesehen.

2.19 Einstellen von Anlagenteilen

Mitwirken beim Einstellen von Anlagenteilen ist nur für die haustechnischen Gewerke Teil der Leistung.

2.20 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme

Teilabnahmen sind nicht vorgesehen. Sollten Teilabnahmen erforderlich werden, ist dies mit der Bauüberwachung und dem AG abzustimmen

2.21 Wartung während der Verjährungsfrist

Wartungsleistungen sind bei Erfordernis als gesonderte Position im LV beschrieben.

2.22 Abrechnung, Aufmaße

a) Die Rechnungen sind, wie folgt einzureichen:

- Rechnungsadressat ist der Auftraggeber.
- Die Originalrechnung ist direkt an den AG: Dampflokfreunde Berlin e.V., Wagner-Régeny – Allee 9, 12487 Berlin zu senden.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampflokwerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Der Bauüberwachung ist eine Kopie der Rechnung inkl. aller dazugehörigen Aufmaßblätter, etc. zuzusenden.
- Auftraggeber und Bauüberwachung erhalten die Rechnungen parallel dazu per e-Mail im PDF-Format.
- Die Rechnungsprüfung erfolgt ausschließlich anhand der in Papierform vorliegenden Rechnungen, das Eingangsdatum der Rechnung in Papierform beim AG gilt als Beginn der Prüffrist.

b) Aufmaßform

Bei der Abrechnung der Leistung ist insbesondere auf die Nachvollziehbarkeit des Aufmaßergebnisses zu achten. Berechnungen von Einzelmengen sind mathematisch korrekt darzustellen und als Gesamtmenge der Einzelleistung zu addieren. Die Abrechnung erfolgt ausschließlich nach steigendem Aufmaß.

Allen Rechnungen ist das komplette Aufmaß der bis zum Rechnungsstand erbrachten Leistungen beizufügen. Unklare Berechnungen sind mit Zeichnungen oder Skizzen zu verdeutlichen.

Aufmaßteile, die bei Rechnungslegung rechnerisch, zeichnerisch oder in anderer Art und Weise nicht nachvollziehbar sind, werden nicht anerkannt, die entsprechenden Positionen aus den Abschlagsrechnungen werden bis zum endgültigen rechnerischen Nachweis der Mengen aus den Abschlagsrechnungen gestrichen.

c) Datum der Rechnungslegung

Die Rechnungslegung der Schlussrechnungen hat für die vertragliche Ausführungsfrist von höchstens 6 Monaten gemäß VOB, Teil B, § 14 (c) spätestens 18 Werkzeuge nach Fertigstellung der Leistungen zu erfolgen.

2.23 Umlagen / Nutzungskonditionen

Es erfolgen keinerlei Umlagen / Abzüge für Bauwasser oder Baustrom, diese Medien werden den Auftragnehmern kostenfrei zur Verfügung gestellt.

2.24 Hinweis zum LV

Innerhalb der Leistungsbeschreibung sind ggf. Abbildungen (fotografische Aufnahmen und Auszüge aus Bauzeichnungen) enthalten. Sollten diese nicht dargestellt werden, ist die Leistungsbeschreibung im PDF-Format (Blankett) der Kalkulation hinzuzuziehen.

2.25 Schlitz-, Stemm- und Bohrarbeiten

Eingriffe in die bestehende Bausubstanz sind grundsätzlich auf das notwendige Mindestmaß zu reduzieren und im Einzelfall von der Bauüberwachung und dem Auftraggeber freizugeben.

3 ANGABEN ZU BAUDURCHFÜHRUNG & DOKUMENTATION

3.1 Bauleistungsversicherung / Bauherrenhaftpflicht

Der AG schließt keine Bauleistungsversicherung / Bauwesenversicherung ab. Eine Bauherrenhaftpflicht wird vom AG abgeschlossen.

3.2 Planunterlagen

Mit der Ausschreibung zur Verfügung gestellte Planunterlagen werden Vertragsbestandteil und gelten als Grundlage der Ausführung. Änderungen der Planunterlagen im Bauverlauf sind ausdrücklich vorbehalten.

Ausführungszeichnungen werden digital übergeben und liegen im Baubüro auf der Baustelle maßstäblich ausgedruckt in der jeweils gültigen Fassung vor. Die Art der Ausführung ist mit dem

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampfloswerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Architekten abzustimmen.

Alle in die Ausführungszeichnung eingeschriebenen Maße sind vor Beginn der Fertigung zu prüfen. Widersprüche zwischen Leistungsbeschreibung und Planzeichnungen sind der Bauüberwachung anzuzeigen und im einzelnen abzustimmen.

3.3 Bauzeitenplan / Terminplan

Ein Bauzeitenplan wird mit Baubeginn übergeben. In Baubesprechungen vereinbarte Termine und Einzelfristen werden als vertragsrelevant gewertet.

3.4 Muster und Bemusterungen

Für sichtbar verbleibende Bauteile ist in der Regel eine Bemusterung vorzunehmen, weiteres ist in gesonderten LV-Positionen geregelt.

3.5 Bauprodukte / Prüfzeugnisse / Technische Merkblätter

Für die verwendeten Bauprodukte sind die bauaufsichtlichen Zulassungen und technischen Merkblätter im Rahmen der Dokumentation vom AN zur Verfügung zu stellen. Dies gilt insbesondere für brandschutzrelevante Bauteile und Produkte.

3.6 Bauleiter AN / Baustellenbesetzung

Vom Auftragnehmer ist ein deutschsprachiger Bauleiter zu benennen. Die Baustelle ist durchgehend mit Personal besetzt zu halten sofern keine fremdverschuldete Baubehinderung vorliegt.

3.7 Bautagesberichte

Bautagesberichte sind vom AN zu führen und monatlich der Bauüberwachung vorzulegen.

3.8 Baubesprechungen

Baubesprechungstermine erfolgen in wöchentlichem Rhythmus an einem noch festzulegenden Termin. Für den AN gilt grundsätzlich die Teilnahmepflicht, die Abwesenheit ist nur in Abstimmung mit der Bauüberwachung statthaft. Diese Leistung ist in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Ein Besprechungsraum wird auf der Baustelle zur Verfügung gestellt.

3.9 Abnahmen durch Behörden

Der AN hat behördlichen oder prüfsachverständlichen Abnahmen beizuwohnen sofern dies im Rahmen der Abnahme erforderlich ist.

3.10 Dokumentationsunterlagen

Die mit Abnahme der Bauleistung vom AN zu übergebenden Dokumentationsunterlagen umfassen, sofern nicht näher im LV spezifiziert:

- bauaufsichtliche Zulassungen und technische Merkblätter verwendeter Produkte
- Messprotokolle
- Lieferscheine
- Prüfbescheinigungen
- Installationsschemata
- Werkplanungen / Werkstattzeichnungen
- Materialangaben verwendeter Produkte
- Pflegeanleitungen
- Bestellnummern

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampflokwerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Produktdatenblätter

Die Übergabe erfolgt digital 3 KW vor Schlussabnahme zur Prüfung auf Vollständigkeit sowie 1-fach in Papierform.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampflokwerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

gewerkspezifische Vorbemerkungen - Tischlerarbeiten

Maßnahmen, welche im Leistungsverzeichnis nicht vollständig beschrieben wurden, jedoch für die ordnungsgemäße Ausführung der beschriebenen Leistungen erforderlich sind, sind durch den Bieter einzukalkulieren und ggf. als gesonderte Positionen in einem Nebenangebot zu ergänzen.

Aufgabenstellung - Tischlerarbeiten

- Instandsetzung der denkmalgeschützten Kasten-Doppel- sowie der Einfachfenstern
- Instandsetzung der beiden denkmalgeschützten Hauseingangstüren
- teilweise energetische Ertüchtigung der Fenster
- teilweise Rekonstruktion von Einfachfenstern entsprechend bauzeitlicher Vorlage
- Austausch nicht bauzeitlicher Fenster durch neue Holz-Iso-Fenster mit minimierten Ansichtsbreiten der Profile
- Einbau von zwei neuen Eingangstüren aus Holz in neue Wandöffnungen der Fassade (Übernachtungsgebäude)
- Einbau von zwei neuen Brandschutzfenstern auf der Innenseite der Außenwand (Übernachtungsgebäude)

Alle Maßangaben der beigefügten Pläne sowie der ausgeschriebenen Positionen beziehen sich immer auf das lichte Maß der Mauerwerksöffnung der Außenseite. Alle Bestandsöffnungen weisen gemauerte Anschläge auf, neue Fenster sind mit minimalen Spiegel von max. 10 mm zu planen. Sofern die Abrechnung von Fensterflächen nach m² im LV vorgesehen ist, erfolgt dies nach Fensteransichtsfläche außen!

Das Aufbauen der Baustelleneinrichtung nach den Erfordernissen der Bauberufsgenossenschaft und des Gewerbeaufsichtsamtes sowie nach den betrieblichen Erfordernissen, einschließlich aller für die Ausführung der Arbeiten benötigten Maschinen und Hilfseinrichtungen, Vorhaltung über den für die Ausführung vorgesehenen Zeitraum, Umsetzen von Raum zu Raum und wieder Abbauen nach Beendigung der Arbeiten, soweit nicht in den nachfolgenden Positionen erfasst, sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Die Montage der Fenster erfolgt im Wesentlichen von den Räumen aus. Eine Gerüststellung ist für diese Maßnahme vorgesehen, welches vom AN mitgenutzt werden kann.

Zusätzlich zu den in den ATV (VOB/C) zitierten Regelwerken gelten folgende Regelwerke explizit als vereinbart:

- Sämtliche VFF-Merkblätter, insbesondere der Reihen HO und V
- RAL-Gütegemeinschaft, Leitfaden zur Montage, der umlaufende luftdichte Anschluss ist Teil der Leistung.
- Anforderungen und CE-Kennzeichnung nach der Bauproduktenrichtlinie.

1. Oberflächenbehandlung für maßhaltige Bauteile (Fenster, Türen, Fenster- und Türfutter außen)

1.1 bauzeitliche Fenster / Hauseingangstüren

Alle **Bestandsfenster und -außentüren** sind im Rahmen der Aufarbeitung bzw. Neuherstellung mit deckendem Anstrich aus **Standölfarben** zu behandeln. Die Ausführung der Oberflächenbeschichtung muss den Vorgaben des Herstellers entsprechen.

2-facher Auftrag mit Zwischentrocknung und Zwischenschliff inkl. Grundierung aus Halböl.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampflokwerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Oberfläche seidenmatt. Aufbau mit Standölfarbe halbfett, harzfrei, biozidfrei, diffusionsoffen

- Grundierung der Flächen mit Halböl vornehmen
- 2-facher Auftrag mit Zwischentrocknung und Zwischenschliff für seidenmatte Oberfläche
- Vorhandene Beschlagteile (Oliven, Vorreiber etc.) sind von der Beschichtung auszunehmen und entsprechend zu schützen.

- Farbe: gemäß restauratorischer Befunderhebung sowie Bemusterung zur Abstimmung mit den Architekten und der Denkmalschutzbehörde
- Oberfläche: seidenmatt
- Produkt: Kreidezeit Standölfarbe, o.glw.
- Farbton: mittel getönt, Hellbezugswert (HBZ) zwischen 25 und 65

1.2 neue Fenster

Der Bieter soll für **neu herzustellende Holzfenster- und Türen** eine werksseitige Beschichtung aus **Alkydharzlack** anbieten, die den folgenden Mindestanforderungen entspricht.

- Farbe: gemäß restauratorischer Befunderhebung sowie Bemusterung zur Abstimmung mit den Architekten und der Denkmalschutzbehörde
- Farbton: mittel getönt, Hellbezugswert (HBZ) zwischen 25 und 65
- Oberfläche: seidenmatt

1.2.1. Konservierung

Für alle Holzarten, die nicht in die Dauerhaftigkeits-/Resistenzklassen 1 und 2 nach EN 350-2 (siehe VFF-Merkblatt HO.06) eingestuft worden sind, ist eine farblose Konservierung mit breitem Wirkungsspektrum für Langzeitschutz gegen Pilze, Schimmel und Bakterienbefall vorgeschrieben. Die Behandlung der Hölzer muss am endprofilierten Einzelstab mit bereits ausgeführten Bearbeitungen wie Stirnprofilierung, Topfband- und Dübelbohrungen etc. im Tieftauchverfahren (d.h. alle Teile müssen mind. 30s komplett von der Konservierflüssigkeit umschlossen sein) erfolgen.

Um eine ausreichende Haftfestigkeit der Folgebeschichtungen sicherzustellen, müssen die vom Beschichtungshersteller vorgegebenen Trockenzeiten mindestens eingehalten werden.

1.2.2. Grundierung

Als nächster Arbeitsgang muss eine Grundierung aufgebracht werden, die die nach EN 113 und EN 152.1 geforderten Inhaltsstoffe enthält und RAL-zertifiziert ist. Die Grundierung muss im Flutverfahren aufgetragen werden.

1.2.3. Zwischenbeschichtung

Die bei der Zwischenbeschichtung aufgetragenen Materialien müssen fungizid, UV-absorbierend, isolierend gegen Holzinhaltstoffe sowie wasserabweisend sein und als Haftungsvermittler für Holzarten mit ätherischen Ölen dienen. Freiliegende Hirnholzflächen oder nachträgliche Holzanschnitte müssen vor der Zwischenbeschichtung wie unter Schritt 1 und 2 beschrieben nachbehandelt werden. Dieser Arbeitsschritt ist im Flutverfahren auszuführen. Glashalteleisten sind separat zu behandeln und ebenfalls allseitig zu beschichten.

1.2.4. Schlussbeschichtung

Als letzter Arbeitsschritt muss eine Schlussbeschichtung erfolgen. Merkmal dieser Beschichtung muss eine gute UV-Beständigkeit sowie ein hoher Schutz gegen mechanische Einwirkungen sein. Die Schlussbeschichtung ist im elektrostatischen Spritzverfahren o.glw. auszuführen. Der gesamte Beschichtungsaufbau muss eine minimale Trockenschichtdicke von 120 µm erreichen. Damit die Diffusionsfunktion des Bauteils gewährleistet ist, soll sichergestellt sein, dass die Schichtdicke an der Außenseite nicht höher ist als auf der Innenseite (auch z.B. bei zweifarbigen Bauteilen).

Für die Endbeschichtung ist ein Farbmuster zur Verfügung zu stellen, welches mit der Denkmalschutzbehörde abgestimmt wird.

Material: Alkydharzlack Langkettig

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampflokwark
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Oberfläche seidenmatt

2. Konstruktionsdetails neue Fenster und Fenstertüren

Holzfenster, Rahmen, Glashalteleisten aus einheimischer Kiefer, thermisch modifiziert oder acetyliert, mit Wetterschenkel und verdeckter Regenschutzschiene, 3-fach wasserfest schichtverleimt mit generell durchgängiger Decklage, die Fensterflügel sind nach innen zu öffnen.

Ausführung mit werkseitiger Komplett-Beschichtung s.o.

Material/Farbton in Abstimmung mit dem Auftraggeber/dem Denkmalamt wie Bestand in NCS-Vollton, sofern nicht anders in Positionstexten beschrieben. Es sind vor der Fertigung mind. drei Farbmuster vorzulegen, die Musterstücke sind aus dem Originalkonstruktionsholz ("Kanteln") herzustellen.

Dem Angebot sind das Fabrikat und die Profilschnitte mind. Maßstab 1:5 des angebotenen Fenstersystems beizufügen. Durch den AN sind vor der Fertigung/Bestellung Werkpläne (Maßstab 1:10 bis 1:1) für jeden Fenster/Türtyp zu erstellen und der Bauleitung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Eventuelle Korrekturen aus der Prüfung sind in die Pauschale für Werkplanung einzukalkulieren.

Fugen/Schlagregen/Wind: Beanspruchungsgruppe A
Isolierverglasung: 2-Scheiben-Isolierglas
Gewändeanschluss: Bestand Ziegel-Mauerwerk, teilweise mit Kalkoberputz bzw. als Sichtmauerwerk ausgeführt

Fensterbankanschluss außen: verdeckt für Anschluss an vorhandenen Rollschichten aus Klinkersteinen
Fensterbankanschluss innen; verdeckt für Anschluss von Holzinnenfensterbänken
Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen nach RAL-Montagerichlinie außen mit diffusionsoffenem, vorkomprimiertem Dichtungsband, innen mit einem überputzbaren, dampfbremsenden, winddichten Dichtklebeband herstellen. Hohlraum vollständig mit Mineralfaser ausdämmen.

Die Bereitstellung aller Muster sind als Nebenleistung in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

3. Sonstiges

Die Maße, wie angegeben, sind vom AN am Bau eigenverantwortlich durch Aufmaß zu überprüfen.

Ggf. sich ergebene Differenzen sind mit der Bauüberwachung zu klären. Die angegebenen Maße sind, soweit nicht anders angegeben, ca.-Angaben und zwar generell B/H/T. Die Anschlagsrichtungen sind den Architektenplänen zu entnehmen, auf örtliche Zwängungen ist vom AN im Zuge seiner Arbeitsvorbereitung hinzuweisen.

4. Schutz der eingebauten Leistung

Die fertige Leistung ist nach VFF-Merkblatt HO.08 während der Bauzeit für Nachfolgewerke (Beputzarbeiten) durch Abkleben vollflächig zu schützen. Dieser Schutz ist als Nebenleistung mit den Einheitspreisen abgegolten.

5. Systematik der Fensternummern

- 1 Stelle Geschoss, beginnend mit 00 für Untergeschoss

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampfloswerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- 2 Stelle Raumnummer

- 3 Stelle Himmelsausrichtung:

a = Norden

b = Osten

c = Süden

d = Westen

6. Angabe der Aufschlagrichtungen

Bei einflügeligen Fenstern erfolgt die Festlegung von innen gesehen entsprechend DIN L oder DIN R, bei Stulpfenstern wird die Lage des Gangflügels ebenfalls von innen gesehen angegeben.

7. Maßangaben

Bei den Bestandfenstern ist immer das lichte Maß der Öffnung von außen gesehen angegeben. Bauseits vorhanden sind traditionelle Anschläge. Die erforderlichen Blendrahmenaufdopplungen sind durch das Aufmaß zu ermitteln.

8. verbindliche Termine

Die hier beschriebene Baumaßnahme ist bis zum Jahresende 2025 fertigzustellen. Detailliertere Angaben zum Ausführungszeitraum sowie einzelnen Fristen sind dem Formular **V214.HF besondere Vertragsbedingungen** zu entnehmen, welches Anlage der Ausschreibungsunterlagen ist.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampfloswerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Hinweise zu Schadstoffen

Zu Beginn der Baumaßnahme werden schadstoffhaltige Materialien bauseits entfernt. Nach Schadstoffsanierung verbleiben im Gebäude jedoch schadstoffbelastete Bauteile, die nicht entfernt werden können. Eine Kartierung der Schadstoffbelasteten Bauteile liegt vor und wird dem AN vor Baubeginn übergeben.

0) Allgemeine Vorgaben

Gefährdungsbeurteilungen und daraus abgeleitete Arbeitsschutzmaßnahmen werden im A+S-Plan erörtert. Die Gefahrstoffverordnung ist zu beachten. Arbeiten zur Beseitigung von Gefahrstoffen dürfen nur von Fachbetrieben durchgeführt werden, deren personelle und sicherheitstechnische Ausstattung dafür geeignet ist. Die Anwesenheit einer weisungsbefugten und sachkundigen Person mit Sachkunde nach DGUV 101-004 ist zu gewährleisten. Bei Arbeiten in kontaminierten Bereichen sind die Vorgaben der DGUV 101-004 zu befolgen.

Für alle Arbeiten an den betroffenen Bauteilen ist auf die Einhaltung der Arbeitsschutzvorschriften im Umgang mit bleihaltigen Produkten nach TRGS 505 zu achten, die Mitarbeiter sind entsprechend einzuweisen.

Während der Bearbeitung der bleihaltigen Altanstriche muss das Personal verpflichtend eine PSA, bestehend aus FFP-2-Maske und gummierten Arbeitshandschuhen tragen. Zudem wird das Tragen einer Schutzbrille empfohlen. Sofern in Einzelpositionen nicht gesondert erfasst, sind die Schutzausrüstungen in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Aus der Bearbeitung der kontaminierten Bauteile anfallende Farbreste sind restlos zu entfernen, in dichte Gebinde zu verpacken und fachgerecht zu entsorgen. Hierbei ist auch die Reinigung der Arbeitsgeräte und der Arbeitskleidung zu beachten. Die Verteilung von kontaminierten Materialresten auf der Baustelle ist zu unterbinden.

1) Schadstoffvorkommen innerhalb des Leistungsbereiches

Schwermetallhaltige Altanstriche an Holzteilen

An den bauzeitlichen Holzbauteilen im gesamten Objekt sind bleihaltige Altanstriche vorhanden, diese sind im Rahmen des Auftrags fachgerecht zu entfernen.

Die Farbentfernung soll nicht-abrasiv und materialschonend, z.B. mittels Abbeizen, erfolgen. Einige Bauteile (Fenster- und Türrahmen) müssen ggf. vor Ort bearbeitet werden. Auszubauende Gegenstände sollen in den Räumlichkeiten des AN bearbeitet werden.

2) Schadstoffvorkommen, die nicht Leistungsbestandteil sind

Schadstoffhaltige Bauteile (z.B. Asbest, PAK, KMF) sind bauseits in geringem Umfang vorhanden und werden von einer Fachfirma unter Berücksichtigung der entsprechenden Vorschriften und Schutzmaßnahmen entfernt. Unter Umständen ist dadurch der Zugang zu einigen Bereichen zeitweise gesperrt oder nur eingeschränkt möglich (Ausbildung von Schleusen, etc.). Der genaue Zeitplan für den Aus- / und Einbau von Fenstern ist daher mit der örtlichen Bauüberwachung sorgsam abzustimmen.

Stellenweise wurden darüber hinaus auf den Innenwandflächen Altanstriche mit Schwermetallanteilen nachgewiesen. Beim Aus- / und Einbau der Fenster ist darauf zu achten, dass keine Staubeentwicklung, z.B. durch das Einschneiden mit einer Flex, o.ä. in den Putz erfolgt. Sollte dies dennoch notwendig sein, sind die hierfür erforderlichen Schutzmaßnahmen mit der örtlichen Bauüberwachung, dem SiGeKo sowie den Fachingenieuren der

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampfloswerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Schadstoffsanierung sorgsam abzustimmen.

3) Entsorgung

Die Entsorgung von ausgebauten Materialien oder Restmaterialien ist in der Leistung enthalten sofern nicht anders ausgewiesen. Dies gilt auch für die schwermetallhaltigen Anstriche.

Durch den Auftragnehmer ist der gesicherte Transport vom Ausbauort in die Abfallgebände zu erbringen. Für die Stellung der Baueinrichtung ist zu beachten, dass kein Anschluss zur Abwassersammelleitung bereitgestellt werden kann. Anfallende Abwässer sind zu sammeln und zu entsorgen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampfloswerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Anlagen zum LV

Der Ausschreibung liegen folgende Unterlagen und Pläne bei:

Bauzeichnungen

jeweils im Maßstab 1:100, Stand 02.05.2025

Bauteil Dienstgebäude (Kürzel **Di**)

- Grundrisse: Untergeschoss, DLW2109-5-1-2.2.1-Di_GR_UG-0-250502.pdf
Erdgeschoss, DLW2109-5-1-2.2.2-Di_GR_EG-0-250502.pdf
Obergeschoss, DLW2109-5-1-2.2.3-Di_GR_OG-0-250502.pdf
Dachgeschoss, DLW2109-5-1-2.2.4-Di_GR_DG-0-250502.pdf
- Schnitte: Querschnitt AA, DLW2109-5-1-2.3.1-Di_SN_AA-0-250502.pdf
Querschnitt BB, DLW2109-5-1-2.3.2-Di_SN_BB-0-250502.pdf
- Ansichten: Ansichten Ost & West, DLW2109-5-1-2.4.1-Ue_AN_O_W-0-250502.pdf
Ansichten Nord & Süd, DLW2109-5-1-2.4.2-Ue_AN_N_S-0-250502.pdf

Bauteil Übernachtungsgebäude (Kürzel **Ue**)

- Grundrisse: Untergeschoss, DLW2109-5-2-2.2.1-Ue_GR_UG-0-250502.pdf
Erdgeschoss, DLW2109-5-2-2.2.2-Ue_GR_EG-0-250502.pdf
Obergeschoss, DLW2109-5-2-2.2.3-Ue_GR_OG-0-250502.pdf
Dachgeschoss, DLW2109-5-2-2.2.4-Ue_GR_DG-0-250502.pdf
- Schnitte: Querschnitt AA, DLW2109-5-2-2.3.1-Ue_SN_AA-0-250502.pdf
Querschnitt BB, DLW2109-5-2-2.3.2-Ue_SN_BB-0-250502.pdf
- Ansichten: Ansichten Ost & West, DLW2109-5-2-2.4.1-Ue_AN_O_W-0-250502.pdf
Ansichten Nord & Süd, DLW2109-5-2-2.4.2-Ue_AN_N_S-0-250502.pdf

Die beigefügten Bauzeichnungen dienen als Übersichtspläne der Zuordnung / Verortung der ausgeschriebenen Maßnahmen und werden - soweit erforderlich - im weiteren Projektverlauf sowie ggf. baubegleitend durch Teilpläne im Maßstab 1:50 sowie weitere Detailzeichnungen ergänzt. Dies betrifft vor allem die Neuerrichtung eines Teils des Dachstuhls im Dienstgebäude.

Darüber hinaus bildet der beigefügte Planstand die Grundlage für die Schadens- und Maßnahmenkartierung der Fassadeninstandsetzung.

verbindliche Termine (Bauzeitenplan)

sonstige Anlagen

- allgemeine Vorbemerkungen (inkl. Angaben zur Baustelle / Ausführung nach DIN 18299)
- gewerkespezifische Vorbemerkungen
- Baustelleneinrichtungsplan, DLW2109-8-01-BE-Plan_250502.pdf, Stand 02.05.2025

Folgende bautechnische Nachweise und Gutachten wurden für das Bauvorhaben erstellt und werden nach Auftragsvergabe - soweit für das jeweilige Gewerk relevant - übergeben:

Genehmigungen

- Baugenehmigung Nr. 2024-581 vom 11.03.2025 inkl. aller Nebenbestimmungen

bautechnische Nachweise

- Standsicherheitsnachweis (inkl. dazugehörigem Prüfbericht des Prüfenieurs)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampfkloswerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Brandschutznachweis (inkl. dazugehörigem Prüfbericht des Prüfenieurs)
- Nachweis zum Schall- und Erschütterungsschutz Ingenieurgesellschaft
- Wärmeschutznachweis (GEG-Nachweis)

Gutachten

- Schadstoffgutachten inkl. aller dazugehörigen Anlagen sowie inkl. der Prüfberichte, des Arbeits- und Sicherheitsplans sowie des Entsorgungskonzeptes
- Holzschutzgutachten
- restauratorische Befunderhebungen denkmalrechtlich relevanter Bauteile (dies werden teilweise baubegleitend erstellt und entsprechend nachgereicht)
- artenschutzfachliche Untersuchung (ökologische Baubegleitung)
- Baugrunduntersuchung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampfloswerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Fotos Übernachtungsgebäude



LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampflokwerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

Fotos Dienstgebäude



LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampfloswerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Detailfotos Kastenfenster



LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampfloswerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------



LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampfloswerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------



LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampfloswerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------



LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampfloswerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
1 Bauteil Übernachtungsgebäude

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

6.1 Bauteil Übernachtungsgebäude

6.1.1 Demontage / Montage

6.1.1.01 Demontage Kasten-Doppelfenster

- Demontage der vorhandenen Kasten-Doppelfenster
- Transport in die eigene Werkstatt zur weiteren Aufarbeitung

Kasten-Doppelfenster mit unterschiedlichen Abmessungen
Angabe der Abmessungen: vgl. Titel 002 / Überarbeitung

16 St

6.1.1.02 Demontage Einfachfenster

- Demontage der vorhandenen Einfachfenster
- Transport in die eigene Werkstatt zur weiteren Aufarbeitung

Einfachfenster mit unterschiedlichen Abmessungen
Angabe der Abmessungen: vgl. Titel 002 / Überarbeitung

22 St

6.1.1.03 Demontage und Entsorgung von nicht erhaltenswerten Fenstern

defekte bzw. nachträglich eingebaute Fenster demontieren,
abtransportieren und fachgerecht nach unterschiedlichen
Abfallarten getrennt entsorgen, inkl. aller Transport- und
Entsorgungskosten, insbesondere Kosten für Container

defekte bauzeitliche Einfachfenster sowie nachträglich
verbaute Holz-Iso- bzw. Kunststoff-Fenster

31 St

6.1.1.04 Demontage Holz-Fensterbänke

- Demontage der vorhandenen Holz-Fensterbänke
- Transport in die eigene Werkstatt zur weiteren Aufarbeitung

Fensterbänke mit unterschiedlichen Abmessungen

Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück

35 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfkloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	1	Demontage / Montage

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

6.1.1.05 temporäres Verschließen der Öffnungen

temporäres Verschließen der Öffnung mit einem Folienrahmen, hergestellt aus Latten 60/40 sowie reißfester Folie in den Laibungen der Mauerwerksöffnungen, auf Schlagregen- und Winddichtigkeit ist zu achten

Ausführung nach vorheriger Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung: in die Klinker des Sichtmauerwerks darf nicht gebohrt werden (Befestigung erfolgt ausschließlich in den Mauerwerksfugen oder aber in der Laibung verkeilt)

unterschiedliche Abmessungen von ca. qm bis ca. vgl. auch Angaben der Einzelpositionen der nachfolgenden Titel

Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück

69	St		
----	----	--	--

6.1.1.06 Demontage Hauseingangstür

- Demontage der vorhandenen Hauseingangstür
- Transport in die eigene Werkstatt zur weiteren Aufarbeitung

BxH: ca. 130 cm x 197 cm
Segmentbogen: Stich 15 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	1	Demontage / Montage

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag



LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	1	Demontage / Montage

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag



1 St

6.1.1.07 Montage / Demontage Bautür

temporäres Verschließen der Öffnung der Hauseingangstür mit einer Stahl-Bautür, inkl. Anpassung an seitliche und obere Laibungsanschlüsse mittels OSB - Platten

Lieferung, Montage / Demontage sowie Abtransport einer Stahl-Bautür mit Drückergarnitur und Schloss vorgerichtet für Profilzylinder (PZ)

- inkl. Lieferung und Montage der Bauschließung (PZ)
- inkl. Übergabe von 10 Stück Schlüsseln der Bauschließung an die örtliche Bauüberwachung für die Zeit der Ausführung
- inkl. Demontage und Abtransport der Bautür nach Beenden der Baumaßnahme bzw. zum Wiedereinbau der Hauseingangstür nach erfolgter tischlermäßigen Überarbeitung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	1	Demontage / Montage

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
BxH:	ca. 130 cm x 197 cm			
	Segmentbogen: Stich 15 cm			
	(Mauerwerksöffnung außen)			
	1	St		

6.1.1.08 **Montage Kasten-Doppelfenster inkl. Anarbeitung Bauteilanschlussfugen**

- Montage der Kasten-Doppelfenster nach erfolgter Überarbeitung

- inkl. Transport von der eigenen Werkstatt auf die Baustelle
- inkl. Rückbau und fachgerechte Entsorgung des Folienrahmens

- inkl. Ausdämmen des Zwischenraums des Futter des Kastenfensters zum angrenzenden Mauerwerk mit Mineralwolle sowie Herstellen der Dampf- und Luftdichtigkeitsebe (Anarbeitung Bauteilanschlussfugen):

- Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen nach RAL-Montagerichlinie außen mit diffusionsoffenem, vorkomprimiertem Dichtungsband, innen mit einem überputzbaren, dampfbremsenden, winddichten Butylband herstellen
- Hohlraum vollständig mit Mineralfaser ausdämmen.

Ausführung entsprechend Regeldetail der Architekten

Laibung außen: teilweise Sichtmauerwerk, teilweise Kalkputzflächen (vgl. Fotos und Ansichten)
Laibung innen: vorhandene Putzflächen

Anmerkung: Im nächsten Bauabschnitt wird an den Innenseiten der Außenwände ein Wärmedämmputz aufgebracht, welcher dann das Dichtband überdeckt.

Kasten-Doppelfenster mit unterschiedlichen Abmessungen
Angabe der Abmessungen: vgl. Titel 002 / Überarbeitung

16 St

6.1.1.09 **Montage Einfachfenster inkl. Anarbeitung Bauteilanschlussfugen**

Ausführung wie in vorhergehender Position beschrieben, aber Montage von Einfachfenstern

Einfachfenster mit unterschiedlichen Abmessungen
Angabe der Abmessungen: vgl. Titel 002 / Überarbeitung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	1	Demontage / Montage

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Anmerkung: die Montage neuer Fenster ist in den Positionen des Titels 003 / Anfertigung neuer Fenster enthalten.

22	St	_____	_____
----	----	-------	-------

6.1.1.10 Montage Hauseingangstür

Ausführung wie in vorhergehender Position beschrieben, aber Montage der Hauseingangstür nach erfolgter tischlermäßigen Überarbeitung

1	St	_____	_____
---	----	-------	-------

6.1.1.11 Montage Holz-Fensterbänke

- Montage der Fensterbänke nach erfolgter Überarbeitung

- inkl. Transport von der eigenen Werkstatt auf die Baustelle

- inkl. notwendige Anputzarbeiten zur Fixierung der Fensterbank im Mauerwerk, Ausführung als Glattstrich

Anmerkung: Im nächsten Bauabschnitt wird an den Innenseiten der Außenwände ein Wärmedämmputz aufgebracht.

Fensterbänke mit unterschiedlichen Abmessungen

Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück

35	St	_____	_____
----	----	-------	-------

6.1.1 Demontage / Montage

Summe: _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

6.1.2 Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Leistungsbeschreibung Grundposition Überarbeitung Fenster

Die Fenster sind weitgehend in einem ungepflegten aber erhaltenswerten Zustand. Es wird dringend empfohlen vor Abgabe des Angebots einen Ortstermin zur Begutachtung der vorhandenen Fenster mit den Bauherren zu vereinbaren.

Folgende Arbeitsschritte sind zur Überarbeitung / Aufarbeitung der Fenster prinzipiell immer erforderlich, darüber hinausgehende notwendige Leistungen werden in separaten Positionen als Zulage vergütet.

Die Angabe der Massen der Zulagepositionen ist teilweise geschätzt, u.U. kann es hier zu Mehrmengen kommen, welche der Auftragnehmer fristgerecht zu erbringen hat.

Der Zustand der Fenster ist vor Ausführung der zusätzlich erforderlichen Maßnahmen fotografisch zu dokumentieren.

Das Aufarbeiten der Fenster erfolgt in der Werkstatt des Auftragnehmers, Demontage und Montage der Fenster nach erfolgter Überarbeitung werden ebenfalls in separaten Positionen vergütet.

Holzfenster in mehreren Schritten überarbeiten, Flügel, Sprossen und Rahmen bzw. Futter der Kastenfenster wie folgt:

1. Entfernung der bleihaltigen bauzeitlichen Anstriche

- Schwermetallhaltige Farbanstriche an Holzfenstern (Flügel und Rahmen einschl. Beschlagteile) entfernen

- Wahl des Verfahrens zur Farbentfernung von Fensterflügeln nach Wahl des AN

- Es sollen - soweit technisch möglich - nur nicht- abrasive Verfahren eingesetzt werden

gewähltes Verfahren: '.....'

- bei der Bearbeitung sind sämtliche Arbeitsschutzmaßnahmen, insbesondere TRGS 505 Blei, sowie die Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Abbeizer zu beachten

- in den Einheitspreis sind sämtliche Leistungen, welche zum vollständigen Entfernen der Beschichtungen erforderlich

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfkloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

sind, insbesondere alle persönlichen Schutzausrüstungen der Mitarbeitenden in der Werkstatt und vor Ort sowie die fachgerechte Entsorgung von Abfällen der Beschichtungen und der Abbeizmittel, welche in der Werkstatt anfallen, enthalten

- das Verteilen des bleihaltigen Anstrichmaterials im Objekt ist unbedingt zu unterbinden

2. Holzoberflächen für Anstrich vorbereiten

- Entfernung von störenden Kleinteilen (Schrauben, Nägel, Drähte etc.)

- Auskitten von offenen Fugen und Löchern in allen Holzteilen mit für den Außenbereich geeigneter, aushärtender, streichfähiger Masse

- Oberfläche anschleifen, feinschleifen, entstauben, Kanten brechen

- schadhafte Verkittung der Scheiben entfernen, die Verglasung soll - soweit möglich - erhalten bleiben, Neuverkittung an Fehlstellen wieder herstellen

- die Vollständige Neuverkittung sowie der Austausch beschädigter Verglasung werden gesondert vergütet

3. Gang- und Schließbarmachen

- Flügel Gang- und schließbar machen durch Befestigen, Feilen, Ölen, Richten der Bänder

- Vorhandene Beschläge sollen soweit möglich erhalten werden

- Oliven, Drücker, etc. Gang- und Schließbar machen und reinigen

- Ggf. erforderliche neue Beschläge werden in separaten Positionen vergütet. Diese sind mit den Architekten sowie der Denkmalschutzbehörde abzustimmen

4. Herstellen der Dichtungsebene

- Herstellen einer Dichtungsebene gemäß dem bauphysikalischen Grundprinzip "innen dichter als außen" am Innenflügel von Kasten-Doppelfenstern, durch Einbau einer Gummidichtung in neu zu fräsender Nut

- es ist sorgfältig darauf zu achten, dass die Gummidichtung an den Ecken nicht in einem Stück herumgeführt wird sondern präzise Trennschnitte als Gehrungsschnitte ausgeführt werden

- dadurch wird verhindert, dass die Dichtungen an den Ecken gequetscht werden wodurch Leckagen entstehen könnten, durch die feuchtwarme Innenluft in den Zwischenraum der Kastenfenster gelangen kann

- Farbe der Dichtung passend zur Fensterfarbe

- die Dichtungen sind vor Ausführung zu bemustern

5. Anstrich der Holzoberflächen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfkloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2-facher Auftrag mit Zwischentrocknung und Zwischenschliff inkl. Grundierung aus Halböl. Oberfläche seidenmatt. Aufbau mit Standölfarbe halbfett, harzfrei, biozidfrei, diffusionsoffen

vgl. hierzu auch die gewerkespezifischen Vorbemerkungen mit ausführlichen Beschreibungen zum Beschichtungsaufbau

- Grundierung der Flächen mit Halböl vornehmen
- 2-facher Auftrag mit Zwischentrocknung und Zwischenschliff für seidenmatte Oberfläche
- Vorhandene Beschlagteile (Oliven, Vorreiber etc.) sind von der Beschichtung auszunehmen und entsprechend zu schützen

- Farbe: gemäß restauratorischer Befunderhebung sowie Bemusterung zur Abstimmung mit den Architekten und der Denkmalschutzbehörde
- Oberfläche: seidenmatt
- Produkt: Kreidezeit Standölfarbe, o.glw..
- Beschichtung: gemäß gewerkespezifischer Vorbemerkung
- Farbton: mittel getönt, Hellbezugswert HBZ zwischen 25 und 65

6.1.2.01 **Überarbeitung Kasten-Doppelfenster, 6-flg., BxH ca. 90 cm x 184 cm**

Kastenfenster aufarbeiten wie in der oben stehenden **Ausführungsbeschreibung: Leistungsbeschreibung Grundposition Überarbeitung Fenster** im Einzelnen detailliert beschrieben.

Folgende Leistungen sind im unten angegebenen Einheitspreis enthalten, darüber hinausgehende zusätzlich erforderlichen Leistungen werden in den nachfolgenden Positionen vergütet:

1. Entfernung der bleihaltigen bauzeitlichen Anstriche
2. Holzoberflächen für Anstrich vorbereiten
3. Gang- und Schließbarmachen (Flügel und Beschläge)
4. Herstellen der Dichtungsebene (Einfräsen einer Dichtung)
5. Anstrich der Holzoberflächen

BxH: ca. 90 cm x 170 cm / zzgl. Stich ca. 14 cm (Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 6 flügelig

Aussen: 2 Drehflügel in Stulpausbildung
Sprossengliederung (1* horizontal)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Innen:				
Fenster:				

Beispielfoto Kasten-Doppelfenster



10 St

6.1.2.02 Überarbeitung Kasten-Doppelfenster, 6-flg., BxH ca. 108 cm x 184 cm

Ausführung wie in vorhergehender Position beschrieben, aber Abmessungen:

BxH: ca. 108 cm x 170 cm / zzgl. Stich ca. 14 cm (Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 6 flügelig

Aussen: 2 Drehflügel in Stulpausbildung
Sprossengliederung (1* horizontal)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfkloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Innen:				
Fenster:	01.002.a1 / 01.002.a2			
	2	St		

6.1.2.03 **Überarbeitung Kasten-Doppelfenster, 6-flg., BxH ca. 130 cm x 184 cm**

Ausführung wie in vorhergehender Position beschrieben, aber Abmessungen:

BxH: ca. 130 cm x 170 cm / zzgl. Stich ca. 14 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 6 flügelig

Aussen: 2 Drehflügel in Stulpausbildung
Sprossengliederung (1* horizontal)
Oberlicht als Kippflügel mit Sprossengliederung
(3* vertikal / 1* horizontal)

Innen: 2 Drehflügel in Stulpausbildung
Sprossengliederung (1* horizontal)
Oberlicht als Kippflügel mit Sprossengliederung
(1* vertikal)

Fenster: 01.007.c1 / 01.009.c1
02.007.c1 / 02.008.c1
02.009.c1

5 St

6.1.2.04 **Überarbeitung Kasten-Doppelfenster, 8-flg., BxH ca. 179 cm x 184 cm**

Ausführung wie in vorhergehender Position beschrieben, aber Abmessungen:

BxH: ca. 179 cm x 170 cm / zzgl. Stich ca. 14 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 8 flügelig

Aussen: 2 Drehflügel in Stulpausbildung sowie
zusätzlich 1 Drehflügel mit Pfosten
Sprossengliederung (1* horizontal)
Oberlicht als Kippflügel mit Sprossengliederung
(3* vertikal / 1* horizontal)

Innen: 2 Drehflügel in Stulpausbildung sowie
zusätzlich 1 Drehflügel mit Pfosten
Sprossengliederung (1* horizontal)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------



6 St

6.1.2.06 Überarbeitung Einfachfenster, 1-flg., BxH ca. 106 cm x 62 cm

Ausführung wie in vorhergehender Position beschrieben, aber Abmessungen:

BxH: maximal ca. 106 cm x 62 cm
(Öffnung außen)
Flügel: 1 flügelig
1 Drehflügel
Sprossgliederung (2* vertikal / 1* horizontal)

Fenster: 03.002.b1 / 03.006.b1 (Dachboden)
03.xxx.d1 / 03.xxx.d2 (Spitzbodenebene)

Beispielfoto Einfachfenster

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag



4 St

6.1.2.07 Überarbeitung Einfachfenster, 1-flg., BxH ca. 52 cm x 89/117 cm

Ausführung wie in vorhergehender Position beschrieben, aber Abmessungen:

BxH: ca. 52 cm x 89 cm bzw. 52 cm * 117 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 1 flügelig
1 Drehflügel
Sprossengliederung (2* vertikal / 1* horizontal)

Fenster mit oberem Segmentbogen (vgl. Foto)

Fenster: 01.010.a2 / 01.010.a3

Beispielfoto Einfachfenster

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------



2	St	_____	_____
---	----	-------	-------

6.1.2.08 **Überarbeitung Einfachfenster, 3-flg., BxH ca. 138 cm x 221 cm**

Ausführung wie in vorhergehender Position beschrieben, aber dreiflügelig und Abmessungen:

BxH: ca. 138 cm x 221 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 3 flügelig
2 Drehflügel in Stulpausbildung
ohne Sprossengliederung
Oberlicht als Kippflügel mit Sprossengliederung
(2* vertikal)

Fenster mit oberem Segmentbogen (vgl. Foto)

Fenster: 02.001.a1 / 03.001.a1

Beispielfoto Einfachfenster

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------



2 St

6.1.2.09 Überarbeitung Einfachfenster für energetische Ertüchtigung, 2-flg., BxH ca. 100 cm x 113 cm

Einfachfenster aufarbeiten wie in der oben stehenden **Ausführungsbeschreibung: Leistungsbeschreibung Grundposition Überarbeitung Fenster** im Einzelnen detailliert beschrieben.

Folgende Leistungen sind im unten angegebenen Einheitspreis enthalten, darüber hinausgehende zusätzlich erforderlichen Leistungen werden in den nachfolgenden Positionen vergütet:

1. Entfernung der bleihaltigen bauzeitlichen Anstriche
2. Holzoberflächen für Anstrich vorbereiten
3. Gang- und Schließbarmachen (Flügel und Beschläge)
4. Herstellen der Dichtungsebene (Einfräsen einer Dichtung)
5. Anstrich der Holzoberflächen

BxH: ca. 100 cm x 113 cm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Flügel: (Mauerwerksöffnung außen)
2 flügelig
2 Drehflügel in Stulpausbildung
ohne Sprossengliederung

Fenster: 00.008.c1

Die Fenster dieser Position sollen durch den Einbau einer neuen Glasscheibe **energetisch ertüchtigt** werden, die Glasscheibe wird in den nachfolgenden Positionen separat vergütet.

1 St

6.1.2.10 **Überarbeitung Einfachfenster für energetische Ertüchtigung, 1-flg., BxH ca. 64 cm x 113 cm**

Ausführung wie in vorhergehender Position beschrieben, aber einflügelig und Abmessungen:

BxH: **ca. 64 cm x 113 cm**
(Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: **1 flügelig**
1 Drehflügel in Stulpausbildung
mit Sprossengliederung (1* vertikal)

Fenster mit oberem Segmentbogen (vgl. Foto)

Fenster: 00.009.c1 / 00.009.c2

Die Fenster dieser Position sollen durch den Einbau einer neuen Glasscheibe **energetisch ertüchtigt** werden, die Glasscheibe wird in den nachfolgenden Positionen separat vergütet.

Beispielfoto Einfachfenster

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------



2 St

6.1.2.11 Überarbeitung Einfachfenster für energetische Ertüchtigung, 2-flg., BxH ca. 90 cm x 113 cm

Ausführung wie in vorhergehender Position beschrieben,
aber zweiflügelig und Abmessungen:

BxH: ca. 90 cm x 113 cm
(Mauerwerksöffnung außen)
Flügel: 2 flügelig
2 Drehflügel mit mittlerem Pfosten
mit Sprossengliederung (1* horizontal)

Fenster mit oberem Segmentbogen (vgl. Foto)

Fenster: 00.013.a1 / 00.014.a1

Die Fenster dieser Position sollen durch den Einbau einer
neuen Glasscheibe **energetisch ertüchtigt** werden, die
Glasscheibe wird in den nachfolgenden Positionen separat
vergütet.

Beispielfoto Einfachfenster

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------



2	St		
---	----	--	--

6.1.2.12 Überarbeitung Einfachfenster für energetische Ertüchtigung, 3-flg., BxH ca. 115 cm x 176 cm

Ausführung wie in vorhergehender Position beschrieben,
aber dreiflügelig und Abmessungen:

BxH: ca. 115 cm x 176 cm
(Mauerwerksöffnung außen)
Flügel: 3 flügelig
2 Drehflügel mit mittlerem Pfosten
Sprossengliederung (1* horizontal)
Oberlicht als Kippflügel mit Sprossengliederung
(4* vertikal / 1* horizontal)

Fenster mit oberem Segmentbogen (vgl. Foto)

Fenster: 01.005.b1
02.005.b1 / 02.005.d1

Die Fenster dieser Position sollen durch den Einbau einer
neuen Glasscheibe **energetisch ertüchtigt** werden, die
Glasscheibe wird in den nachfolgenden Positionen separat
vergütet.

Beispielfoto Einfachfenster

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------



3 St

6.1.2.13 Überarbeitung Fensterbänke

Überarbeitung der Fensterbänke in der eigenen Werkstatt:

- Farbentfernung bleihaltiger Anstriche wie zuvor bei der Überarbeitung der Fenster beschrieben, jedoch an Fensterbänken
- tischlermäßige Überarbeitung, Verspachteln von Rissen und Fehlstellen
- Farbbeschichtung wie zuvor bei der Überarbeitung der Fenster beschrieben, Farbe entsprechend restauratorischem Befund

Demontage und Montage der Fensterbänke werden in separaten Positionen des Titels 001 vergütet.

Tiefe: bis 12cm

Fensterbänke mit unterschiedlichen Abmessungen

Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück

35 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfkloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

6.1.2.14 **Überarbeitung Hauseingangstür**

Hauseingangstür aufarbeiten wie in der oben stehenden **Ausführungsbeschreibung: Leistungsbeschreibung Grundposition Überarbeitung Fenster** im Einzelnen detailliert beschrieben.

Folgende Leistungen sind im unten angegebenen Einheitspreis enthalten, darüber hinausgehende zusätzlich erforderlichen Leistungen werden in den nachfolgenden Positionen vergütet:

1. Entfernung der bleihaltigen bauzeitlichen Anstriche
2. Holzoberflächen für Anstrich vorbereiten
3. Gang- und Schließbarmachen (Flügel und Beschläge)
4. Herstellen der Dichtungsebene (Einfräsen einer Dichtung)
5. Anstrich der Holzoberflächen

Tür: T.01.001.a1

BxH: ca. 130 cm x 197 cm
Segmentbogen: Stich 15 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 2 flügelig
2 Drehflügel in Stulpausbildung
Sprossengliederung (vgl. Foto)
Oberlicht als feststehendes Element
(Sprossengliederung 7* vertikal)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampfloswerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

1 Bauteil Übernachtungsgebäude

2 Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag



LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------



1	St			
---	----	--	--	--

6.1.2.15 Zulage: Verbreiterung Futter der Kastenfenster

Auf der Innenseite der Außenwandflächen wird im zweiten Bauabschnitt ein Wärmedämmputz, Fa. Hasit o.ä. der Stärke 40 mm aufgebracht. Die inneren Blendrahmen der Kasten-Doppel-Fenster sind im Bestand ähnlich einer Umfassungszarge auf den Innenputz aufgesetzt.

Gemäß der bisher erfolgten Abstimmung mit der Denkmalschutzbehörde muss der Blendrahmen auch nach Aufbringen des zusätzlichen Wärmedämmputzes wieder auf der neuen Putzebene aufgesetzt sein. Daher ist eine Verbreiterung des Futters um 40 mm an allen vier Seiten, inkl. des oberen Segmentbogens erforderlich.

Folgende Leistungen sind im angegebenen Einheitspreis enthalten:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- behutsame Demontage des Blendrahmens, Lagerung zur späteren Wiederverwendung
- fachgerechte Verbreiterung bzw. Austausch des inneren Futters (inkl. oberem Segmentbogen)
- die Verbindung der Holzstücke untereinander ist dabei entsprechend der Ausführung des Bestands vorzunehmen
- fachgerechte Montage des demontierten Blendrahmens am Futter
- Auffüllen des entstehenden Hohlraums zwischen Blendrahmen und Bestandsputz an vier Seiten umlaufend mit einer 40 mm starken Holzfaserdämmung

Die Ausführung erfolgt gemäß Ausführungsplanung / Detail der Architekten sowie nach vorheriger Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung.

Ausführung bei allen Kastenfenstern mit Ausnahme der Fenster 01.006.c1 / 02.006.c1 des Übernachtungsgebäudes (vgl hierzu nachfolgende Position)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag



14 St

6.1.2.16 Zulage: Verkürzung Futter der Kastenfenster

Bei zwei vorhandenen Kastenfenstern im Übernachtungsgebäude müssen aufgrund des Brandüberschlags zum benachbarten Ringlokschuppen Brandschutzfenster der Qualität G90 an der Wandinnenseite montiert werden. Hierfür ist es erforderlich die innere Ebene der Kasten-Doppelfenster zurückzubauen. Die inneren

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Flügel sowie die Beschläge können u.U. für andere instanzzusetzende Fenster wieder verwendet werden.

Folgende Leistungen sind im angegebenen Einheitspreis enthalten:

- Ausbauen der inneren Flügel
- Lagerung für eine ggf. mögliche spätere Wiederverwendung, insbesondere der Beschläge
- Rückschnitt des vorhandenen Futters inkl. des oberen Segmentbogens

Die Ausführung erfolgt gemäß Ausführungsplanung / Detail der Architekten sowie nach vorheriger Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung.

Fenster 01.006.c1 / 02.006.c1

Die neue, innere Fensterebene mit Brandschutzanforderung wird im Titel 003 / Anfertigung neuer Fenster beschrieben.

2 St

6.1.2.17 **Zulage: Herstellen fehlender / defekter Fensterflügel, komplett**

Fehlende oder zu stark geschädigte Fensterflügel komplett entsprechend bauzeitlicher Vorlage rekonstruieren:

- inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten am vorhandenen Blendrahmen
- inkl. Ausbildung der Sprossenteilung: glasteilende horizontale Sprosse
- inkl. Lieferung und Montage des Fensterglases sowie Verkitten
- inkl. Stulpbleiste entsprechend bauzeitlicher Vorlage
- inkl. Ergänzung fehlender Beschläge entsprechend bauzeitlicher Vorlage
- inkl. Aufbau der Beschichtung entsprechend der Ausführungsbeschreibung: Leistungsbeschreibung Grundposition Überarbeitung Fenster

unterschiedliche Abmessungen
Breite ca. 45 cm bis ca. 65 cm
Höhe ca. 110 cm

Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück Fensterflügel

Fenster: 01.003.a1 / 01.003.a2
01.006.c1 / 01.006.c2
01.007.c1 / 01.009.c1

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.010.a3 / 01.017.a1 01.017.a2 / 02.007.c1	10	St	_____	_____

6.1.2.18 **Zulage: Ergänzung / Austausch Glasscheiben, Fensterglas**

Ergänzen fehlender bzw. Ersetzen defekter, blinder oder nicht bauzeitlicher Fensterscheiben, inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten:

- inkl. Ausbau und Entsorgung der alten Glasscheiben
- inkl. Entfernen und ggf. Ausfräsen der verbleibenden Kittreste
- inkl. Lieferung und Montage der Glasscheiben, Fensterglas entsprechend bauzeitlicher Vorlage, ca. 4 mm Stärke
- inkl. Versiegelung der Glasscheiben gemäß weiterer Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung bzw. der Denkmalschutzbehörde
- es ist auf Verträglichkeit der Dichtstoffe mit dem Anstrichsystem zu achten

Einzelscheiben von minimal ca. 15 * 20 cm bis max. 55 * 65 cm Größe

teilweise sind pro Fenster mehrere Glasscheiben zu ersetzen, Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück Glasscheibe (Teilfläche zwischen den glasteilenden Sprossen), für Scheiben mit erforderlichem oberem Segmentbogenschnitt wird in der nachfolgenden Position eine weitere Zulage vergütet. Die Angabe der Abmessungen erfolgt nach Aufmaß eigenverantwortlich durch den Auftragnehmer.

30 St

6.1.2.19 **Zulage: energetische Ertüchtigung Glasscheiben**

Ersetzen bauzeitlicher Fensterscheiben von Einfachfenstern durch neue Isolierglasscheiben zur energetischen Ertüchtigung, inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten:

- inkl. Ausbau und Entsorgung der alten Glasscheiben
- inkl. Entfernen und ggf. Ausfräsen der verbleibenden Kittreste
- inkl. Lieferung und Montage der Glasscheiben

- gewähltes Produkt für Angebotserstellung:

- Zweischeiben-Isolierglas / Spezialglas
- Gesamtstärke ca. 8 mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfkloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Aufbau: 2mm Floatglas - 40 mm Scheibenzwischenraum mit Kryptonfüllung - 2 mm Floatglas
- Ug- Wert ca. 1,9 W/m²K

- inkl. Versiegelung der Glasscheiben gemäß weiterer Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung bzw. der Denkmalschutzbehörde
- es ist auf Verträglichkeit der Dichtstoffe mit dem Anstrichsystem zu achten

Nach Möglichkeit sollte die energetische Ertüchtigung ohne Aufdupplung der Fensterprofile der Öffnungsflügel erfolgen. Die Ausführung ist mit den Architekten vorher abzustimmen.

unterschiedliche Abmessungen
Einzelscheiben von minimal ca. 20 * 20 cm bis max. 25 *105 cm Größe

Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück Glasscheibe (Teilfläche zwischen den glasteilenden Sprossen), für Scheiben mit erforderlichem oberem Segmentbogenschnitt wird in der nachfolgenden Position eine weitere Zulage vergütet. Die Angabe der Abmessungen erfolgt nach Aufmaß eigenverantwortlich durch den Auftragnehmer.

64 St

6.1.2.20 **Zulage: Scheiben mit oberem Rundbogenschnitt**

Zulage zu den vorhergehenden Positionen für die Produktion von Glasscheiben mit oberem Segmentbogenschnitt entsprechend Bestand. Die Angabe des Radius erfolgt nach Aufmaß eigenverantwortlich durch den Auftragnehmer.

23 St

6.1.2.21 **Zulage: Fugen und Risse mit Fugenfüller sanieren**

- Aufweiten der Risse soweit erforderlich
- Herstellen einer V-Fuge soweit erforderlich
- Schließen der Fugen mit geeigneter Dichtungsmasse / Fugensiegel
- Abziehen der Dichtungsmasse / Schleifen
- die Holzfeuchte darf max. 15% betragen
- es ist auf Verträglichkeit des Fugensiegels mit dem Anstrichsystem zu achten

Einzellängen: bis max. ca. 20 cm
Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück Riss

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Massenangabe geschätzt

30

St

6.1.2.22 **Zulage: Erneuerung der Falzprofilierung**

Verschlossene oder zu stark überarbeitete Stufenfalze durch das Ergänzen einer Falzwange gemäß bauzeitlicher Vorlage ertüchtigen:

- inkl. aller erforderlichen Vor- und Nebenarbeiten
- Holzart entsprechend des vorhandenen Blendrahmens
- Einsetzen einer neuen Falzwange in das entsprechend bearbeitete Unterteil des Blendrahmens, durchgängig über die ganze Länge des Unterstücks
- Klebstoff der Beanspruchungsgruppe D4 nach EN 204
- Herstellen der ursprünglichen Falzhöhe unter Berücksichtigung einer möglichst hohen Schlagregendichtheit

Einzellängen: von ca. 90 cm bis ca. 130 cm
Abrechnung erfolgt pauschal pro Fenster

Fenster: 01.006.a1 / zzgl. Schätzung 4*

5

St

6.1.2.23 **Zulage: Erneuerung des Blendrahmenunterstücks, komplett**

Nicht mehr zu erhaltende, defekte Unterstücke der Blendrahmen demontieren und durch neue Rahmenbauteile mit Ausbildung eines Stufenfalzes gemäß bauzeitlicher Vorlage ersetzen:

- Holzart entsprechend des vorhandenen Blendrahmens
- Austausch des Unterstücks auf der kompletten Länge
- Herstellen der ursprünglichen Falzhöhe unter Berücksichtigung einer möglichst hohen Schlagregendichtheit

Einzellängen: von ca. 90 cm bis ca. 130 cm
Abrechnung erfolgt pauschal pro Fenster

Fenster: 01.010.a3 / zzgl. Schätzung 2*

3

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfkloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

6.1.2.24 **Zulage: Austausch Wetterschenkel**

Nicht mehr zu erhaltende, defekte Wetterschenkel demontieren und durch neue Wetterschenkel inkl. Ausbildung einer Wassernase gemäß bauzeitlicher Vorlage ersetzen:

- Holzart entsprechend Fensterflügel
- bei Verwendung von Kiefer darf kein Splintholz verwendet werden
- Übernahme der Kittfalze entsprechend Bestand
- Befestigung am Flügelholz: verleimt mit Langholzdübeln
- Klebstoff der Beanspruchungsgruppe D4 nach EN 204
- Schraub- oder Nagelverbindungen sind nicht zulässig
- inkl. sauberer Entfernung und fachgerechter Entsorgung des vorhandenen Wetterschenkels

Einzellängen: bis ca. 50 cm
Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück Fensterflügel

Fenster: 00.009.c1 / 00.009.c2
01.003.a1 / 01.005.b1
01.008.c1 / 02.005.b1
02.006.c1 / 02.006.c2
02.008.c1 / 02.009.c1
03.002.b1 / 03.006.b1 / zzgl. Schätzung 3*

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------



	15	St		
--	----	----	--	--

6.1.2.25 **Zulage: Austausch Schlagleisten**

Nicht mehr zu erhaltende, defekte Schlagleisten der Stulpausbildung demontieren und durch neue Schlagleisten gemäß bauzeitlicher Vorlage ersetzen:

- inkl. Nachbildung der Zier-Rosette (vgl. Foto)
- Holzart entsprechend Fensterflügel
- Ausbildung der Profilierung entsprechend Bestand
- Befestigung am Flügelholz: verleimt mit Langholzdübeln
- Klebstoff der Beanspruchungsgruppe D4 nach EN 204
- Schraub- oder Nagelverbindungen sind nicht zulässig
- inkl. sauberer Entfernung und fachgerechter Entsorgung der vorhandenen Schlagleiste

Einzellängen: bis ca. 100 cm
Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück Fensterflügel

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Fenster:				
	01.005.b1 / 01.006.c1			
	01.017.a1 / 02.006.c1			
	02.006.c2 / 02.008.c1			
	02.009.c1 / zzgl. Schätzung 1*			



8 St

6.1.2.26 **Zulage: Austausch Kämpferleiste**

Nicht mehr zu erhaltende, defekte Kämpferleisten (aufgesetzte Zierleisten) demontieren und durch neue Zierleisten gemäß bauzeitlicher Vorlage ersetzen:

- Holzart entsprechend Fensterflügel
- Ausbildung der Profilierung entsprechend Bestand
- Befestigung am Flügelholz: verleimt mit Langholzdübeln
- Klebstoff der Beanspruchungsgruppe D4 nach EN 204
- Schraub- oder Nagelverbindungen sind nicht zulässig
- inkl. sauberer Entfernung und fachgerechter Entsorgung der vorhandenen Zierleiste

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Einzellängen: bis ca. 130 cm Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück Fenster				
Fenster: 02.006.c1 / 02.006.c2 zzgl. Schätzung 1*				
	3	St		

6.1.2.27 **Zulage: Austausch glasteilender Sprosse**

Nicht mehr zu erhaltende, defekte oder fehlende Sprossen (glasteilende Sprossen) demontieren und durch neue Sprossen gemäß bauzeitlicher Vorlage ersetzen:

- Holzart entsprechend Fensterflügel
- Ausbildung der Profilierung entsprechend Bestand
- Befestigung gemäß Bestand bzw. Erfordernis mittels Profilkonterung und Dübeln bzw. unter Verwendung vorhandener Zapfenlöcher
- Schraub- oder Nagelverbindungen sind nicht zulässig
- inkl. sauberer Entfernung und fachgerechter Entsorgung der vorhandenen Sprosse

Einzellängen: bis ca. 50 cm
Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück Sprosse

Der Austausch der Glasscheiben wird in separater Position vergütet.

Fenster: 00.014.a1.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag



1 St

6.1.2.28 Zulage: Ausbessern kleinerer Fehlstellen

- Ausstemmen oder Ausbohren der geschädigten Teile
- Einsatz von Konusplättchen oder rautenförmigen Einsatzplättchen, Holzart entsprechend Bestand

Einzellängen: bis max. ca. 10 cm
Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück

Massenangabe geschätzt

40 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

6.1.2.29 **Zulage: Überarbeiten und Verleimen von Eckverbindungen**

Nicht mehr stabile Eckverbindungen überarbeiten und neu verkleben:

- Entfernen der Vernagelung soweit erforderlich
- Prüfen der Eckverbindung auf Passgenauigkeit
- Wahl eines geeigneten Klebstoffs für die Neu-Verklebung in Abhängigkeit von der vorhandenen Passung:

- bei gegebener strammer Passung: Verwendung von Weißleimen
- bei Passung mit Spiel: Aufweiten der Klebeflächen und Verwendung von fugenfüllenden, dimensionsstabilen Klebstoffen

Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück Eckverbindung

Massenangabe geschätzt

10 St

6.1.2.30 **Zulage: Erneuerung von Eckverbindungen, komplett**

Ausführung entsprechend der vorhergehenden Position, aber zusätzlich mit Ersatz von Teilstücken des Flügelholzes bis zu einer Länge von jeweils max. ca. 10 cm

- inkl. Herstellen der bauzeitlichen Eckverbindung (vermutlich Schlitz- / Zapfenverbindung)

Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück Eckverbindung

Der Austausch der Glasscheiben wird in separater Position vergütet

Massenangabe geschätzt

5 St

6.1.2.31 **Zulage: Erneuerung von Teilstücken der Rahmenhölzer**

Nicht mehr zu erhaltende, defekte Teile der Rahmenhölzer oder mittleren, feststehenden Pfosten gemäß bauzeitlicher Vorlage ersetzen:

- Ersatz von Teilstücken des bis zu einer Länge von jeweils max. ca. 20 cm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück

Fenster: 00.014.a1 / 02.010.a1
zzgl. Schätzung 3*



5 St

6.1.2.32 Zulage: Ergänzung fehlender Zier-Rosetten

Ergänzen fehlender Zier-Rosetten, Ausführung entsprechend bauzeitlicher Vorlage

Fenster: 01.002.a1 / 01.002.a2

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------



2 St

6.1.2.33 Zulage: Ergänzung fehlender Oliven

Beschaffen und Ergänzen fehlender Oliven bei Kasten - Doppelfenstern entsprechend bauzeitlicher Vorlage, inkl. Montage in den vorhandenen Öffnungsflügel

Fenster: 01.012.c3 / 01.017.a2

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------



2	St		
---	----	--	--

6.1.2.34 Zulage: Ergänzung fehlender Vorreiber

Beschaffen und Ergänzen fehlender Vorreiber bei Einfachfenstern mit mittlerem feststehenden Pfosten entsprechend bauzeitlicher Vorlage, inkl. Montage in den vorhandenen Öffnungsflügel

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampfloswerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

1 Bauteil Übernachtungsgebäude

2 Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.

Menge

Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag



1 St

6.1.2 Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfkloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

6.1.3 Anfertigung neuer Fenster

Vorbemerkung zur Produktion der neuen Fenster

Bei den neu zu errichtenden bzw. auszutauschenden Fenstern (Türen) wird unterschieden zwischen:

1. der **Produktion neuer Holz-Iso-Fenster** mit minimierten Ansichtsprofilen (System IV 56) und möglichst dünnem Zweischeiben-Isolierglas,
2. der **Rekonstruktion vorhandener Fenster** als Einfachfenster mit ca. 4 mm starkem Fensterglas entsprechend der bauzeitlichen Vorlage,
3. der **Produktion von zwei Fenstern mit Brandschutzanforderungen** (nur für das Bauteil Übernachtungsgebäude: zwei Fenster im Bereich des Brandüberschlags zum vorhandenen Ringlokschuppen)
4. der **Produktion von zwei Hauseingangstüren als Holzrahmentüren**, teilweise mit Glasfüllung (nur für das Bauteil Übernachtungsgebäude als zweiter Rettungsweg)

Alle neuen Fenster sind generell mit Wetterschenkeln aus Holz auszuführen.

Für alle neu zu zu errichtenden Fenster muss eine Werkplanung zur weiteren Abstimmung mit der Denkmalschutzbehörde sowie der Freigabe durch die Architekten vorgelegt werden. Die Werkplanung ist im Maßstab 1:10 (Ansichtszeichnungen) zu erstellen und muss durch Horizontal- und Vertikalschnitte aller Profile sowie insbesondere auch aller profilierten Zierleisten im Maßstab 1:1 ergänzt werden. Der hierfür erforderliche Aufwand wird als Pauschalposition für alle neuen Fenster ausgeschrieben.

Alle, in der Ausschreibung bzw. den Ausführungsplänen der Architekten angegebenen Maße sind vor Anfertigung der Werkplanung vom Auftragnehmer bauseits eigenverantwortlich durch Aufmaß zu überprüfen.

Bauseits vorhanden ist jeweils ein Mauerwerksanschlag, neue Fenster sind mit einem minimalen Spiegel des Blendrahmens von max. 10 mm zu planen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

6.1.3.01 Erstellen der Werkplanung nach vorherigem Aufmaß

Für alle neu zu zu errichtenden Fenster muss eine Werkplanung zur weiteren Abstimmung mit der Denkmalschutzbehörde sowie der Freigabe durch die Architekten vorgelegt werden. Die Werkplanung ist im Maßstab 1:10 (Ansichtszeichnungen) zu erstellen und muss durch Horizontal- und Vertikalschnitte aller Profile sowie insbesondere auch aller profilierten Zierleisten im Maßstab 1:1 ergänzt werden.

Die Übergabe der Werkplanung erfolgt im PDF- sowie im CAD-Austauschformat (Dateiformat: dwg oder dxf) zur weiteren Verwendung durch die Architekten (Ergänzung der Bauteilanschlüsse, etc.).

Alle, in der Ausschreibung bzw. den Ausführungsplänen der Architekten angegebenen Maße sind vor Anfertigung der Werkplanung vom Auftragnehmer bauseits eigenverantwortlich durch Aufmaß zu überprüfen. Der Aufwand für das Aufmaß ist in dem hier angegebenen Einheitspreis enthalten.

Werkplanungen sind erforderlich für folgende Fenster- und Türentypen:

- Holz-Iso-Fenster, 1-flg. mit Segmentbogen, 64 * 113
- Holz-Iso-Fenster, 1-flg. mit Segmentbogen, 80 * 113
- Holz-Iso-Fenster, 2-flg. mit Segmentbogen, 90 * 113
- Holz-Iso-Fenster, 1-flg. mit geradem Sturz, 57 * 47
- Holz-Iso-Fenster, 3-flg. mit Kämpfer und geradem Sturz, 94 * 175
- Holz-Iso-Fenster, 3-flg. mit Kämpfer und Segmentbogen, 100 * 181
- Holz-Iso-Fenster, 3-flg. mit Kämpfer und Segmentbogen, 85 * 181
- Holz-Iso-Fenster, 2-flg. mit Kämpfer und Segmentbogen, 60 * 164

- Rekonstruktion von Einfachfenstern, 1-flg. mit geradem Sturz, 37 * 89
- Rekonstruktion von Einfachfenstern, 1-flg. mit Segmentbogen, 52 * 70
- Rekonstruktion von Einfachfenstern, 1-flg. mit Segmentbogen, 52 * 88
- Rekonstruktion von Einfachfenstern, 1-flg. mit Segmentbogen, 52 * 163

- Holz-Fenster mit Brandschutzanforderung G90, 1-flg.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

mit Segmentbogen, 110 * 200

- Holz-Eingangstür, 1-flg. mit Panelfüllung, 113,5 * 213,5
- Holz-Eingangstür, 1-flg. mit Glasausschnitt, 101 * 213,5

Die neu zu bauenden Fenster werden in den nachfolgenden Positionen beschrieben. Die oben angegebenen Maße beziehen sich auf das lichte Öffnungsmaß der Wandöffnungen außen.

1 St

6.1.3.02 **Lieferung und Montage neuer Holz-Iso-Fenster, 1-flg. mit Segmentbogen, ca. 64 cm x 113 cm**

Lieferung und Montage von neuen Holz-Iso-Fenstern

BxH: ca. 64 cm x 108 cm zzgl. Stich ca. 5 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

System: IV56, Bautiefe 56 mm
Ansichtsbreite Öffnungsflügel, außen ca. 37 mm
Holzart: Kiefer keilgezinkt
Glas: Zweischeiben-Isolierglas, 14 mm
Aufbau: 4 mm Floatglas - 6 mm
Scheibenzwischenraum - 4 mm Floatglas
Ug-Wert ca. 2,0 W/m²K
keine weiteren Anforderungen hinsichtlich Schall- oder Einbruchschutz

Flügel: 1 flügelig mit oberem Segmentbogen

Wetterschenkel aus Holz

Ausführung als Drehflügel
ohne Sprossengliederung

Beschichtung: gemäß gewerkespezifischer Vorbemerkung

Farbton: nach Angabe der Architekten bzw.
restauratorischem Befund entsprechend des
Farbtons der Bestandsfenster, mittel getönt,
Hellbezugswert HBZ zwischen 25 und 65

Versiegelung: Farbton nach weiterer Abstimmung

Griffolive: Fa. Hoppe, Modell Hamburg
Aluminium-Dreh-/Kipp-Kompakt-Fenstergriff
Fenstergriff ohne Rosette

Fenster: 00.010.c1 / Anschlag DIN L
00.010.c2 / Anschlag DIN R

Die Montage der Fenster erfolgt in vorhandener,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfkloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

bauzeitlicher Mauerwerksöffnung, die vorhandene Fensterbank ist als Rollschicht (Sichtmauerwerk) ausgeführt, bauseits vorhanden ist ein Mauerwerksanschlag.

Neue Fenster sind mit einem minimalen Spiegel des Blendrahmens von max. 10 mm zu planen, falls erforderlich ist innen eine Verbreiterung des Blendrahmens auszuführen, welche im Einheitspreis enthalten ist. Der Anschluss an die Bauanschlussfuge erfolgt mittels Kompribändern (Illbruck Trioplex TP652, oder gleichwertig), diese Leistung ist ebenfalls mit im Einheitspreis enthalten.

Das Abdecken der Kompribänder mit Putz erfolgt bauseits im zweiten Bauabschnitt.

Die Anfertigung der neuen Fenster erfolgt nach vorherigem Aufmaß des Auftragnehmers und nach Freigabe der Werkplanung durch die Architekten (vgl. auch Vorbemerkung).

2 St

6.1.3.03 **Lieferung und Montage neuer Holz-Iso-Fenster, 1-flg. mit Segmentbogen, ca. 80 cm x 113 cm**

Ausführung entsprechend vorhergehender Position, aber

BxH: ca. 80 cm x 108 cm zzgl. Stich ca. 5 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 1 flügelig mit oberem Segmentbogen

Ausführung als Drehflügel
ohne Sprossengliederung

Fenster: 00.001.b1 / Anschlag DIN R
00.002.b2 / Anschlag DIN R

2 St

6.1.3.04 **Lieferung und Montage neuer Holz-Iso-Fenster, 2-flg. mit Segmentbogen, ca. 90 cm * 113 cm**

Ausführung entsprechend vorhergehender Position, aber

BxH: ca. 90 cm x 108 cm zzgl. Stich ca. 5 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 2 flügelig mit oberem Segmentbogen

Ausführung als Stulpfenster

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

leicht profilierte Schlagleiste
(nach weiterer Abstimmung)
Ausführung als Drehflügel
ohne Sprossengliederung

Fenster: 00.001.a1 / Gangflügel rechts
00.001.a2 / Gangflügel links
00.001.a3 / Gangflügel rechts
00.001.a4 / Gangflügel rechts
00.005.c1 / Gangflügel rechts
00.006.c1 / Gangflügel links
00.007.c1 / Gangflügel rechts

7 St

6.1.3.05 Lieferung und Montage neuer Holz-Iso-Fenster, 1-flg. mit geradem Sturz, ca. 57 cm x 47 cm

Ausführung entsprechend vorhergehender Position, aber

BxH: ca. 51 cm x 47 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 1 flügelig mit geradem Sturz

Ausführung als Dreh-/Kippflügel
ohne Sprossengliederung

Fenster: 00.012.d1 / DIN L

1 St

6.1.3.06 Zulage: Ausführung von "Wiener Sprossen"

Zulage für die Ausführung neuer Kellerfenster mit einer, auf die Glasscheibe aufgesetzten "Wiener Sprosse" sowohl auf der Innen- als auch auf der Außenseite der Scheibe.

- inkl. Anpassung an das Profil des Fensterflügels
- inkl. Beschichtung entsprechend der Kellerfenster

Ansichtsbreite des Profils : ca. 25 mm

Ausführung pro Stück Fensterflügel mit unterschiedlichen Abmessungen von min. ca. 40 cm bis max. ca. 65 cm

1-flg. Fenster: 00.001.b1
00.002.b2
00.009.c1 (Nachrüstung vorh. Fenster)
00.009.c2 (Nachrüstung vorh. Fenster)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

00.010.c1

00.010.c2

2-flg. Fenster: 00.001.a1

00.001.a2

00.001.a3

00.001.a4

00.005.c1

00.006.c1

00.007.c1

Anmerkung: Die Ausführung wird derzeit noch mit der Denkmalschutzbehörde abgestimmt, ggf. entfällt diese Position auch ersatzlos.

20 St

6.1.3.07 **Lieferung und Montage neuer Holz-Iso-Fenster, 3-flg. mit Kämpferteilung und geradem Sturz, ca. 94 cm x 175 cm**

Ausführung entsprechend vorhergehender Position, aber

BxH: ca. 94 cm x 175 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 3 flügelig mit geradem Sturz

**Kämpferteilung, Höhe enstpr. Bestand
Ausführung unten als Stulpfenster**

leicht profilierte Schlag- / Kämpferleiste
(nach weiterer Abstimmung)
Ausführung als Dreh-/Kippflügel
ohne Sprossengliederung

Ausführung oben als Kippflügel

ohne Sprossengliederung

Fenster: 03.004.b1 / Gangflügel rechts
03.004.b3 / Gangflügel links

2 St

6.1.3.08 **Lieferung und Montage neuer Holz-Iso-Fenster, 3-flg. mit Kämpferteilung und Segmentbogen, ca. 100 cm x 181 cm**

Ausführung entsprechend vorhergehender Position, aber

BxH: ca. 100 cm x 175 cm zzgl. Stich ca.6 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Flügel: 3 flügelig mit oberem Segmentbogen

**Kämpferteilung, Höhe enstpr. Bestand
Ausführung unten als Stulpfenster**

leicht profilierte Schlag- / Kämpferleiste
(nach weiterer Abstimmung)
Ausführung als Dreh-/Kippflügel
ohne Sprossengliederung

Ausführung oben als Kippflügel
ohne Sprossengliederung

Fenster: 03.004.b2 / Gangflügel rechts

1 St

6.1.3.09 **Lieferung und Montage neuer Holz-Iso-Fenster, 2-flg. mit
Kämpferteilung und Segmentbogen, ca. 60 cm x 164 cm**

Ausführung entsprechend vorhergehender Position, aber

BxH: ca. 60 cm x 158 cm zzgl. Stich ca.6 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 2 flügelig mit oberem Segmentbogen

Kämpferteilung, Höhe enstpr. Bestand

leicht profilierte Schlag- / Kämpferleiste
(nach weiterer Abstimmung)
Ausführung als Dreh-/Kippflügel
ohne Sprossengliederung

Ausführung oben als Kippflügel
ohne Sprossengliederung

**Fenster: 02.002.a1 / DIN links
02.003.a1 / DIN rechts
02.003.a2 / DIN rechts**

**Anmerkung: die vorhandene Brüstungshöhe ist nicht
bauzeitlich, sie wird vom Gewerk Maurerarbeiten nach
Ausbau der vorhandenen Kunststofffenster um 17 cm
auf die ursprüngliche Höhe aufgemauert.**

3 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

6.1.3.10 **Zulage zur vorhergehenden Position: Schallschutzglas,
Rw. mind. 39 dB**

Zulage zur vorhergehenden Position für die Ausführung mit Schallschutzglas

Anforderung Schalldämmmaß nach DIN 4109-35

Rw: mind. 39 dB

**Typ: jeweils 2 flügelige Fenster
Oberlicht mit Segmentbogen**

Abrechnung pauschal pro Fenster

**Fenster: 02.002.a1 / DIN links
02.003.a1 / DIN rechts
02.003.a2 / DIN rechts**

Anmerkung: Sollte die Anforderung des angegebenen erforderlichen Schalldämmmaßes mit dem ausgeschriebenen Profilsystem nicht umsetzbar sein kann ggf. auch ein Schalldämmmaß von 37 dB ausgeführt werden. Dies ist allerdings vorher mit den Architekten sorgsam abzustimmen.

3 St

6.1.3.11 **Lieferung und Montage neuer Kasten-Doppelfenster,
Rekonstruktion, 6-flg., BxH ca. 85 cm x 181 cm**

Rekonstruktion / Nachbau von Kasten-Doppel - Fenstern

1. Anfertigung einer zusätzlich erforderliche Werkzeichnung der Kasten-Doppel - Fenster zur Vorlage und Freigabe durch die Architekten sowie der Unteren Denkmalschutzbehörde, Anichten im Maßstab 1:10, Details aller Profile im Maßstab 1:1

2. Rekonstruktion der Kasten-Doppel - Fenster gemäß der bauzeitlichen Vorlage, aber ohne Sprossenteilung, inkl. Verbreiterung des Futters zur Aufnahme des Wärmedämmputzes (vgl. Beschreibung: Überarbeitung bauzeitlicher Fenster). Profilierung der Schlag- und Kämpferleisten entsprechend der bauzeitlichen Vorlage.

3. Beschaffung und Montage aller Beschläge entsprechend der bauzeitlichen Vorlage

4. Herstellen der Dichtungsebene
(Einfräsen einer Dichtung in den inneren Flügeln)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

5. Verglasung mit Fensterglas, ca. 4 mm Stärke sowie nachfolgende Verkittung

6. Beschichtung der Holzoberflächen gemäß den gewerkespezifischen Vorbemerkungen für Instandsetzung der Kastenfenster

7. Montage der Kasten- Doppel - Fenster wie im Titel 001 Demontage / Montage unter der Position Montage Kasten-Doppelfenster inkl. Anarbeitung Bauteilanschlussfugen beschrieben.

BxH: ca. 85 cm x 175 cm zzgl. Stich ca.6 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 6 flügelig

Aussen: 2 Drehflügel in Stulpausbildung
Sprossengliederung (1* horizontal)
Oberlicht als Kippflügel mit Sprossengliederung
(3* vertikal / 1* horizontal)

Innen: 2 Drehflügel in Stulpausbildung
Sprossengliederung (1* horizontal)
Oberlicht als Kippflügel mit Sprossengliederung
(1* vertikal)

Kämpferteilung, Höhe enstpr. Bestand

Fenster: 02.004.a1 / Gangflügel links
02.004.a2 / Gangflügel rechts

2 St

6.1.3.12 **Lieferung und Montage neuer Holz-Fenster,
Rekonstruktion, 1-flg. mit geradem Sturz, ca. 37 cm x 89
cm**

**Rekonstruktion von Einfachfenstern:
Ausführung entsprechend der benachbarten,
bauzeitlich noch vorhandenen Fenster**

keine Anforderungen an den Wärmeschutz,
da Gebäudeteil (Anbau) nicht ganzjährig beheizt

BxH: ca. 37 cm x 89 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

Profile: entsprechende Bestand
Glas: Fensterglas, Stärke ca. 4 mm

Flügel: 1 flügelig

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Wetterschenkel aus Holz

Ausführung als Drehflügel
horizontale, glasteilende Sprosse
entsprechend bauzeitlicher Vorlage

Beschichtung: gemäß gewerkespezifischer Vorbemerkung
Farbton: nach Angabe der Architekten bzw.
restauratorischem Befund entsprechend des
Farbtons der Bestandsfenster, mittel getönt,
Hellbezugswert HBZ zwischen 25 und 65
Versiegelung: Farbton nach weiterer Abstimmung

Griffolive: entsprechend Bestand (vgl. Foto)
Bänder: entsprechend Bestand (vgl. Foto)

Fenster: 01.012.c1 / Anschlag DIN R
01.012.c2 / Anschlag DIN R
01.012.c6 / Anschlag DIN R
01.014.a2 / Anschlag DIN R
01.014.a3 / Anschlag DIN R
01.014.a4 / Anschlag DIN R
01.014.a5 / Anschlag DIN R

bauzeitlich vorhandenes Fenster / Vorlage:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------



Die Montage der Fenster erfolgt in vorhandener, bauzeitlicher Mauerwerksöffnung, die vorhandene Fensterbank ist als Rollschicht (Sichtmauerwerk) ausgeführt, bauseits vorhanden ist ein Mauerwerksanschlag.

Neue Fenster sind mit einem minimalen Spiegel des Blendrahmens von max. 10 mm zu planen, falls erforderlich ist innen eine Verbreiterung des Blendrahmens auszuführen, welche im Einheitspreis enthalten ist. Der Anschluss an die Bauanschlussfuge erfolgt mittels Kompribändern (Illbruck Triplex TP652, oder gleichwertig), diese Leistung ist ebenfalls mit im Einheitspreis enthalten.

Das Abdecken der Kompribänder mit Putz erfolgt bauseits im zweiten Bauabschnitt.

Die Anfertigung der neuen Fenster erfolgt nach vorherigem Aufmaß des Auftragnehmers und nach Freigabe der Werkplanung durch die Architekten (vgl. auch

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Vorbemerkung).	7	St		

6.1.3.13 **Lieferung und Montage neuer Holz-Fenster, Rekonstruktion, 1-flg. mit Segmentbogen, ca. 52 cm x 70 cm**

**Rekonstruktion von Einfachfenstern:
Ausführung entsprechend der benachbarten,
bauzeitlich noch vorhandenen Fenster**

Ausführung entsprechend vorhergehender Position, aber

mit oberem Segmentbogen

BxH: ca. 52 cm x 60 cm zzgl. Stich ca. 10 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

Profile: entsprechende Bestand
Glas: Fensterglas, Stärke ca. 4 mm

Flügel: 1 flügelig

Wetterschenkel aus Holz

Ausführung als Drehflügel
horizontale, glasteilende Sprosse
entsprechend bauzeitlicher Vorlage

Griffolive: entsprechend Bestand (vgl. Foto)

Bänder: entsprechend Bestand (vgl. Foto)

Fenster: 00.011.a1 / Anschlag DIN R

bauzeitlich vorhandenes Fenster / Vorlage:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------



1 St

6.1.3.14 Lieferung und Montage neuer Holz-Fenster, Rekonstruktion, 1-flg. mit Segmentbogen, ca. 52 cm x 88 cm

**Rekonstruktion von Einfachfenstern:
Ausführung entsprechend der benachbarten,
bauzeitlich noch vorhandenen Fenster**

Ausführung entsprechend vorhergehender Position, aber

mit oberem Segmentbogen

**BxH: ca. 52 cm x 78 cm zzgl. Stich ca. 10 cm
(Mauerwerksöffnung außen)**

Profile: entsprechende Bestand
Glas: Fensterglas, Stärke ca. 4 mm

Flügel: 1 flügelig

Wetterschenkel aus Holz

Ausführung als Drehflügel
horizontale, glasteilende Sprosse
entsprechend bauzeitlicher Vorlage

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfkloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Griffolive: entsprechend Bestand
Bänder: entsprechend Bestand

Fenster: 00.011.a2 / Anschlag DIN R

1 St

6.1.3.15 **Lieferung und Montage neuer Holz-Fenster,
Rekonstruktion, 1-flg. mit Segmentbogen, ca. 52 cm x
163 cm**

**Rekonstruktion von Einfachfenstern:
Ausführung entsprechend der benachbarten,
bauzeitlich noch vorhandenen Fenster**

Ausführung entsprechend vorhergehender Position, aber

mit oberem Segmentbogen

BxH: ca. 52 cm x 153 cm zzgl. Stich ca. 10 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

Profile: entsprechende Bestand
Glas: Fensterglas, Stärke ca. 4 mm

Flügel: 1 flügelig

Wetterschenkel aus Holz

Ausführung als Drehflügel
horizontale, glasteilende Sprosse
entsprechend bauzeitlicher Vorlage

Griffolive: entsprechend Bestand (vgl. Foto)
Bänder: entsprechend Bestand (vgl. Foto)

Fenster: 01.010.a1 / Anschlag DIN R
01.010.c2 / Anschlag DIN R

Anmerkung: beim Fenster 01.010.c2 wird die Brüstung
wieder vom Gewerk Maurerarbeiten auf die bauzeitliche
Höhe gebracht. Das Rohbauöffnungsmaß entspricht dann
damit der Bestandsöffnung des Fensters 01.010.a1.

2 St

6.1.3.16 **Lieferung und Montage neuer Holz-Fenster,
Brandschutzanforderung G90, 1-flg. mit Segmentbogen,
ca. 110 cm x 200 cm**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Fenster mit Brandschutzanforderung G90 liefern und nach Umbau des vorhandenen Kastenfensters als zweite Ebene bündig mit der Innenwandfläche einbauen.

Der Einbau erfolgt in eine massive, einschalige Mauerwerkswand der Stärke von 40 cm (inkl. Putz), die vorhandene Außenwand entspricht der Anforderung F90/ fb.

BxH: ca. 110 cm x 190 zzgl. Stich ca. 10 cm mit oberem Segmentbogen (Mauerwerksöffnung innen)

Profile: Anforderung G90 / feuerbeständig (fb)
Holz, Rohdichte > 480 kg/m³

Glas: Anforderung G90 / feuerbeständig (fb)
2-Scheiben-Brandschutzisolierverglasung

Typ: Holzfenster als Reinigungs- / Bedarfsflügel
Ausführung mit abschließbarem Griff ohne Sprossenteilung

Fenster: 01.006.c1
(öffnenbar zu Reinigungszwecken)
02.006.c1
(öffnenbar zu Reinigungszwecken)

Der Nachweis der Brandschutzanforderung ist durch Vorlage der zugehörigen Zertifikate, Prüfzeugnisse oder Zulassungen zu belegen. Die Montage der Fensterelemente ist gemäß den zugehörigen Regeldetails und Montageanleitungen auszuführen.

Alle, zur fachgerechten Montage erforderlichen Nebenarbeiten an der bestehenden Öffnung sind im angegebenen Einheitspreis enthalten. Hierzu gehört auch das erforderliche Ausstopfen der Bauteilanschlussfuge mit Steinwolle (A1-Wolle, Schmelzpunkt > 1.000°C), etc.

Anmerkung: die Brandschutzfenster werden als zweite Fensterebene an der Innenwandfläche auf das vorhandene, entsprechend umgebaute Kastenfenster aufgesetzt. Sie müssen zu Reinigungszwecken der Scheiben des Kastenfensters öffnenbar sein. Die weitere Ausführung ist mit den Architekten abzustimmen. Nach Demontage / Umbau des Kastenfensters ist das genaue Maß der Festverglasung (Höhe * Breite) vom Auftragnehmer eigenverantwortlich zu ermitteln.

2 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfkloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

6.1.3.17 **Lieferung und Montage neue Holz-Eingangstür, 1-flg. mit Panelfüllung, ca. 113,5 cm x 213,5 cm**

Lieferung und Montage einer neuen Holz-Eingangstür, Einbau in neuer Mauerwerksöffnung des Gewerkes Maurerarbeiten, es wird ein Mauerwerksanschlag entsprechend der Bestandsöffnungen ausgeführt

BxH: **113,5 cm x 213,5 cm**
(Mauerwerksöffnung außen)
lichtes Öffnungsmaß mind. 100 cm * 205 cm

Holzart: Meranti
System: IV 78

Typ: Rahmentür mit glatter Füllung,
Füllung als wärmegeämmtes Panel mit glatter Holzoberfläche auf der Innen- und Außenseite einfach gehalten, ohne Profilierungen

Haustürbänder, verzinkt, 5-Punktverriegelung, thermisch getrennte Schwelle, Verbreiterung unten, Aushebelsicherung auf der Bandseite keine weiteren Anforderungen hinsichtlich Schall- oder Einbruchsschutz

Anforderung: dicht- und selbstschließend
Obentürschließer wird als Zulage vergütet

Beschichtung: gemäß gewerkespezifischer Vorbemerkung

Farbton: nach Angabe der Architekten bzw. restauratorischem Befund entsprechend des Farbtons der Bestandsfenster, mittel getönt, Hellbezugswert HBZ zwischen 25 und 65

Versiegelung: Farbton nach weiterer Abstimmung

Flügel: **1 flügelig, nach außen aufschlagend**
2. Rettungsweg (Übernachtungsgebäude)

Wetterschenkel aus Holz

Garnitur: **Fa. Hoppe, Modell Hamburg**
Antipanik-Schutzbeschlag

Aluminium-Feuerschutz-Kombi-Schutz-Wechsel-Garnitur mit Zylinder-Abdeckung für Außentüren vorgerichtet für Profilzylinder (PZ bauseits) Knauf außen / Drücker innen

Tür: **T.02.009.d1 / Anschlag DIN R**
nach außen öffnend

Der Anschluss an die Bauanschlussfuge erfolgt mittels

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Kompribändern (Illbruck Trioplex TP652, oder gleichwertig), diese Leistung ist ebenfalls mit im Einheitspreis enthalten.

Das Abdecken der Kompribänder mit Putz erfolgt bauseits im zweiten Bauabschnitt.

1	St		
---	----	--	--

6.1.3.18 **Zulage: Obentürschließer**

Zulage zur vorhergehenden Position für die Lieferung und Montage eines Obentürschließers

Produkt: Geze Gleitschienentürschließer TS 5000, o. glw.

1	St		
---	----	--	--

6.1.3.19 **Lieferung und Montage neue Holz-Eingangstür, 1-flg. mit Glasausschnitt, ca. 113,5 cm x 213,5 cm**

Ausführung entsprechend der vorhergehenden Position, aber mit **Glasausschnitt: Klarglas (VSG)**

BxH: 113,5 cm x 213,5 cm
(Mauerwerksöffnung außen)
lichtes Öffnungsmaß mind. 100 cm * 205 cm

Holzart: Meranti
System: IV 78

Flügel: 1 flügelig, nach innen aufschlagend
2. Rettungsweg (Übernachtungsgebäude)

Wetterschenkel aus Holz

Garnitur: Fa. Hoppe, Modell Hamburg
Antipanik-Schutzbeschlag

Aluminium-Feuerschutz-Kombi-Schutz-Wechsel-Garnitur mit Zylinder-Abdeckung für Außentüren
vorgefertigt für Profilzylinder (PZ bauseits)
Knauf außen / Drücker innen

Tür: T.01.013.d1 / Anschlag DIN L
nach innen öffnend

1	St		
---	----	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	1	Bauteil Übernachtungsgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
6.1.3		Anfertigung neuer Fenster	Summe:	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampfloswerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
2 Bauteil Dienstgebäude

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

6.2 Bauteil Dienstgebäude

6.2.1 Demontage / Montage

6.2.1.01 Demontage Kasten-Doppelfenster

- Demontage der vorhandenen Kasten-Doppelfenster
- Transport in die eigene Werkstatt zur weiteren Aufarbeitung

Kasten-Doppelfenster mit unterschiedlichen Abmessungen
Angabe der Abmessungen: vgl. Titel 002 / Überarbeitung

20 St

6.2.1.02 Demontage Einfachfenster

- Demontage der vorhandenen Einfachfenster
- Transport in die eigene Werkstatt zur weiteren Aufarbeitung

Einfachfenster mit unterschiedlichen Abmessungen
Angabe der Abmessungen: vgl. Titel 002 / Überarbeitung

19 St

6.2.1.03 Demontage und Entsorgung von nicht erhaltenswerten Fenstern

defekte bzw. nachträglich eingebaute Fenster demontieren, abtransportieren und fachgerecht nach unterschiedlichen Abfallarten getrennt entsorgen, inkl. aller Transport- und Entsorgungskosten, insbesondere Kosten für Container

defekte bauzeitliche Einfachfenster sowie nachträglich verbaute Holz-Iso- bzw. Kunststoff-Fenster

4 St

6.2.1.04 Demontage Holz-Fensterbänke

- Demontage der vorhandenen Holz-Fensterbänke
- Transport in die eigene Werkstatt zur weiteren Aufarbeitung

Fensterbänke mit unterschiedlichen Abmessungen

Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück

27 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	1	Demontage / Montage

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

6.2.1.05 temporäres Verschließen der Öffnungen

temporäres Verschließen der Öffnung mit einem Folienrahmen, hergestellt aus Latten 60/40 sowie reißfester Folie in den Laibungen der Mauerwerksöffnungen, auf Schlagregen- und Winddichtigkeit ist zu achten

Ausführung nach vorheriger Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung: in die Klinker des Sichtmauerwerks darf nicht gebohrt werden (Befestigung erfolgt ausschließlich in den Mauerwerksfugen oder aber in der Laibung verkeilt)

unterschiedliche Abmessungen von ca. qm bis ca. vgl. auch Angaben der Einzelpositionen der nachfolgenden Titel

Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück

43	St		
----	----	--	--

6.2.1.06 Demontage Hauseingangstür

- Demontage der vorhandenen Hauseingangstür
- Transport in die eigene Werkstatt zur weiteren Aufarbeitung

BxH: ca. 102 cm x 202 cm
Segmentbogen: Stich 5 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	1	Demontage / Montage

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag



Anmerkung: Eine Bautür wurde bereits vor der eigentlichen Hauseingangstür vom Beuaherren eingebaut.

1 St

6.2.1.07 Demontage Bautür

Demontage der bauseits vorhandenen Bautür (Stahltür) nach Überarbeitung und Wiedereinbau der eigentlichen Hauseingangstür.

1 St

6.2.1.08 Montage Kasten-Doppelfenster inkl. Anarbeitung Bauteilanschlussfugen

- Montage der Kasten-Doppelfenster nach erfolgter Überarbeitung

- inkl. Transport von der eigenen Werkstatt auf die Baustelle
- inkl. Rückbau und fachgerechte Entsorgung des Folienrahmens

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfkloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	1	Demontage / Montage

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- inkl. Ausdämmen des Zwischenraums des Futters des Kastenfensters zum angrenzenden Mauerwerk mit Mineralwolle sowie Herstellen der Dampf- und Luftdichtigkeitsebe (Anarbeitung Bauteilanschlussfugen):

- Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen nach RAL-Montagerichlinie außen mit diffusionsoffenem, vorkomprimiertem Dichtungsband, innen mit einem überputzbaren, dampfbremsenden, winddichten Butylband herstellen
- Hohlraum vollständig mit Mineralfaser ausdämmen.

Ausführung entsprechend Regeldetail der Architekten

Laibung außen: teilweise Sichtmauerwerk, teilweise Kalkputzflächen (vgl. Fotos und Ansichten)
Laibung innen: vorhandene Putzflächen

Anmerkung: Im nächsten Bauabschnitt wird an den Innenseiten der Außenwände ein Wärmedämmputz aufgebracht, welcher dann das Dichtband überdeckt.

Kasten-Doppelfenster mit unterschiedlichen Abmessungen
Angabe der Abmessungen: vgl. Titel 002 / Überarbeitung

20 St

6.2.1.09 **Montage Einfachfenster inkl. Anarbeitung Bauteilanschlussfugen**

Ausführung wie in vorhergehender Position beschrieben, aber Montage von Einfachfenstern

Einfachfenster mit unterschiedlichen Abmessungen
Angabe der Abmessungen: vgl. Titel 002 / Überarbeitung

Anmerkung: die Montage neuer Fenster ist in den Positionen des Titels 003 / Anfertigung neuer Fenster enthalten.

19 St

6.2.1.10 **Montage Hauseingangstür**

Ausführung wie in vorhergehender Position beschrieben, aber Montage der Hauseingangstür nach erfolgter tischlermäßigen Überarbeitung

1 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	1	Demontage / Montage

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

6.2.1.11 Montage Holz-Fensterbänke

- Montage der Fensterbänke nach erfolgter Überarbeitung

- inkl. Transport von der eigenen Werkstatt auf die Baustelle

- inkl. notwendige Anputzarbeiten zur Fixierung der Fensterbank im Mauerwerk, Ausführung als Glattstrich

Anmerkung: Im nächsten Bauabschnitt wird an den Innenseiten der Außenwände ein Wärmedämmputz aufgebracht.

Fensterbänke mit unterschiedlichen Abmessungen

Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück

27 St

6.2.1 Demontage / Montage

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

6.2.2 Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Vorbemerkung Leistungsumfang Instandsetzung Dienstgebäude

Auf dem Grundstück des Vereins Dampflokreunde Berlin e.V. ist auch die sogenannte Jugendbauhütte ansässig, die jungen Menschen im Rahmen eines freiwilligen Jahrs den Zugang zu traditionellen Handwerkstechniken ermöglicht.

Die Jugendbauhütte setzt in Eigenleistung folgende Fenster des Treppenhauses des Dienstgebäudes in stand:

01.001.c1 / 01.001.c2
02.001.c1 / 02.001.c2 / 02.001.c3
03.001.c1 / 03.001.c2 / 03.001.c3

Diese Fenster sind inkl. des provisorischen Verschlusses der Öffnungen nicht Bestandteil des Leistungsumfangs des Gewerkes Tischlerarbeiten.

Leistungsbeschreibung Grundposition Überarbeitung Fenster

Die Fenster sind weitgehend in einem ungepflegten aber erhaltenswerten Zustand. Es wird dringend empfohlen vor Abgabe des Angebots einen Ortstermin zur Begutachtung der vorhandenen Fenster mit den Bauherren zu vereinbaren.

Folgende Arbeitsschritte sind zur Überarbeitung / Aufarbeitung der Fenster prinzipiell immer erforderlich, darüber hinausgehende notwendige Leistungen werden in separaten Positionen als Zulage vergütet.

Die Angabe der Massen der Zulagepositionen ist teilweise geschätzt, u.U. kann es hier zu Mehrmengen kommen, welche der Auftragnehmer fristgerecht zu erbringen hat.

Der Zustand der Fenster ist vor Ausführung der zusätzlich erforderlichen Maßnahmen fotografisch zu dokumentieren.

Das Aufarbeiten der Fenster erfolgt in der Werkstatt des Auftragnehmers, Demontage und Montage der Fenster nach erfolgter Überarbeitung werden ebenfalls in separaten Positionen vergütet.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfkloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Holzfenster in mehreren Schritten überarbeiten, Flügel, Sprossen und Rahmen bzw. Futter der Kastenfenster wie folgt:

1. Entfernung der bleihaltigen bauzeitlichen Anstriche

- Schwermetallhaltige Farbanstriche an Holzfenstern (Flügel und Rahmen einschl. Beschlagteile) entfernen

- Wahl des Verfahrens zur Farbentfernung von Fensterflügeln nach Wahl des AN

- Es sollen - soweit technisch möglich - nur nicht- abrasive Verfahren eingesetzt werden

gewähltes Verfahren: '.....'

- bei der Bearbeitung sind sämtliche Arbeitsschutzmaßnahmen, insbesondere TRGS 505 Blei, sowie die Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Abbeizer zu beachten

- in den Einheitspreis sind sämtliche Leistungen, welche zum vollständigen Entfernen der Beschichtungen erforderlich sind, insbesondere alle persönlichen Schutzausrüstungen der Mitarbeitenden in der Werkstatt und vor Ort sowie die Fachgerechte Entsorgung von Abfällen der Beschichtungen und der Abbeizmittel, welche in der Werkstatt anfallen, enthalten

- das Verteilen des bleihaltigen Anstrichmaterials im Objekt ist unbedingt zu unterbinden

2. Holzoberflächen für Anstrich vorbereiten

- Entfernung von störenden Kleinteilen (Schrauben, Nägel, Drähte etc.)

- Auskitten von offenen Fugen und Löchern in allen Holzteilen mit für den Außenbereich geeigneter, aushärtender, streichfähiger Masse

- Oberfläche anschleifen, feinschleifen, entstauben, Kanten brechen

- schadhafte Verkittung der Scheiben entfernen, die Verglasung soll - soweit möglich - erhalten bleiben, Neuverkittung an Fehlstellen wieder herstellen

- die Vollständige Neuverkittung sowie der Austausch beschädigter Verglasung werden gesondert vergütet

3. Gang- und Schließbarmachen

- Flügel Gang- und schließbar machen durch Befestigen, Feilen, Ölen, Richten der Bänder

- Vorhandene Beschläge sollen soweit möglich erhalten werden

- Oliven, Drücker, etc. Gang- und Schließbar machen und reinigen

- Ggf. erforderliche neue Beschläge werden in separaten Positionen vergütet. Diese sind mit den Architekten sowie

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

der Denkmalschutzbehörde abzustimmen

4. Herstellen der Dichtungsebene

- Herstellen einer Dichtungsebene gemäß dem bauphysikalischen Grundprinzip "innen dichter als außen" am Innenflügel von Kasten-Doppelfenstern, durch Einbau einer Gummidichtung in neu zu fräsender Nut
- es ist sorgfältig darauf zu achten, dass die Gummidichtung an den Ecken nicht in einem Stück herumgeführt wird sondern präzise Trennschnitte als Gehrungsschnitte ausgeführt werden
- dadurch wird verhindert, dass die Dichtungen an den Ecken gequetscht werden wodurch Leckagen entstehen könnten, durch die feuchtwarme Innenluft in den Zwischenraum der Kastenfenster gelangen kann
- Farbe der Dichtung passend zur Fensterfarbe
- die Dichtungen sind vor Ausführung zu bemustern

5. Anstrich der Holzoberflächen

2-facher Auftrag mit Zwischentrocknung und Zwischenschliff inkl. Grundierung aus Halböl. Oberfläche seidenmatt. Aufbau mit Standölfarbe halbfett, harzfrei, biozidfrei, diffusionsoffen

vgl. hierzu auch die gewerkespezifischen Vorbemerkungen mit ausführlichen Beschreibungen zum Beschichtungsaufbau

- Grundierung der Flächen mit Halböl vornehmen
- 2-facher Auftrag mit Zwischentrocknung und Zwischenschliff für seidenmatte Oberfläche
- Vorhandene Beschlagteile (Oliven, Vorreiber etc.) sind von der Beschichtung auszunehmen und entsprechend zu schützen
- Farbe: gemäß restauratorischer Befunderhebung sowie Bemusterung zur Abstimmung mit den Architekten und der Denkmalschutzbehörde
- Oberfläche: seidenmatt
- Produkt: Kreidezeit Standölfarbe, o.glw..
- Beschichtung: gemäß gewerkespezifischer Vorbemerkung
- Farbton: mittel getönt, Hellbezugswert HBZ zwischen 25 und 65

6.2.2.01 Überarbeitung Kasten-Doppelfenster, 6-flg., BxH ca. 98 cm x 211 cm

Kastenfenster aufarbeiten wie in der oben stehenden **Ausführungsbeschreibung: Leistungsbeschreibung Grundposition Überarbeitung Fenster** im Einzelnen detailliert beschrieben.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfkloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Folgende Leistungen sind im unten angegebenen Einheitspreis enthalten, darüber hinausgehende zusätzlich erforderlichen Leistungen werden in den nachfolgenden Positionen vergütet:

1. Entfernung der bleihaltigen bauzeitlichen Anstriche
2. Holzoberflächen für Anstrich vorbereiten
3. Gang- und Schließbarmachen
(Flügel und Beschläge)
4. Herstellen der Dichtungsebene
(Einfräsen einer Dichtung)
5. Anstrich der Holzoberflächen

BxH: ca. 98 cm x 197 cm / zzgl. Stich ca. 14 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 6 flügelig

Aussen: 2 Drehflügel in Stulpausbildung
Sprossengliederung (1* horizontal)
Oberlicht als Kippflügel mit Sprossengliederung
(3* vertikal / 1* horizontal)

Innen: 2 Drehflügel in Stulpausbildung
Sprossengliederung (1* horizontal)
Oberlicht als Kippflügel mit Sprossengliederung
(1* vertikal)

Fenster: 01.004.d1 / 01.005.d1
01.006.d1 / 01.007.a1
01.009.a1 / 01.011.a1
01.012.a1 / 01.012.b1
01.012.b2 / 01.013.b1
01.013.c1 / 02.006.a1
02.006.a2 / 02.007.a1
02.008.b1 / 02.008.b2
02.009.b1 / 02.009.c1

Beispielfoto Kasten-Doppelfenster

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------



18

St

6.2.2.02 Überarbeitung Kasten-Doppelfenster, 8-flg., BxH ca. 154 cm x 211 cm

Ausführung wie in vorhergehender Position beschrieben, aber Abmessungen:

BxH:	ca. 154 cm x 197 cm / zzgl. Stich ca. 14 cm (Mauerwerksöffnung außen)
Flügel:	8 flügelig
Aussen:	2 Drehflügel in Stulpausbildung sowie zusätzlich 1 Drehflügel mit Pfosten Sprossengliederung (1* horizontal) Oberlicht als Kippflügel mit Sprossengliederung (3* vertikal / 1* horizontal)
Innen:	2 Drehflügel in Stulpausbildung sowie zusätzlich 1 Drehflügel mit Pfosten Sprossengliederung (1* horizontal)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Oberlicht als Kippflügel mit Sprossengliederung
(1* vertikal)

Fenster: 01.008.a1 / 01.010.a1



2 St

6.2.2.03 Überarbeitung Einfachfenster, 1-flg., BxH ca. 98 cm x 73 cm

Einfachfenster aufarbeiten wie in der oben stehenden
Ausführungsbeschreibung: Leistungsbeschreibung
Grundposition Überarbeitung Fenster im Einzelnen
detailliert beschrieben.

Folgende Leistungen sind im unten angegebenen
Einheitspreis enthalten, darüber hinausgehende zusätzlich
erforderlichen Leistungen werden in den nachfolgenden
Positionen vergütet:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1. Entfernung der bleihaltigen bauzeitlichen Anstriche
2. Holzoberflächen für Anstrich vorbereiten
3. Gang- und Schließbarmachen
(Flügel und Beschläge)
4. Herstellen der Dichtungsebene
(Einfräsen einer Dichtung)
5. Anstrich der Holzoberflächen

BxH: ca. 98 cm x 60 cm / zzgl. Stich ca. 13 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 1 flügelig
1 Drehflügel
Sprossengliederung (1* horizontal)

Fenster: 00.002.c1 / 00.003.d1
00.003.d2 / 00.005.a1
00.006.a1 / 00.007.a1
00.008.a1 / 00.008.a2
00.008.b1 / 00.008.b2
00.009.b1

Beispielfoto Einfachfenster



11 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

6.2.2.04 **Überarbeitung Einfachfenster, 1-flg., BxH ca. 25 cm x 73 cm**

Ausführung wie in vorhergehender Position beschrieben, aber Abmessungen:

BxH: ca. 25 cm x 60 cm / zzgl. Stich ca. 13 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 1 flügelig
1 Drehflügel
Sprossengliederung (1* horizontal)

Fenster: 00.009.b2

Beispielfoto Einfachfenster



1 St

6.2.2.05 **Überarbeitung Einfachfenster, 3-flg., BxH ca. 93 cm x 130 cm**

Ausführung wie in vorhergehender Position beschrieben, aber 3-flügelig und Abmessungen:

BxH: ca. 93 cm x 130 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 3 flügelig mit Kämpferteilung
2 Drehflügel unten mit feststehendem Pfosten
Sprossengliederung (1* horizontal)
Oberlicht als Kippflügel mit Sprossengliederung
Sprossengliederung (3* vertikal)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

Fenster: 03.002.b1 / 03.002.b2



LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag



LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------



2	St		
---	----	--	--

6.2.2.06 **Überarbeitung Einfachfenster für energetische Ertüchtigung, 2-flg., BxH ca. 45 cm x 195 cm**

Einfachfenster aufarbeiten wie in der oben stehenden
**Ausführungsbeschreibung: Leistungsbeschreibung
Grundposition Überarbeitung Fenster** im Einzelnen
detailliert beschrieben.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfkloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Folgende Leistungen sind im unten angegebenen Einheitspreis enthalten, darüber hinausgehende zusätzlich erforderlichen Leistungen werden in den nachfolgenden Positionen vergütet:

1. Entfernung der bleihaltigen bauzeitlichen Anstriche
2. Holzoberflächen für Anstrich vorbereiten
3. Gang- und Schließbarmachen
(Flügel und Beschläge)
4. Herstellen der Dichtungsebene
(Einfräsen einer Dichtung)
5. Anstrich der Holzoberflächen

BxH: ca. 45 cm x 190 cm / zzgl. Stich ca. 5 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 2 flügelig mit Kämpferteilung
2 Drehflügel
Sprossengliederung (2* horizontal)

Fenster: 01.002.c1 / 01.002.c2

Die Fenster dieser Position sollen durch den Einbau einer neuen Glasscheibe **energetisch ertüchtigt** werden, die Glasscheibe wird in den nachfolgenden Positionen separat vergütet.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------



2 St

6.2.2.07 **Überarbeitung Einfachfenster für energetische Ertüchtigung, 2-flg., BxH ca. 25 cm x 212 cm**

Ausführung wie in vorhergehender Position beschrieben,
aber Abmessungen:

BxH: ca. 25 cm x 207 cm / zzgl. Stich ca. 5 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 2 flügelig mit Kämpferteilung
2 Drehflügel
Sprossgliederung (1* horizontal)

Fenster: 01.013.b2 / 02.009.b2

Die Fenster dieser Position sollen durch den Einbau einer
neuen Glasscheibe **energetisch ertüchtigt** werden, die
Glasscheibe wird in den nachfolgenden Positionen separat
vergütet.

2 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfkloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

6.2.2.08 **Überarbeitung Hauseingangstür**

Hauseingangstür aufarbeiten wie in der oben stehenden **Ausführungsbeschreibung: Leistungsbeschreibung Grundposition Überarbeitung Fenster** im Einzelnen detailliert beschrieben.

Folgende Leistungen sind im unten angegebenen Einheitspreis enthalten, darüber hinausgehende zusätzlich erforderlichen Leistungen werden in den nachfolgenden Positionen vergütet:

1. Entfernung der bleihaltigen bauzeitlichen Anstriche
2. Holzoberflächen für Anstrich vorbereiten
3. Gang- und Schließbarmachen (Flügel und Beschläge)
4. Herstellen der Dichtungsebene (Einfräsen einer Dichtung)
5. Anstrich der Holzoberflächen

Tür: T.01.001.c1

BxH: ca. 130 cm x 197 cm
Segmentbogen: Stich 15 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 2 flügelig
2 Drehflügel in Stulpausbildung
Sprossengliederung (vgl. Foto)
Oberlicht als feststehendes Element
(Sprossengliederung 7* vertikal)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------



1 St

6.2.2.09 Überarbeitung Fensterbänke

Überarbeitung der Fensterbänke in der eigenen Werkstatt:

- Farbentfernung bleihaltiger Anstriche wie zuvor bei der Überarbeitung der Fenster beschrieben, jedoch an Fensterbänken
- tischlermäßige Überarbeitung, Verspachteln von Rissen und Fehlstellen
- Farbbeschichtung wie zuvor bei der Überarbeitung der Fenster beschrieben, Farbe entsprechend restauratorischem Befund

Demontage und Montage der Fensterbänke werden in separaten Positionen des Titels 001 vergütet.

Tiefe: bis 12cm

Fensterbänke mit unterschiedlichen Abmessungen

Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfkloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	27	St		

6.2.2.10 Zulage: Verbreiterung Futter der Kastenfenster

Auf der Innenseite der Außenwandflächen wird im zweiten Bauabschnitt ein Wärmedämmputz, Fa. Hasit o.ä. der Stärke 40 mm aufgebracht. Die inneren Blendrahmen der Kasten-Doppel-Fenster sind im Bestand ähnlich einer Umfassungszarge auf den Innenputz aufgesetzt.

Gemäß der bisher erfolgten Abstimmung mit der Denkmalschutzbehörde muss der Blendrahmen auch nach Aufbringen des zusätzlichen Wärmedämmputzes wieder auf der neuen Putzebene aufgesetzt sein. Daher ist eine Verbreiterung des Futters um 40 mm an allen vier Seiten, inkl. des oberen Segmentbogens erforderlich.

Folgende Leistungen sind im angegebenen Einheitspreis enthalten:

- behutsame Demontage des Blendrahmens, Lagerung zur späteren Wiederverwendung
- fachgerechte Verbreiterung bzw. Austausch des inneren Futters (inkl. oberem Segmentbogen)
- die Verbindung der Holzstücke untereinander ist dabei entsprechend der Ausführung des Bestands vorzunehmen
- fachgerechte Montage des demontierten Blendrahmens am Futter
- Auffüllen des entstehenden Hohlraums zwischen Blendrahmen und Bestandsputz an vier Seiten umlaufend mit einer 40 mm starken Holzfaserdämmung

Die Ausführung erfolgt gemäß Ausführungsplanung / Detail der Architekten sowie nach vorheriger Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung.

Ausführung bei allen Kastenfenstern mit Ausnahme der Fenster 01.006.c1 / 02.006.c1 des Übernachtungsgebäudes (vgl hierzu nachfolgende Position)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------



20 St

6.2.2.11 **Zulage: Herstellen fehlender / defekter Fensterflügel, komplett**

Fehlende oder zu stark geschädigte Fensterflügel komplett entsprechend bauzeitlicher Vorlage rekonstruieren:

- inkl. aller erforderlichen Nebearbeiten am vorhandenen Blendrahmen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfkloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- inkl. Ausbildung der Sprossenteilung: glasteilende horizontale Sprosse
- inkl. Lieferung und Montage des Fensterglases sowie Verkitten
- inkl. Stulpleiste entsprechend bauzeitlicher Vorlage
- inkl. Ergänzung fehlender Beschläge entsprechend bauzeitlicher Vorlage
- inkl. Aufbau der Beschichtung entsprechend der Ausführungsbeschreibung: Leistungsbeschreibung Grundposition Überarbeitung Fenster

unterschiedliche Abmessungen
Breite ca. 45 cm bis ca. 65 cm
Höhe ca. 110 cm

Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück Fensterflügel

Fenster: 00.010.c1 / 01.001.c3
02.006.a2

3 St

6.2.2.12 Zulage: Ergänzung / Austausch Glasscheiben, Fensterglas

Ergänzen fehlender bzw. Ersetzen defekter, blinder oder nicht bauzeitlicher Fensterscheiben, inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten:

- inkl. Ausbau und Entsorgung der alten Glasscheiben
- inkl. Entfernen und ggf. Ausfräsen der verbleibenden Kittreste
- inkl. Lieferung und Montage der Glasscheiben, Fensterglas entsprechend bauzeitlicher Vorlage, ca. 4 mm Stärke
- inkl. Versiegelung der Glasscheiben gemäß weiterer Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung bzw. der Denkmalschutzbehörde
- es ist auf Verträglichkeit der Dichtstoffe mit dem Anstrichsystem zu achten

Einzelscheiben von minimal ca. 15 * 20 cm bis max. 55 * 65 cm Größe

teilweise sind pro Fenster mehrere Glasscheiben zu ersetzen, Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück Glasscheibe (Teilfläche zwischen den glasteilenden Sprossen), für Scheiben mit erforderlichem oberem Segmentbogenschnitt wird in der nachfolgenden Position eine weitere Zulage vergütet. Die Angabe der Abmessungen erfolgt nach Aufmaß eigenverantwortlich durch den Auftragnehmer.

40 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

6.2.2.13 **Zulage: energetische Ertüchtigung Glasscheiben**

Ersetzen bauzeitlicher Fensterscheiben von Einfachfenstern durch neue Isolierglasscheiben zur energetischen Ertüchtigung, inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten:

- inkl. Ausbau und Entsorgung der alten Glasscheiben
- inkl. Entfernen und ggf. Ausfräsen der verbleibenden Kittreste
- inkl. Lieferung und Montage der Glasscheiben

- gewähltes Produkt für Angebotserstellung:

- Zweischeiben-Isolierglas / Spezialglas
- Gesamtstärke ca. 8 mm
- Aufbau: 2mm Floatglas - 40 mm Scheibenzwischenraum mit Kryptonfüllung - 2 mm Floatglas
- Ug- Wert ca. 1,9 W/m²K

- inkl. Versiegelung der Glasscheiben gemäß weiterer Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung bzw. der Denkmalschutzbehörde
- es ist auf Verträglichkeit der Dichtstoffe mit dem Anstrichsystem zu achten

Nach Möglichkeit sollte die energetische Ertüchtigung ohne Aufdopplung der Fensterprofile der Öffnungsflügel erfolgen. Die Ausführung ist mit den Architekten vorher abzustimmen.

unterschiedliche Abmessungen

Einzelscheiben von minimal ca. 20 * 20 cm bis max. 25 *105 cm Größe

Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück Glasscheibe (Teilfläche zwischen den glasteilenden Sprossen), für Scheiben mit erforderlichem oberem Segmentbogenschnitt wird in der nachfolgenden Position eine weitere Zulage vergütet. Die Angabe der Abmessungen erfolgt nach Aufmaß eigenverantwortlich durch den Auftragnehmer.

24 St

6.2.2.14 **Zulage: Scheiben mit oberem Rundbogenschnitt**

Zulage zu den vorhergehenden Positionen für die Produktion von Glasscheiben mit oberem Segmentbogenschnitt entsprechend Bestand. Die Angabe des Radius erfolgt nach Aufmaß eigenverantwortlich durch den Auftragnehmer.

6 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

6.2.2.15 **Zulage: Fugen und Risse mit Fugenfüller sanieren**

- Aufweiten der Risse soweit erforderlich
- Herstellen einer V-Fuge soweit erforderlich
- Schließen der Fugen mit geeigneter Dichtungsmasse / Fugensiegel
- Abziehen der Dichtungsmasse / Schleifen
- die Holzfeuchte darf max. 15% betragen
- es ist auf Verträglichkeit des Fugensiegels mit dem Anstrichsystem zu achten

Einzellängen: bis max. ca. 20 cm
Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück Riss

Massenangabe geschätzt

30 St

6.2.2.16 **Zulage: Erneuerung der Falzprofilierung**

Verschlossene oder zu stark überarbeitete Stufenfalze durch das Ergänzen einer Falzwange gemäß bauzeitlicher Vorlage ertüchtigen:

- inkl. aller erforderlichen Vor- und Nebenarbeiten
- Holzart entsprechend des vorhandenen Blendrahmens
- Einsetzen einer neuen Falzwange in das entsprechend bearbeitete Unterteil des Blendrahmens, durchgängig über die ganze Länge des Unterstücks
- Klebstoff der Beanspruchungsgruppe D4 nach EN 204
- Herstellen der ursprünglichen Falzhöhe unter Berücksichtigung einer möglichst hohen Schlagregendichtheit

Einzellängen: von ca. 90 cm bis ca. 130 cm
Abrechnung erfolgt pauschal pro Fenster

Massenangabe geschätzt

5 St

6.2.2.17 **Zulage: Erneuerung des Blendrahmenunterstücks, komplett**

Nicht mehr zu erhaltende, defekte Unterstücke der Blendrahmen demontieren und durch neue Rahmenbauteile mit Ausbildung eines Stufenfalzes gemäß bauzeitlicher Vorlage ersetzen:

- Holzart entsprechend des vorhandenen Blendrahmens

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Austausch des Unterstücks auf der kompletten Länge
- Herstellen der ursprünglichen Falzhöhe unter Berücksichtigung einer möglichst hohen Schlagregendichtheit

Einzellängen: von ca. 90 cm bis ca. 130 cm
Abrechnung erfolgt pauschal pro Fenster

Massenangabe geschätzt

3 St

6.2.2.18 Zulage: Austausch Wetterschenkel

Nicht mehr zu erhaltende, defekte Wetterschenkel demontieren und durch neue Wetterschenkel inkl. Ausbildung einer Wassernase gemäß bauzeitlicher Vorlage ersetzen:

- Holzart entsprechend Fensterflügel
- bei Verwendung von Kiefer darf kein Splintholz verwendet werden
- Übernahme der Kittfalze entsprechend Bestand
- Befestigung am Flügelholz: verleimt mit Langholzdübeln
- Klebstoff der Beanspruchungsgruppe D4 nach EN 204
- Schraub- oder Nagelverbindungen sind nicht zulässig
- inkl. sauberer Entfernung und fachgerechter Entsorgung des vorhandenen Wetterschenkels

Einzellängen: bis ca. 50 cm
Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück Fensterflügel

Fenster: 01.010.a1 / 01.011.a1
01.013.b1 / 02.006.a2
02.007.a1 / 02.008.b1
03.002.b1 / 03.002.b2
zzgl. Schätzung 2*

10 St

6.2.2.19 Zulage: Austausch Schlagleisten

Nicht mehr zu erhaltende, defekte Schlagleisten der Stulpausbildung demontieren und durch neue Schlagleisten gemäß bauzeitlicher Vorlage ersetzen:

- inkl. Nachbildung der Zier-Rosette (vgl. Foto)
- Holzart entsprechend Fensterflügel
- Ausbildung der Profilierung entsprechend Bestand

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Befestigung am Flügelholz: verleimt mit Langholzdübeln
- Klebstoff der Beanspruchungsgruppe D4 nach EN 204
- Schraub- oder Nagelverbindungen sind nicht zulässig
- inkl. sauberer Entfernung und fachgerechter Entsorgung der vorhandenen Schlagleiste

Einzellängen: bis ca. 100 cm
Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück Fensterflügel

Fenster: 00.006-a1 / 01.005.d1
01.006.d1 / 01.009.a1
01.010.a1 / 01.012.b1
02.006.a1 / zzgl. Schätzung 1*



8 St

6.2.2.20 Zulage: Austausch Kämpferleiste

Nicht mehr zu erhaltende, defekte Kämpferleisten
(aufgesetzte Zierleisten) demontieren und durch neue

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Zierleisten gemäß bauzeitlicher Vorlage ersetzen:

- Holzart entsprechend Fensterflügel
- Ausbildung der Profilierung entsprechend Bestand
- Befestigung am Flügelholz: verleimt mit Langholzdübeln
- Klebstoff der Beanspruchungsgruppe D4 nach EN 204
- Schraub- oder Nagelverbindungen sind nicht zulässig
- inkl. sauberer Entfernung und fachgerechter Entsorgung der vorhandenen Zierleiste

Einzellängen: bis ca. 130 cm
Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück Fenster

Fenster: 02.006.a1 / 02.006.a2
zzgl. Schätzung 1*

3 St

6.2.2.21 **Zulage: Austausch glasteilender Sprosse**

Nicht mehr zu erhaltende, defekte oder fehlende Sprossen (glasteilende Sprossen) demontieren und durch neue Sprossen gemäß bauzeitlicher Vorlage ersetzen:

- Holzart entsprechend Fensterflügel
- Ausbildung der Profilierung entsprechend Bestand
- Befestigung gemäß Bestand bzw. Erfordernis mittels Profilkonterung und Dübeln bzw. unter Verwendung vorhandener Zapfenlöcher
- Schraub- oder Nagelverbindungen sind nicht zulässig
- inkl. sauberer Entfernung und fachgerechter Entsorgung der vorhandenen Sprosse

Einzellängen: bis ca. 50 cm
Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück Sprosse

Der Austausch der Glasscheiben wird in separater Position vergütet.

Massenangabe geschätzt

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag



2 St

6.2.2.22 Zulage: Ausbessern kleinerer Fehlstellen

- Ausstemmen oder Ausbohren der geschädigten Teile
- Einsatz von Konusplättchen oder rautenförmigen Einsatzplättchen, Holzart entsprechend Bestand

Einzellängen: bis max. ca. 10 cm
Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück

Massenangabe geschätzt

40 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

6.2.2.23 **Zulage: Überarbeiten und Verleimen von Eckverbindungen**

Nicht mehr stabile Eckverbindungen überarbeiten und neu verkleben:

- Entfernen der Vernagelung soweit erforderlich
- Prüfen der Eckverbindung auf Passgenauigkeit
- Wahl eines geeigneten Klebstoffs für die Neu-Verklebung in Abhängigkeit von der vorhandenen Passung:

- bei gegebener strammer Passung: Verwendung von Weißleimen
- bei Passung mit Spiel: Aufweiten der Klebeflächen und Verwendung von fugenfüllenden, dimensionsstabilen Klebstoffen

Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück Eckverbindung

Massenangabe geschätzt

10 St

6.2.2.24 **Zulage: Erneuerung von Eckverbindungen, komplett**

Ausführung entsprechend der vorhergehenden Position, aber zusätzlich mit Ersatz von Teilstücken des Flügelholzes bis zu einer Länge von jeweils max. ca. 10 cm

- inkl. Herstellen der bauzeitlichen Eckverbindung (vermutlich Schlitz- / Zapfenverbindung)

Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück Eckverbindung

Der Austausch der Glasscheiben wird in separater Position vergütet

Massenangabe geschätzt

5 St

6.2.2.25 **Zulage: Erneuerung von Teilstücken der Rahmenhölzer**

Nicht mehr zu erhaltende, defekte Teile der Rahmenhölzer oder mittleren, feststehenden Pfosten gemäß bauzeitlicher Vorlage ersetzen:

- Ersatz von Teilstücken des bis zu einer Länge von jeweils max. ca. 20 cm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück

Fenster: 00.002.c1 / 00.010.c1
01.001.c3 / 01.008.a1
02.008.b2 / 02.009.b1
zzgl. Schätzung 2*

8 St

6.2.2.26 Zulage: Ergänzung fehlender Zier-Rosetten

Ergänzen fehlender Zier-Rosetten, Ausführung entsprechend bauzeitlicher Vorlage

Fenster: 02.006.a1 / 02.007.a1

2 St

6.2.2.27 Zulage: Ergänzung fehlender Oliven

Beschaffen und Ergänzen fehlender Oliven bei Kasten - Doppelfenstern entsprechend bauzeitlicher Vorlage, inkl. Montage in den vorhandenen Öffnungsflügel

Fenster: 00.003.d3 / 01.006.a1
01.007.a1 / 01.008.a1
01.012.a1 / 01.013.b2

6 St

6.2.2 Überarbeitung bauzeitlicher Fenster

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfkloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

6.2.3 Anfertigung neuer Fenster

Vorbemerkung zur Produktion der neuen Fenster

Bei den neu zu errichtenden bzw. auszutauschenden Fenstern (Türen) wird unterschieden zwischen:

1. der **Produktion neuer Holz-Iso-Fenster** mit minimierten Ansichtsprofilen (System IV 56) und möglichst dünnem Zweischeiben-Isolierglas,
2. der **Rekonstruktion vorhandener Fenster** als Einfachfenster mit ca. 4 mm starkem Fensterglas entsprechend der bauzeitlichen Vorlage,
3. der **Produktion von zwei Fenstern mit Brandschutzanforderungen** (nur für das Bauteil Übernachtungsgebäude: zwei Fenster im Bereich des Brandüberschlags zum vorhandenen Ringlokschuppen)
4. der **Produktion von zwei Hauseingangstüren als Holzrahmentüren**, teilweise mit Glasfüllung (nur für das Bauteil Übernachtungsgebäude als zweiter Rettungsweg)

Alle neuen Fenster sind generell mit Wetterschenkeln aus Holz auszuführen.

Für alle neu zu errichtenden Fenster muss eine Werkplanung zur weiteren Abstimmung mit der Denkmalschutzbehörde sowie der Freigabe durch die Architekten vorgelegt werden. Die Werkplanung ist im Maßstab 1:10 (Ansichtszeichnungen) zu erstellen und muss durch Horizontal- und Vertikalschnitte aller Profile sowie insbesondere auch aller profilierten Zierleisten im Maßstab 1:1 ergänzt werden. Der hierfür erforderliche Aufwand wird als Pauschalposition für alle neuen Fenster ausgeschrieben.

Alle, in der Ausschreibung bzw. den Ausführungsplänen der Architekten angegebenen Maße sind vor Anfertigung der Werkplanung vom Auftragnehmer bauseits eigenverantwortlich durch Aufmaß zu überprüfen.

Bauseits vorhanden ist jeweils ein Mauerwerksanschlag, neue Fenster sind mit einem minimalen Spiegel des Blendrahmens von max. 10 mm zu planen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

6.2.3.01 Erstellen der Werkplanung nach vorherigem Aufmaß

Für alle neu zu zu errichtenden Fenster muss eine Werkplanung zur weiteren Abstimmung mit der Denkmalschutzbehörde sowie der Freigabe durch die Architekten vorgelegt werden. Die Werkplanung ist im Maßstab 1:10 (Ansichtszeichnungen) zu erstellen und muss durch Horizontal- und Vertikalschnitte aller Profile sowie insbesondere auch aller profilierten Zierleisten im Maßstab 1:1 ergänzt werden.

Die Übergabe der Werkplanung erfolgt im PDF- sowie im CAD-Austauschformat (Dateiformat: dwg oder dxf) zur weiteren Verwendung durch die Architekten (Ergänzung der Bauteilanschlüsse, etc.).

Alle, in der Ausschreibung bzw. den Ausführungsplänen der Architekten angegebenen Maße sind vor Anfertigung der Werkplanung vom Auftragnehmer bauseits eigenverantwortlich durch Aufmaß zu überprüfen. Der Aufwand für das Aufmaß ist in dem hier angegebenen Einheitspreis enthalten.

Werkplanungen sind erforderlich für folgende Fenster- und Türentypen:

- Holz-Iso-Fenster, 2-flg. mit geradem Sturz, 115 * 145

- Rekonstruktion von Einfachfenstern, 3-flg. mit geradem Sturz, 93 * 130

- Rekonstruktion von Einfachfenstern, 2-flg. mit geradem Sturz, 129 * 81

- Rekonstruktion von Einfachfenstern, 1-flg. mit geradem Sturz, 83 * 48

- Rekonstruktion von Einfachfenstern, 1-flg. mit Segmentbogen, 38 * 87

- Rekonstruktion von Einfachfenstern, 1-flg. mit Segmentbogen, 42 * 29

- Rekonstruktion von Einfachfenstern, 1-flg. mit geradem Sturz, 28 * 60

- Holztür für das Postenhäuschen, 1-flg., 92 * 182

Die neu zu bauenden Fenster werden in den nachfolgenden Positionen beschrieben. Die oben angegebenen Maße beziehen sich auf das lichte Öffnungsmaß der Wandöffnungen außen.

1 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

6.2.3.02 **Lieferung und Montage neuer Holz-Iso-Fenster für neue Dachgaube, 2-flg. mit geradem Sturz, ca. 115 cm x 145 cm**

Lieferung und Montage von neuen Holz-Iso-Fenstern

BxH: ca. 115 cm x 145 cm
ungefähres Außenmaß Blendrahmen
(vorbehaltlich Detailplanung Architekten)

System: IV56, Bautiefe 56 mm
Ansichtsbreite Öffnungsflügel, außen ca. 37 mm

Holzart: Kiefer keilgezinkt

Glas: Zweischeiben-Isolierglas, 14 mm
Aufbau: 4 mm Floatglas - 6 mm
Scheibenzwischenraum - 4 mm Floatglas
Ug-Wert ca. 2,0 W/m²K
keine weiteren Anforderungen hinsichtlich
Schall- oder Einbruchsschutz

Flügel: 2 flügelig

Ausführung als Stulpfenster

leicht profilierte Schlagleiste
(nach weiterer Abstimmung)
Ausführung als Dreh-/Kippflügel
ohne Sprossengliederung

Beschichtung: gemäß gewerkespezifischer Vorbemerkung

Farbton: nach Angabe der Architekten bzw.
restauratorischem Befund entsprechend des
Farbtons der Bestandsfenster, mittel getönt,
Hellbezugswert HBZ zwischen 25 und 65

Versiegelung: Farbton nach weiterer Abstimmung

Griffolive: Fa. Hoppe, Modell Hamburg
Aluminium-Dreh-/Kipp-Kompakt-Fenstergriff
Fenstergriff ohne Rosette

Fenster: 02.004.a1 / Gangflügel rechts
02.004.c1 / Gangflügel links

Das Fenster 02.004.a1 dient als 2. Rettungsweg, das lichte Maß innerhalb des Blendrahmens muss mind. 90 cm * 120 cm betragen.

Die Montage der Fenster erfolgt in einer neu ausgeführten Dachgaube des Gewerks Zimmermannsarbeiten.

Neue Fenster sind mit einem minimalen Spiegel des Blendrahmens von max. 10 mm zu planen, innen ist eine Verbreiterung des Blendrahmens auszuführen, welche im

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Einheitspreis enthalten ist. Der Anschluss an die Bauanschlussfuge erfolgt mittels Kompribändern (Illbruck Trioplex TP652, oder gleichwertig), diese Leistung ist ebenfalls mit im Einheitspreis enthalten.

Das Abdecken der Kompribänder erfolgt bauseits außen durch das Gewerk Zimmermannsarbeiten mit einer vertikalen Holzschalung, innen durch das Gewerk Trockenbau im zweiten Bauabschnitt.

Ausführung und genaue Festlegung des Maßes der Rohbauöffnung gemäß Detailplanung der Architekten.

2 St

6.2.3.03 **Lieferung und Montage neuer Holz-Fenster, Rekonstruktion, 3-flg. mit geradem Sturz, ca. 93 cm x 130 cm**

Rekonstruktion von Einfachfenstern: Ausführung entsprechend der bauzeitlich noch vorhandenen Fenster

keine Anforderungen an den Wärmeschutz, da Gebäudeteil (Dachboden) nicht beheizt

BxH: ca. 93 cm x 130 cm

(Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 3 flügelig mit Kämpferteilung

2 Drehflügel unten mit feststehendem Pfosten

Sprossengliederung (1* horizontal)

Oberlicht als Kippflügel mit Sprossengliederung

Sprossengliederung (3* vertikal)

Profile: entsprechende Bestand

Glas: Fensterglas, Stärke ca. 4 mm

Beschichtung: gemäß gewerkespezifischer Vorbemerkung

Farbton: nach Angabe der Architekten bzw. restauratorischem Befund entsprechend des Farbtons der Bestandsfenster, mittel getönt, Hellbezugswert HBZ zwischen 25 und 65

Versiegelung: Farbton nach weiterer Abstimmung

Griffolive: entsprechend Bestand (vgl. Foto)

Bänder: entsprechend Bestand (vgl. Foto)

Fenster: 03.002.a1 / 03.002.a2

Die Montage der Fenster erfolgt in vorhandener, bauzeitlicher Öffnung der Fachwerkkonstruktion des Giebels, die vorhandene Fensterbank wird inTitanzink ausgeführt.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfkloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Der Anschluss an die Bauanschlussfuge erfolgt mittels Kompribändern (Illbruck Trioplex TP652, oder gleichwertig), diese Leistung ist ebenfalls mit im Einheitspreis enthalten.

Das Abdecken der Kompribänder erfolgt mit einer aufgesetzten Verleistung innen und außen. Diese Leistung ist mit im Angebotspreis enthalten.

Zur Minimierung der Ansichtsbreiten soll die Bauanschlussfuge so gering wie möglich ausgeführt werden (Kompriband ca. 5 mm).

Die Anfertigung der neuen Fenster erfolgt nach vorherigem Aufmaß des Auftragnehmers und nach Freigabe der Werkplanung durch die Architekten (vgl. auch Vorbemerkung).

bauzeitlich vorhandenes Fenster / Vorlage:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------



LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag



LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------



2	St		
---	----	--	--

6.2.3.04 **Lieferung und Montage neuer Holz-Fenster für neue Dachgaube, Rekonstruktion, 2-flg. mit geradem Sturz, ca. 129 cm x 81 cm**

**Rekonstruktion von Einfachfenstern:
Ausführung entsprechend der bauzeitlich noch vorhandenen Fenster**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfkloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Ausführung entsprechend vorhergehender Position, aber

- BxH:** ca. 129 cm x 81 cm
(Mauerwerksöffnung außen)
- Flügel:** 2 flügelig
Drehflügel mit mittlerem feststehenden Pfosten
Sprossengliederung (1* vertikal / 1* horizontal)
- Profile: entsprechende Bestand
- Glas:** energetisch ertüchtigtes Glas
Vergütung als Zulage in nachfolgender Position
- Griffolive:** entsprechend Bestand
- Bänder:** entsprechend Bestand
- Fenster:** 02.005.d1
Fenster in der Dachgaube am Walm

Die Montage der Fenster erfolgt in einer neu ausgeführten Dachgaube des Gewerks Zimmermannsarbeiten.

Neue Fenster sind mit einem minimalen Spiegel des Blendrahmens von max. 10 mm zu planen, falls erforderlich ist innen eine Verbreiterung des Blendrahmens auszuführen, welche im Einheitspreis enthalten ist. Der Anschluss an die Bauanschlussfuge erfolgt mittels Kompribändern (Illbruck Triplex TP652, oder gleichwertig), diese Leistung ist ebenfalls mit im Einheitspreis enthalten.

Das Abdecken der Kompribänder erfolgt bauseits.

Die Anfertigung der neuen Fenster erfolgt nach vorherigem Aufmaß des Auftragnehmers und nach Freigabe der Werkplanung durch die Architekten (vgl. auch Vorbemerkung).

1 St

6.2.3.05 **Lieferung und Montage neuer Holz-Fenster für neue Dachgaube, Rekonstruktion, 1-flg. mit geradem Sturz, ca. 83 cm x 48 cm**

**Rekonstruktion von Einfachfenstern:
Ausführung entsprechend der bauzeitlich noch vorhandenen Fenster**

Ausführung entsprechend vorhergehender Position, aber

- BxH:** ca. 83 cm x 48 cm
(Mauerwerksöffnung außen)
- Flügel:** 1 flügelig

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfkloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Drehflügel: 1* DIN L / 1* DIN R
Sprossengliederung (1* vertikal / 1* horizontal)

Profile: entsprechende Bestand
Glas: **energetisch ertüchtigtes Glas**
Vergütung als Zulage in nachfolgender Position

Griffolive: **entsprechend Bestand**
Bänder: **entsprechend Bestand**

Fenster: **02.005.d2 / DIN L**
02.005.d3 / DIN R
Fenster in der Dachgaube am Walm

Die Montage der Fenster erfolgt in einer neu ausgeführten Dachgaube des Gewerks Zimmermannsarbeiten.

Neue Fenster sind mit einem minimalen Spiegel des Blendrahmens von max. 10 mm zu planen, falls erforderlich ist innen eine Verbreiterung des Blendrahmens auszuführen, welche im Einheitspreis enthalten ist. Der Anschluss an die Bauanschlussfuge erfolgt mittels Kompribändern (Illbruck Trioplex TP652, oder gleichwertig), diese Leistung ist ebenfalls mit im Einheitspreis enthalten.

Das Abdecken der Kompribänder erfolgt bauseits.

Die Anfertigung der neuen Fenster erfolgt nach vorherigem Aufmaß des Auftragnehmers und nach Freigabe der Werkplanung durch die Architekten (vgl. auch Vorbemerkung).

bauzeitlich vorhandenes Fenster / Vorlage:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampfloswerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

2 Bauteil Dienstgebäude

3 Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.

Menge

Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag



2 St

6.2.3.06 **Zulage: energetische Ertüchtigung Glasscheiben**

Zulage für die vorhergehenden Positionen Rekonstruktion von Einfachfenstern für die Ausführung mit Isolierglasscheiben zur energetischen Ertüchtigung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Lieferung und Montage der Glasscheiben

- gewähltes Produkt für Angebotserstellung:

- Zweischeiben-Isolierglas / Spezialglas

- Gesamtstärke ca. 8 mm

- Aufbau: 2mm Floatglas - 40 mm Scheibenzwischenraum mit Kryptonfüllung - 2 mm Floatglas

- Ug- Wert ca. 1,9 W/m²K

- inkl. Versiegelung der Glasscheiben gemäß weiterer Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung bzw. der Denkmalschutzbehörde

- es ist auf Verträglichkeit der Dichtstoffe mit dem Anstrichsystem zu achten

unterschiedliche Abmessungen

Einzelscheiben ca. 30 * 40 cm bzw. ca. 40 * 30 cm

**Fenster: 02.005.d1 / 02.005.d2 / 02.005.d3
Fenster in der Dachgaube am Walm**

Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück Glasscheibe (Teilfläche zwischen den glasteilenden Sprossen). Die Angabe der Abmessungen erfolgt nach Aufmaß eigenverantwortlich durch den Auftragnehmer.

16 St

6.2.3.07 **Lieferung und Montage neuer Holz-Fenster, Rekonstruktion, 1-flg. mit Segmentbogen, ca. 38 cm x 87 cm**

**Rekonstruktion von Einfachfenstern:
Ausführung entsprechend der benachbarten,
bauzeitlich noch vorhandenen Fenster**

Ausführung entsprechend vorhergehender Position, aber

BxH: ca. 38 cm x 82 cm / zzgl. ca 5 cm Stich
(Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 1 flügelig mit Segmentbogen
1 Drehflügel / DIN R
ohne Sprossengliederung

Profile: entsprechende Bestand
Glas: Fensterglas, Stärke ca. 4 mm

Griffolive: entsprechend Bestand
Bänder: entsprechend Bestand

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Fenster: 01.001.c3

1 St

6.2.3.08 **Lieferung und Montage neuer Holz-Fenster, Rekonstruktion, 1-flg. mit Segmentbogen, ca. 42 cm x 29 cm**

**Rekonstruktion von Einfachfenstern:
Ausführung entsprechend der benachbarten,
bauzeitlich noch vorhandenen Fenster**

Ausführung entsprechend vorhergehender Position, aber

BxH: ca. 42 cm x 29 cm / zzgl. ca 5 cm Stich
(Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 1 flügelig mit Segmentbogen
1 Drehflügel / DIN L
ohne Sprossengliederung

Profile: entsprechende Bestand
Glas: Fensterglas, Stärke ca. 4 mm

Griffolive: entsprechend Bestand
Bänder: entsprechend Bestand

Fenster: 00.010.c1

1 St

6.2.3.09 **Lieferung und Montage neuer Holz-Fenster, Rekonstruktion, 1-flg. mit geradem Sturz, ca. 28 cm x 60 cm**

**Rekonstruktion von Einfachfenstern:
Ausführung entsprechend der benachbarten,
bauzeitlich noch vorhandenen Fenster**

Ausführung entsprechend vorhergehender Position, aber

BxH: ca. 28 cm x 60 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 1 flügelig
1 Drehflügel / DIN L
ohne Sprossengliederung

Profile: entsprechende Bestand
Glas: Fensterglas, Stärke ca. 4 mm

Griffolive: entsprechend Bestand
Bänder: entsprechend Bestand

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Fenster: 01.0xx.a1 / Fenster im sogenannten Postenhäuschen - kleiner seitlicher Anbau

1 St

6.2.3.10 **Eventualpos. ohne GP**
Lieferung und Montage neuer Kasten-Doppelfenster, Rekonstruktion, 6-flg., ca. 98 cm x 211 cm

Rekonstruktion / Nachbau von Kasten-Doppel - Fenstern

Position kommt zur Ausführung falls vorhandene Kasten-Doppel - Fenster im Befallsbereich des Echten Hausschwamms liegen, welcher im Geschoss darüber (Dachgeschoss) festgestellt wurde. Alternativposition zur Position Überarbeitung vorhandener Kasten-Doppel - Fenster des Titels 002.

1. Anfertigung einer zusätzlich erforderliche Werkzeichnung der Kasten-Doppel - Fenster zur Vorlage und Freigabe durch die Architekten sowie der Unteren Denkmalschutzbehörde, Anichten im Maßstab 1:10, Details aller Profile im Maßstab 1:1

2. Rekonstruktion der Kasten-Doppel - Fenster gemäß der bauzeitlichen Vorlage, aber ohne Sprossenteilung, inkl. Verbreiterung des Futters zur Aufnahme des Wärmedämmputzes (vgl. Beschreibung: Überarbeitung bauzeitlicher Fenster). Profilierung der Schlag- und Kämpferleisten entsprechend der bauzeitlichen Vorlage.

3. Beschaffung und Montage aller Beschläge entsprechend der bauzeitlichen Vorlage

4. Herstellen der Dichtungsebene
(Einfräsen einer Dichtung in den inneren Flügeln)

5. Verglasung mit Fensterglas, ca. 4 mm Stärke sowie nachfolgende Verkittung

6. Beschichtung der Holzoberflächen gemäß den gewerkespezifischen Vorbemerkungen für Instandsetzung der Kastenfenster

7. Montage der Kasten- Doppel - Fenster wie im Titel 001 Demontage / Montage unter der Position Montage Kasten-Doppelfenster inkl. Anarbeitung Bauteilanschlussfugen beschrieben.

BxH: ca. 98 cm x 197 cm / zzgl. Stich ca. 14 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 6 flügelig

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Aussen:	2	Drehflügel in Stulpausbildung Sprossengliederung (1* horizontal) Oberlicht als Kippflügel mit Segmentbogen Sprossengliederung (3* vertikal / 1* horizontal)		
Innen:	2	Drehflügel in Stulpausbildung Sprossengliederung (1* horizontal) Oberlicht als Kippflügel mit Segmentbogen Sprossengliederung (1* vertikal)		
Kämpferteilung, Höhe enstpr. Bestand				
Fenster:	01.004.d1 / 01.005.d1 01.006.d1 / 01.007.a1			
	4	St		NEP

Eventualpos. ohne GP

6.2.3.11 Lieferung und Montage neuer Kasten-Doppelfenster, Rekonstruktion, 6-flg., ca. 154 cm x 211 cm

Rekonstruktion / Nachbau von Kasten-Doppel - Fenstern

Position kommt zur Ausführung falls vorhandene Kasten-Doppel - Fenster im Befallsbereich des Echten Hausschwamms liegen, welcher im Geschoss darüber (Dachgeschoss) festgestellt wurde. Alternativposition zur Position Überarbeitung vorhandener Kasten-Doppel - Fenster des Titels 002.

Ausführung entsprechend vorhergehender Position, aber

BxH: ca. 98 cm x 197 cm / zzgl. Stich ca. 14 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

Flügel: 12 flügelig

Aussen: 2 Drehflügel in Stulpausbildung
feststehender Pfosten, 1 Drehflügel
Sprossengliederung (jeweils 1* horizontal)
3 Oberlichter als Dreh- bzw / Kippflügel mit Segmentbogen (vgl. Foto)
Sprossengliederung (1* vertikal / 1* horizontal)

Innen: 2 Drehflügel in Stulpausbildung
feststehender Pfosten, 1 Drehflügel
Sprossengliederung (jeweils 1* horizontal)
3 Oberlichter als Dreh- bzw / Kippflügel mit keine Sprossengliederung

Kämpferteilung, Höhe, Anschlag, etc. enstpr. Bestand

Fenster: 01.008.a1

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag



1 St

NEP

Eventualpos. ohne GP

6.2.3.12 **Lieferung und Montage neuer Holz-Fenster für neue Dachgaube, Rekonstruktion, 2-flg. mit geradem Sturz, ca. 36 cm x 211 cm**

Rekonstruktion / Nachbau von Einfachl - Fenstern

Position kommt zur Ausführung falls vorhandene Einfach - Fenster im Befallsbereich des Echten Hausschwamms liegen, welcher im Geschoss darüber (Dachgeschoss) festgestellt wurde. Alternativposition zur Position Überarbeitung vorhandener Einfach - Fenster des Titels 002.

Ausführung entsprechend vorhergehender Position, aber

BxH: ca. 36 cm x 197 cm / zzgl. Stich ca. 14 cm (Mauerwerksöffnung außen)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampfkloswerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Flügel: 2 flügelig mit oberem Segmentbogen

Kämpferteilung, Höhe enstpr. Bestand

leicht profilierte Schlag- / Kämpferleiste
(nach weiterer Abstimmung)
Ausführung als Drehflügel
Sprossengliederung (2* horizontal)

Ausführung oben als Kippflügel
ohne Sprossengliederung

Profile: entsprechende Bestand

Glas: energetisch ertüchtigtes Glas
Vergütung als Zulage in Position 6.2.2.13

Griffolive: entsprechend Bestand

Bänder: entsprechend Bestand

Kämpferteilung, Höhe, Anschlag, etc.
enstpr. Bestand

Fenster: 01.002.c1 / 01.002.c2

2 St

NEP

6.2.3.13 Lieferung und Montage neue, einfache Holztür für das Postenhäuschen, 1-flg. ca. 92 cm x 182 cm

Lieferung und Montage einer neuen, einfach gehaltenen Holztür für das ehemalige Postenhäuschen (kleiner Anbau), Einbau in vorhandene Mauerwerksöffnung

BxH: 92 cm x 182 cm
(Mauerwerksöffnung außen)

Holzart: Meranti

Typ: Rahmentür mit einfacher Bretter-Füllung

keine Anforderungen hinsichtlich
Wärme-, Schall- oder Einbruchsschutz

Beschichtung: gemäß gewerkespezifischer Vorbemerkung

Farbton: nach Angabe der Architekten bzw.
restauratorischem Befund entsprechend des
Farbtons der Bestandsfenster, mittel getönt,
Hellbezugswert HBZ zwischen 25 und 65

Versiegelung: Farbton nach weiterer Abstimmung

Flügel: 1 flügelig / DIN R nach außen aufgehend

Wetterschenkel aus Holz

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	DLW2109	Dampflokwerk
	6	VE06 - Tischlerarbeiten Fenster
	2	Bauteil Dienstgebäude
	3	Anfertigung neuer Fenster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Garnitur: Fa. Hoppe, Modell Hamburg

Aluminium-Rosetten-Türgriff-Garnitur
für Außen-Türen mit Schlüsselrosette
vorgefertigt für Profilzylinder (PZ bauseits)
Drücker außen / Drücker innen



1 St

6.2.3 Anfertigung neuer Fenster

Summe: _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampfloswerk
 6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

 2 Bauteil Dienstgebäude

Ausgabebumfang:	Gesamtbetrag
OZ	in EUR

Zusammenstellung

6.2.1	Demontage / Montage	_____
6.2.2	Überarbeitung bauzeitlicher Fenster	_____
6.2.3	Anfertigung neuer Fenster	_____
6.2	Summe	_____ _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: DLW2109 Dampfloswerk
6 VE06 - Tischlerarbeiten Fenster

Ausgabebumfang: Gesamtbetrag
OZ in EUR

Zusammenstellung

6.1	Bauteil Übernachtungsgebäude	_____
6.2	Bauteil Dienstgebäude	_____
6	Summe	_____
	+ 19 % MwSt.	_____
	Bruttosumme VE06 - Tischlerarbeiten Fenster	=====
		=====