

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

169

Sanierung Schule Dömitz

Bauvorhaben

2. Bauabschnitt

Modernisierung Haus 3

Gymnasiales Schulzentrum "Fritz Reuter"

19303 Dömitz

Leistung (LV)

226

Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung

Fenster Haus 3, 2. TA

Ausführungsbeginn (21.09.2026)

21.09.2026

Ausführungsende (09.02.2027)

09.02.2027

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

gem. Vergabeunterl...

Abgabezeit

gem. Vergabeunterla...

Abgabeort

**Elektronisches Vergabeverfahren
über die Zentrale Vergabestelle der
KSM Schwerin AöR**

Zuschlagsfrist

gem. Vergabeunterlagen

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 47

LV KSM (digitale Vergabe + anonym)

Leistungsverzeichnis

Projekt (169)

Sanierung Schule Dömitz

Leistung (LV)

226 Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA

Bauvorhaben

2. Bauabschnitt

Modernisierung Haus 3

Gymnasiales Schulzentrum "Fritz Reuter"

19303 Dömitz

Bauherr

Landkreis Ludwigslust-Parchim

Telefon +49 (0) 3871 722 100

Ansprechpartner: ...

Fachdienstleitung FD 10

Fax

Ronny Knoll

Gebäudemanagement und Zentraler Servi...

19288 Ludwigslust

ronny.knoll@kreis-lup.de

Planverfasser / Ausschreibung

Bauüberwachung

Ansprechpartner / Bemerkung

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....

Angebotsabgabe

.....

Geprüft

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen. Eine Unterschrift auf dieser Seite ist nicht notwendig.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangebotsverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.

- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: gem. BVB/VOB
- Sicherheit / Gewährleistung: gemäß Vergabeunterlagen
- Vergabeverfahren: Offenes Verfahren

Abzüge Netto

Abzüge Brutto

- Vertragserfüllungsbürgschaft
- Gewährleistungseinbehalt 3 %

.....

Nebenkosten

antlg. Nebenkosten (Strom, Wasser etc.) entfallen

GAEB-Datenaustausch

- Austauschformat: GAEB 90/ 2000/ XML 3.1/ 3.2 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Vertragsbestandteile	5
		Allgemeine Beschreibung der Baumaßnahme	6
		Verpflichtungen	7
		DIN 18299 Allg. Regelungen für Bauarbeiten jeder Art	8
		DIN 18363 Technische Vorbemerkungen - Maler- und Lackierarbeiten	13
		Anlagenverzeichnis / Gutachten / weitere Unterlagen	16
		Vorbemerkung Schulzentrum Fritz Reuter, Dömitz	17
		Darstellung der Fenster	19
		Stulpfenster, 2-flügelig mit 2-flügeligem OL /oder 1-flügeligem Kipp-Oberlicht	20
		Fenster, Festverglasung mit aufgeklebten Sprossen, 130 x 215cm, A3	22
		Fenster, 1-flügelig, 97 x 257cm, A3, Achse A.1, 1.OG	23
		Stulpfenster, 4-flügelig + OL, 255 x 184cm, A1	24
		Fenster, 2-flügelig + OL, 153 x 405cm, A5	25
		Fenster, 1-flügelig, +OL, 80 x 181cm, A1	26
		Fenster, 1-flügelig, 80 x 54cm, A1	27
01	Titel	Sanierung der Holzfenster	28
02	Titel	Stundenlohnarbeiten	45
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	46
		Bieterangabenverzeichnis	47

226 LV Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA

Vertragsbestandteile

Vertragsbestandteile

Vertragsbestandteile sind im Falle der Auftragserteilung in nachstehender Reihen- und Rangfolge:

1. die Leistungsbeschreibung mit Vorbemerkungen; Gegenstand der Leistungsbeschreibung sind auch die zugehörigen Planunterlagen wie folgt:

siehe Anlagenverzeichnis / Gutachten / weitere Unterlagen

Die Planunterlagen werden dem AN im Format PDF zur Verfügung gestellt.

Bei etwaigen Widersprüchen zwischen Textbeschreibung und Zeichnungen, die für die Angebotskalkulation erheblich sein können, hat der AN beim AG nachzufragen und um Aufklärung zu bitten. Im Zweifel gehen Textangaben den Zeichnungen vor.

2. die Besonderen Vertragsbedingungen

3. die allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (VOB/C)

4. die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B).

Der AN ist nicht berechtigt, an den Inhalten dieser Vergabe- und Vertragsunterlagen einseitig Änderungen oder Ergänzungen vorzunehmen. Bei etwaigen Fragen und Bedenken hat er eine entsprechende Aufklärung mit dem AG herbeizuführen.

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA
Allgemeine Beschreibung der Baumaßnahme		
Allgemeine Beschreibung der Baumaßnahme Name und Anschrift des Auftraggebers: Landkreis Ludwigslust-Parchim Putlitzer Straße 25 19370 Parchim Beschreibung des Bauvorhabens: Gymnasiales Schulzentrum "Fritz Reuter" Dömitz Sanierung Haus 3, 2. Bauabschnitt 1. TA Bewegungsraum 2. TA Sanierung Haus 3 Inhalt des vorliegenden LVs sind die "Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster" für den 2. TA Sanierung Altbau. Bei diesem Bauvorhaben handelt es sich um eine geförderte Maßnahme. Bei der Baumaßnahme handelt es sich um die Sanierung eines, in den 1950er Jahren massiv gebauten, zweistöckigen Schulgebäudes mit Satteldach und Putzfassade. Das Schulzentrum Fritz-Reuter liegt in Dömitz direkt an der Bundesstraße B195. Der Campus beinhaltet eine Grund- und Realschule sowie das Gymnasium. Alle Einrichtungen sind voneinander getrennt auf dem Campusgelände vorhanden. Die Arbeiten werden ausschließlich in dem Realschulteil ausgeführt. Die umliegenden Gebäudeteile der Schule werden über den Zeitraum der Baumaßnahme weiterhin betrieben. Bei diesem Bauvorhaben handelt es sich um eine geförderte Maßnahme. In dem hier beschriebenen 2. Bauabschnitt wird der Bestand (BGF ca. 2.100m²) von Haus 3 modernisiert. Die bestehende Raumstruktur wird in Teilen durch den Abbruch sowie das Errichten einzelner Wände verändert. Durch diese Eingriffe entstehen angrenzende Arbeiten in Boden-, Wand- und Deckenbereichen. Zudem findet eine Sanierung der Fenster statt. Ebenfalls wird die Haustechnik erneuert und die Errichtung eines Aufzugs ist für die barrierefreie Erschließung des Bestandes vorgesehen. Das geplante Raumkonzept für den Bestandes sieht im Erdgeschoss einen administrativen Gebäudeteil mit Büros, Lehrerzimmer im Verbindungsbau sowie einen Bewegungsraum im Gebäudeteil 5 vor. Im 1. Obergeschoss verteilen sich Klassen- sowie Fachräume der Schule. Die Baumaßnahme wird in 2 Abschnitte unterteilt. Der Altbau im Gebäudeteil A1-A5 sowie B ist der 2. Teilabschnitt und soll im Dezember 2026 abgeschlossen sein. Planunterlagen Dem AN werden alle Planunterlagen in digitaler Form durch das Planungsbüro übergeben. Die Bereitstellung von notwendigen Papierplänen für den Bedarf auf der Baustelle liegt im Leistungsumfang des AN. Bauzeitenplan Der vom Auftraggeber vorgegebene Bauzeitenplan ist ohne witterungsbedingte Bauunterbrechung im Winter 2026 ausgearbeitet worden. Die Ausführungsfristen bleiben für den Auftragnehmer auch dann verbindlich, wenn aufgrund der Witterung o.ä. Unterbrechungen oder Verzögerungen der Ausführung vorausgehender Gewerke eintreten, soweit diese Verzögerungen nicht mehr als drei Monate betragen und verschieben sich nur entsprechend der vorangegangenen Verzögerungen. Für den Fall des verlängerten Ausführungszeitraumes gelten die angebotenen Einheitspreise als Festpreise. Es gelten die vorgenannten Ausführungstermine gemäß Deckblatt		

226 LV Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA

Verpflichtungen

Einhaltung gesetzlicher Verpflichtungen

Vorab wird darauf hingewiesen, dass alle gesetzlichen Regelungen, die im Zusammenhang mit der Ausführung der vereinbarten Werkleistung stehen, zu berücksichtigen sind.

Einhaltung der allgemeinen anerkannten Regeln der Technik und der vereinbarten Beschaffenheit

Weiterhin ist zu beachten, dass für die Ausführung der Baumaßnahme die sogenannten allgemein anerkannten Regeln der Technik und die vereinbarte Beschaffenheit einzuhalten sind (§ 13 Abs. 1 VOB/B). Die vereinbarte Beschaffenheit ist vorrangig zu berücksichtigen, wenn die nachstehenden Detailbeschreibungen über die Anforderungen der allgemein anerkannten Regeln der Technik hinausgehen oder aufgrund spezifischer Gegebenheiten (z.B. beim Bauen im Bestand) dahinter zurück bleiben.

Prüf- und Hinweispflichten des AN

Der AN wird vorsorglich darauf hingewiesen, dass nach den Vorgaben der VOB/B (§ 3 Abs. 3 und § 4 Abs. 3) wie auch der obergerichtlichen Rechtsprechung (teils schon vorvertraglich) Prüfungs- und Hinweispflichten im Hinblick auf die Ausschreibung und Ausführung der Bauleistungen bestehen. Werden diese nicht sachgerecht wahrgenommen, kann die Vergütung für etwaige Nachtragsleistungen entfallen. Darüber hinaus werden Haftungsrisiken des AN bzgl. Mängel und Unzulänglichkeiten in der Bauausführung begründet.

Ortsbesichtigung

Dem AN / Bieter wird empfohlen, vor Angebotsabgabe eine Ortsbesichtigung durchzuführen, um etwaige kalkulationserhebliche Gesichtspunkte besser und sicherer erfassen zu können. Der AG bzw. eine vom AG benannte orts- und fachkundige Person wird den AN auf Wunsch begleiten und unterweisen.

Sonstige Angaben

Rechnungen und Aufmaß sind nachvollziehbar und prüffähig, in zweifacher Ausführung, an den Auftraggeber (in papierform) adressiert und an das bauüberwachende Architekturbüro zu Prüfung (digital) zu versenden.

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA
DIN 18299 Allg. Regelungen für Bauarbeiten jeder Art		
DIN 18299 Allg. Regelungen für Bauarbeiten jeder Art Im Übrigen sind als Grundlage für die auszuführenden Leistungen die VOB/C, dort insbesondere die Inhalte der DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art sowie die DIN 18363 Maler- und Lackierarbeiten - Beschichtungen, zu berücksichtigen. Folgende ergänzenden Erläuterungen werden hierzu erteilt: 0.1 Angaben zur Baustelle 0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen. Anschrift der Baustelle: Roggenfelder Straße 30A 19303 Dömitz Das Grundstück befindet sich auf dem Schulcampus "Fritz Reuter" Dömitz. Nördlich befindet sich die Ortsdurchfahrt Roggenfelder Straße mit überwiegend offener Wohnbebauung. Die Erschließung der Baustelle wird ebenfalls über die Roggenfelder Straße erfolgen. Möglichkeiten für das Be-/Entladen von Fahrzeugen sowie Parken wird zwischen Gebäude und Roggenfelder Straße mittels Baustraße realisiert. Auf dem Grundstück stehen ausreichend Flächen für die Baustelleneinrichtung zur Verfügung. Das Abstellen von Fahrzeugen (Pkw, Kleintransporter) ist nach Abstimmung mit dem AG innerhalb der Absperrung eingeschränkt möglich. Es wird darauf hingewiesen, dass die vorhandenen Freiflächen teilweise unbefestigt sind. Ein Baustelleneinrichtungsplan wird dem AN in digitaler Form übergeben. 0.1.2 Besondere Belastung aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen. Die Modernisierung Haus 3 befindet sich in der Innenbereichslage. Die nähere Umgebung wird aus bauplanerischer Sicht als Gemengelage nach § 34 Absatz 1 BauGB eingestuft. Aufgrund dieser Einschätzung können gemäß Punkt 6.7 der Technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm) Immissionsrichtwerte für die zum Wohnen dienenden Gebiete auf einen geeigneten Zwischenwert erhöht werden. Die Immissionsrichtwerte für Mischgebiete sollten dabei nicht überschritten werden. In diesem Einzelfall darf der Immissionsrichtwert (Außen) bei dieser Gemengelage - tags (06.00 – 22.00 Uhr) - 58 dB (A) - nachts (22.00 – 06.00 Uhr) - 40 dB (A) nicht überschritten werden. Einzelne kurzzeitige Geräuschspitzen dürfen die Immissionsrichtwerte am Tage um nicht mehr als 30 dB (A) und in der Nacht um nicht mehr als 20 dB (A) überschreiten. Zum Schutz der Nachbarschaft ist die Einhaltung der Immissionsrichtwerte durch entsprechende schalltechnische und bautechnische Maßnahmen zu gewährleisten. 0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlage. Lage des Grundstücks: Gemarkung Dömitz, Flur 13, Flurstücke 359/0, 568/0 Das Grundstück befindet sich auf dem Schulcampus "Fritz Reuter" Dömitz. Nördlich befindet sich die Ortsdurchfahrt Roggenfelder Straße mit überwiegend offener Wohnbebauung. Die Erschließung des Grundstückes erfolgt direkt aus nordöstlicher Richtung über die Roggenfelder Straße. Der 1. Teilabschnitt erfolgt über die Baustelleneinrichtungsfläche der Gesamtmaßnahme (1. + 2. Teilabschnitt). Es muss der zentrale Schulhof gekreuzt werden! Die Zugangssituation wirkt im Zusammenspiel mit Haus 3 (1. TA und 2.TA) adressbildend für das gesamte Schulzentrum. 0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen. Es werden öffentliche Belange (Straße + unbefestigter Gehweg) berührt. Die für die Baumaßnahme erforderlichen Sondernutzungen des öffentlichen Verkehrsraumes inkl. der verkehrsrechtlichen Anordnung liegen im Verantwortungsbereich des Auftraggebers. Bauschuttcontainer sind nach Abstimmung mit der Bauleitung innerhalb der Absperrung zu platzieren. 0.1.5 Für den Verkehr freizuhalten Flächen. Es werden öffentliche Belange (Straße + unbefestigter Gehweg) berührt. Die für die Baumaßnahme erforderlichen Sondernutzungen des öffentlichen Verkehrsraumes inkl. der verkehrsrechtlichen Anordnung liegen im Verantwortungsbereich des Auftragnehmers. Bauschuttcontainer sind nach Abstimmung mit der Bauleitung innerhalb der Absperrung zu platzieren.		

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA
DIN 18299 Allg. Regelungen für Bauarbeiten jeder Art		
0.1.6 Art, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen Auf dem Grundstück stehen ausreichend Flächen für die Baustelleneinrichtung zur Verfügung. Das Abstellen von Fahrzeugen (Pkw, Kleintransporter) ist nach Abstimmung mit dem AG innerhalb der Absperrung eingeschränkt möglich. Es wird darauf hingewiesen, dass die vorhandenen Freiflächen teilweise unbefestigt sind. Ein Baustelleneinrichtungsplan wird dem AN in digitaler Form übergeben. 0.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser Die Lage aller Baustrom- und Bauwasseranschlüsse sind im Baustelleneinrichtungsplan erfasst. Alle Medien werden vor Beginn der Abbruchmaßnahme von den Hauptversorgungsleitungen getrennt. Nach Abstimmung mit dem AG und den Versorgungsträgern werden Bauwasser- und Baustromanschluss bauseits zur Verfügung gestellt und vorgehalten. <u>Die anteiligen Nebenkosten entfallen.</u> Durch den Bauherrn werden Sanitärcontainer gestellt und über die Bauzeit vorgehalten. 0.1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume. Lager- und Arbeitsplätze werden innerhalb der eingezäunten Grundstücksfläche geschaffen. Für die Arbeitskräfte des AN stehen keine dauerhaft nutzbaren Räume zur Verfügung. Stellfläche für Bauwagen und Container sind innerhalb der eingezäunten Grundstücksfläche vorhanden. 0.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit - entfällt - 0.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern - entfällt - 0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften. - entfällt - 0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung Das Abbruchmaterial ist gemäß Schadstoffgutachten in Teilen mit Schadstoffen belastet. Die Entsorgung hat entsprechend aktuellen Entsorgungsrichtlinien zu erfolgen! 0.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z. B. wegen Forderungen des Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen. - entfällt - 0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle Der Schutz von Bäumen und Pflanzenbestand wird bauseits realisiert. Die Erschließung der Baustelle von der Roggenfelder Straße aus wird vom Auftraggeber organisiert. Dies beinhaltet die Absenkung des Bordsteins bzw. die Anrampung. Beim Abbrechen von Bauteilen sind diese durch einen Schnitt klar von verbleibenden Bauteilen zu trennen. 0.1.15 Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs Die Verkehrssicherung wird durch den Bauherrn bzw. bauseits organisiert. 0.1.16 Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen Vorhandene, abzubrechende Leitungen werden durch entsprechend zugelassene andere Gewerke freigeschaltet. 0.1.17 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z. B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und, soweit bekannt, deren Eigentümer. - entfällt - 0.1.18 Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zu Erkundungs- und gegebenenfalls Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmitteln erfüllt wurden. -unberührt- 0.1.19 Gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen.		

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA
DIN 18299 Allg. Regelungen für Bauarbeiten jeder Art		
Zur Einhaltung der Baustellenverordnung wird ein SiGeKo organisiert. In diesem Zuge wird ein Sicherheits- und Gesundheitsplan erstellt. Eine gemeinsames Bauanlaufgespräch findet statt, um auf Gefahren hinzuweisen. Anforderungen der BaustellV §5 sind umzusetzen. 0.1.20 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder der anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle. -unberührt- 0.1.21 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen Das Gebäude wurde 2019 beprobt und ein Schadstoffgutachten sowie eine Ergänzung wurde erstellt. Diese liegt den Unterlagen bei. Es wurden in den einzelnen Böden und Abhangdecken teils Asbest, KMF, HBCD, krebserregende Stoffe sowie PAK festgestellt (siehe Gefahrstoffkataster vom 13.02.19 und Ergänzung 17.07.19) Bei den Arbeiten mit festgestellten Schadstoffen sind diese Entsprechend der TRGS und GDUV 0.1.22 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten. -unberührt- 0.1.23 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle Zum Zeitpunkt der Arbeiten werden voraussichtlich folgende Gwerke vor Ort sein. - Putzarbeiten - Zimmer- und Dacharbeiten - Metallbauarbeiten und Schlosserarbeiten - Gerüstbauarbeiten - Elektroinstallation und BMA - Heizung- und Sanitärinstallationen - Fliesenarbeiten 0.2. Angaben zur Ausführung 0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitseinschränkungen. Auf dem Gelände und direkt an den zu bearbeitenden Bestandsbau anschließend befinden sich Gebäude und Geländeflächen (Pausenhof), die während der Zeit der Leistungserbringung als Schule genutzt werden. Es ist zwar davon auszugehen, dass das Gebäude und Gelände, in dem die hier ausgeschriebenen Leistungen zu erbringen sind, selbst für Schüler und Lehrer nicht öffentlich zugänglich sind, durch die räumliche Nähe aber doch eine Beeinflussung durch den Baubetrieb nicht ausgeschlossen werden kann. Grundsätzlich sind alle Leistungen so zu koordinieren und aufeinander abzustimmen, dass negative Beeinträchtigungen vermindert bzw. auf das absolut unumgängliche Maß reduziert werden. Es wird darauf hingewiesen, dass der Schulbetrieb in jedem Fall Vorrang vor den Bautätigkeiten hat! Lärmintensive Tätigkeiten, wie etwa Bohr-, Schleif- und Stemmarbeiten, die auch in den Unterrichtsbereichen zu einer unzulässigen Lärmbefreiung führen, sind im Vorfeld mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen und sollen in eine Zeit gelegt werden, in welcher diese Arbeiten möglich sind. Die Arbeiten im Bewegungsraum sind vorrangig zu erbringen. 0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung -unberührt- 0.2.3 Vorgaben, die sich aus dem SiGe-Plan gemäß Baustellenverordnung ergeben. Zum Sicherheits- und Gesundheitsschutz auf der Baustelle und in der Durchsetzung der BaustellV v. 01.07.1998, zuletzt geänd. d. Art. 27 G v. 7.6.2017 wird insbesondere auf § 5 - Pflichten der Arbeitgeber hingewiesen. Durch den Bauherrn wird ein Koordinator zur Durchsetzung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes (SiGeKo) bestellt. Generell sind, zusätzlich zur allgemein üblichen Einhaltung der für das Gewerk zu treffenden Arbeitsschutzbestimmungen, die im SiGe-Plan enthaltenen koordinativen Maßnahmen einzuhalten. Im Zusammenwirken mit der Bauleitung hat der SIGEKO Weisungsrecht auch gegenüber den Mitarbeitern der Auftragnehmer. Die Verantwortung des jeweiligen Unternehmers für die Einhaltung der einschlägigen Arbeitsschutzbestimmungen bleibt davon unberührt. 0.2.4 Art und Umfang von Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz. Die Sicherheit ist unbedingt zu gewährleisten. Insbesondere kleinere Kinder sind häufig neugierig und nicht in der Lage		

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA
DIN 18299 Allg. Regelungen für Bauarbeiten jeder Art		
latente Gefahren sicher einzuschätzen. Wenn es aus den örtlichen Gegebenheiten oder dem Arbeitsablauf heraus nicht möglich ist, Arbeitsbereiche abzutrennen, so sind diese zu kennzeichnen, übersichtlich und so begrenzt wie möglich zu gestalten. Werkzeuge sind stets zu beaufsichtigen, Materialien sollen so schnell wie möglich verarbeitet werden. Ist es unumgänglich, Material in einem für Kinder und Erzieher zugänglichen Bereich zwischenzulagern, so hat dies so zu erfolgen, dass keine Stolpergefahr vorliegt und Beeinträchtigungen durch herunterfallende oder umkippende Gegenstände vermieden werden. Insbesondere wird auf den den Fahrzeugverkehr auf dem Gelände hingewiesen! 0.2.5 Besondere Anforderungen in konterminierten Bereichen. Bei dem Ausbau von schadstoffbelasteten Baustoffen sind gemäß Vorgaben der TRGS sowie DGUV zwingend einzuhalten. Entsprechende PSA ist gemäß Vorschrift zu tragen. Die Aufnahme von Nahrung in diesen Bereichen ist strikt untersagt. Es ist eine entsprechend geschulte Person zur Beaufsichtigung/Leitung der Gebäudeschadstoffsanierung zu stellen. 0.2.6 Besondere Anforderung an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen. Baustoffe sind entsprechend des Entsorgungsschlüssels getrennt zu entsorgen. Konterminiertes Abbruchmaterial ist luftdicht zu verpacken und durch die vorgesehenen Materialschleusen aus dem Gebäude zu schaffen sowie fachgerecht zu entsorgen. Nachweise der Entsorgung sind einzureichen. 0.2.7 Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten -unberührt- 0.2.8 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den Auftragnehmer Außenraum > Das Fassadengerüst wird bauseits gestellt. Innenräume > Gerüste sind in den Positionen beschrieben. 0.2.9 Wie lange, für welche Arbeiten und gegebenenfalls für welche Beanspruchung der Auftragnehmer Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat. - entfällt - 0.2.10 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen. unberührt- 0.2.11 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-)Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile. unberührt- 0.2.12 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z.B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen. Emmissionsschutz/Luftqualität Grundlage der Zertifizierungsanforderung in der Ausschreibung ist die Schulbauempfehlung MV, die sich wiederum auf den Leitfaden Nachhaltiges Bauen des Bundesministeriums des Innern, für Bau und Heimat und das vom Bund eingeführten Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen BNB - Unterrichtsgebäude - Neubau (BNB_UN) bezieht. Hier heißt es: "3.1.3 Flüchtige organische Verbindungen (VOC) und Formaldehyd - Eine Berechnung der späteren Schadstoffkonzentrationen in Innenräumen während der Planungsphase ist nach heutigem Sachstand nicht möglich. Durch die Auswahl ausgewiesen emissionsarmer Bauprodukte (z. B. geprüft nach AgBB oder „Blauer Engel“) soll die Grundlage für Innenräume geschaffen werden, die möglichst frei von chemischen Verunreinigungen sind." Für alle Materialien mit Einfluss auf die Raumluft ist die Zertifizierung gem. DIN EN 717-1 Prüfbedingungen die Formaldehydklasse E0 nachzuweisen. 0.2.13 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise Entsorgungsnachweise sind zur Rechnungsprüfung darzulegen. Arbeiten in schadstoffbelasteten Bereichen sind nur von entsprechend geschultem Personal auszuführen. Die Nachweise sind nach Aufforderung der Bauüberwachung vorzuzeigen. 0.2.14 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen oder müssen oder einer anderen Verwertung zuzuführen sind.		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA
DIN 18299 Allg. Regelungen für Bauarbeiten jeder Art		
-unberührt- 0.2.15 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggebers zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung oder bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über Transporte, Entsorgung und die vom Auftraggeber zu tragenden Entsorgungskosten. - unberührt- 0.2.16 Art, Anzahl, Menge oder Masse der Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigestellt werden, sowie Art, genaue Bezeichnung des Ortes und Zeit ihrer Übergabe. -unberührt- 0.2.17 In welchem Umfang der Auftraggeber Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem Auftragnehmer Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt. - unberührt- 0.2.18 Leistungen anderer Unternehmer - unberührt- 0.2.19 Mitwirken beim Einstellen von Anlageteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten, z. B. mit dem Auftragnehmer für die Gebäudeautomation. - unberührt- 0.2.20 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme. - unberührt- 0.2.21 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Mängelansprüche für maschinelle und elektrotechnische sowie elektronische Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat (vergleiche § 13 Absatz 4 Nummer 2 VOB/B), durch einen besonderen Wartungsvertrag. - unberührt- 0.2.22 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen. - unberührt-		

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA
DIN 18363 Technische Vorbemerkungen - Maler- und Lackierarbeiten		
DIN 18363 Maler- und Lackierarbeiten		
1. Mitgeltende Normen und Regeln		
Allgemeines		
Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.		
Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.		
DIN EN ISO 4628		
Normenreihe: Beschichtungsstoffe – Beurteilung von Beschichtungsschäden – Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen		
BFS Merkblatt Nr. 5		
Beschichtungen auf Zink und verzinktem Stahl >		
Herausgeber: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (BFS)		
BFS Merkblatt Nr. 6		
Beschichtungen auf Bauteilen aus Aluminium >		
Herausgeber: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (BFS)		
BFS Merkblatt Nr. 7		
Prüfrichtlinien für Wandbekleidungen vor, bei und nach der Verarbeitung>		
Herausgeber: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (BFS)		
BFS Merkblatt Nr. 8		
Innenbeschichtungen, Tapezier- und Klebearbeiten auf Betonflächen >		
Herausgeber: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (BFS)		
BFS Merkblatt Nr. 9		
Beschichtungen auf mineralischen und pastösen Außenputzen>		
Herausgeber: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (BFS)		
BFS Merkblatt Nr. 10		
Beschichtungen, Tapezier- und Klebearbeiten auf Innenputz >		
Herausgeber: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (BFS)		
BFS Merkblatt Nr. 12		
Oberflächenbehandlung von Gipsplatten (Gipskartonplatten) und Gipsfaserplatten >		
Herausgeber: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (BFS)		
BFS Merkblatt Nr. 17		
Beschichtungen, Tapezier- und Klebearbeiten auf massiven Gips-Wandbauplatten>		
Herausgeber: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (BFS)		
BFS Merkblatt Nr. 19.1		
Risse in unverputztem und verputztem Mauerwerk, in Gipskartonplatten und ähnlichen Stoffen auf Unterkonstruktionen; Ursachen und Bearbeitungsmöglichkeiten >		
Herausgeber: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (BFS)		
BFS Merkblatt Nr. 20		
Baustellenübliche Prüfungen zur Beurteilung des Untergrundes für Beschichtungs- und Tapezierarbeiten>		
Herausgeber: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (BFS)		
BFS Merkblatt Nr. 20.1		
Beurteilung des Untergrundes für Putzarbeiten,; Maßnahmen zur Beseitigung von Schäden >		
Herausgeber: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (BFS)		

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA
DIN 18363 Technische Vorbemerkungen - Maler- und Lackierarbeiten		
BFS Merkblatt Nr. 22 Beschichtungen auf Kunststoff im Hochbau > Herausgeber: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (BFS) BFS Merkblatt Nr. 24 Beschichtungen auf pulverlackierten Bauteilen > Herausgeber: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (BFS) BFS Merkblatt Nr. 25 Richtlinien zur Beurteilung von Farbübereinstimmungen und Farbabweichungen > Herausgeber: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (BFS) IVD-Fachinformation zu Merkblatt Nr. 14 Fachinformation zu Merkblatt Nr. 14: Dichtstoffe und Schimmelpilzbefall. Ursachen – Vorbeugung – Sanierung Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD) IVD-Merkblatt Nr. 20 Fugenabdichtung an Holzbauteilen und Holzwerkstoffen. Einsatzmöglichkeiten von spritzbaren Dichtstoffen > Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD) IVD-Merkblatt Nr. 27 Abdichten von Anschluss- und Bewegungsfugen an der Fassade mit spritzbaren Dichtstoffen> Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD) Merkblatt 2 Verspachtelung von Gipsplatten Oberflächengüten> Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V., Industriegruppe Gipsplatten Merkblatt 2.1 Verspachtelung von Gipsfaserplatten Oberflächengüten> Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V., Industriegruppe Gipsplatten RAL-GZ 841 Anti-Graffiti. Graffitientfernung und Graffitiprophylaxe – Gütesicherung > Herausgeber: RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. VFF Merkblatt AL.02 Visuelle Beurteilung von organisch beschichteten (lackierten) Oberflächen auf Aluminium > Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF) VFF Merkblatt ST.01 Beschichten von Stahlteilen im Metallbau > Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF) VFF Merkblatt ST.02 Visuelle Beurteilung von organisch beschichteten (lackierten) Oberflächen auf Stahl > Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF) 2. Angaben zur Baustelle 2.1. Lage und Transportwege Die Arbeiten sind in folgenden Geschossen auszuführen: Erdgeschoss bis 1. Obergeschoss 2.2 Gerüste Gerüste werden bauseits gestellt als Fassadengerüst. Gerüste werden bauseits gestellt als Raumgerüst. Gerüste für eine Arbeitshöhe bis zu 3,50 m sind in die Leistungen, für die diese Gerüste erforderlich sind, einzurechnen. 3. Angaben zu Stoffen und Bauteilen		

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA
DIN 18363 Technische Vorbemerkungen - Maler- und Lackierarbeiten		
Das eingebaute Material muss dem Muster entsprechen; eine Bestätigung des Musters durch den Auftraggeber ist einzuholen. Der Auftragnehmer soll für den Beschichtungsaufbau möglichst Produkte desselben Herstellers verwenden, um das System als Ganzes zu erhalten. 4. Angaben zur Ausführung Allgemeines Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden. Bei Schleifarbeiten im Trockenverfahren sind Absauggeräte zu verwenden. Sind Schleifen und Spachteln vorgesehen, so bleiben die Anzahl der Schleifgänge und Spachtelaufträge sowie die Wahl der richtigen Körnung dem Auftragnehmer überlassen und sind auf die vorgesehene Beschichtung einzustellen. Nach Fertigstellung der Arbeiten hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber eine Liste über die verlegten Beläge, gegliedert nach Verwendungsort, Produktbezeichnung und Hersteller für spätere Nachbestellungen zu übergeben. Das Lagern von feuergefährlichen Stoffen auf der Baustelle ist nur mit ausdrücklicher Zustimmung der Bauleitung im für die Arbeiten unbedingt notwendigen Umfang zulässig. Nach Aufforderung durch den Auftraggeber sind benutzte Räume innerhalb von drei Werktagen besenrein zu räumen. Als Gefahrstoffe nach der Gefahrstoffverordnung einzuordnende Anstrichstoffe und Lösungsmittel dürfen grundsätzlich nur in Originalgebinden auf der Baustelle verarbeitet werden. Lagerfähiges Restmaterial ist dem Auftraggeber für spätere Reparaturarbeiten zur Verfügung zu stellen. Restmaterial, das der Auftragnehmer nicht übernehmen will, hat er entweder zu entsorgen oder in seinen Besitz zu übernehmen. Nicht lagerfähiges Restmaterial sowie Verpackungen, Behälter, Abdeckmaterial und dergleichen hat der Auftragnehmer ebenfalls zu entsorgen. Dabei sind die einschlägigen Vorschriften über Sonderabfall einzuhalten. Der Auftraggeber kann einen entsprechenden Nachweis verlangen. Farbreste, auch wenn sie in Bezug auf Umweltschutz unbedenklich sind, dürfen nicht in die Entwässerung des Gebäudes bzw. der Außenanlagen geschüttet werden. Mit lösemittelhaltigen Abbeizmitteln entfernte Altanstriche gelten als Sonderabfall und sind entsprechend zu entsorgen. Die Arbeitstechniken für die Beschichtung sind dem Auftragnehmer freigestellt, falls die Nutzung von Räumen – auch durch andere Gewerke – nicht dagegen spricht und in der Leistungsbeschreibung keine bestimmte Technik vorgeschrieben wird. Vorhandene, ausbaubare Dichtungen an Zargen, Türen, Fenstern und dergleichen sowie demontierbare Beschläge sind vor den Arbeiten beschädigungsfrei zu entfernen und anschließend an ihren ursprünglichen Stellen wieder einzubauen. Nicht ausbaubare Dichtungen und nicht demontierbare Beschläge sind abzukleben. Bewegliche Teile sind gangbar zu halten. Abdeckungen von Schaltern, Steckdosen u. dgl. sind vor den Arbeiten beschädigungsfrei abzunehmen, rückseitig zu kennzeichnen, sicher zu lagern und nach Beendigung der Arbeiten wieder einzubauen. Können einzelne Bauteile nicht vom Auftragnehmer ausgebaut werden, ist die Bauleitung zu informieren, damit diese entweder den Ausbau und späteren Einbau durch den entsprechenden Fachunternehmer ausführen lässt oder alternativ der Abklebung statt eines Ausbaus zustimmt. Falls Haustechnik-Leitungen zu beschichten sind, sind sie farblich entsprechend DIN 2403 und DIN 2404 zu kennzeichnen. Mörtelreste dürfen keinesfalls überstrichen werden, sie sind vollständig zu entfernen. Vor dem Überstreichen von Dichtstoffen hat sich der Auftragnehmer Gewissheit über die Verträglichkeit der Stoffe zu verschaffen. Werden selbst Dichtstoffe verwendet, so sind sie grundsätzlich nicht zu überstreichen, sondern im entsprechenden Farbton auszuwählen. Fugen unbekannter stofflicher Grundlage sollen nicht überstrichen werden, sie sind vorher abzukleben. Einzelteile aus Holz, wie Scheuerleisten, Ortbretter u. a., erhalten die Schlussbeschichtung grundsätzlich erst nach dem Einbau. Reparaturarbeiten, Sanierungsarbeiten Verfahrensbedingte Vermischungen und Abfall von Strahlarbeiten sind vom Auftragnehmer zu beseitigen und zu entsorgen. Dabei sind Strahlmittlrückstände auch aus dem umliegenden Verkehrsraum, aus Poren, Fugen u. dgl. und von den Gerüstböden zu entfernen. 5. Sonstige Angaben Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist. Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226 LV Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA

Anlagenverzeichnis / Gutachten / weitere Unterlagen

Anlagenverzeichnis / Gutachten / weitere Unterlagen

Planunterlagen:

Baustelleneinrichtungsplan:

169-2.BA-A.LPH5(A)(N)70.01e Baustelleneinrichtung

Grundriss:

169-2.BA-A.LPH5(A)(N)01.53e Erdgeschoss Gebäudeteil A

169-2.BA-A.LPH5(A)(N)01.54e Erdgeschoss Gebäudeteil B

169-2.BA-A.LPH5(A)(N)01.55e 1. Obergeschoss Gebäudeteil A

169-2.BA-A.LPH5(A)(N)01.56e 1. Obergeschoss Gebäudeteil B

169-2.BA-A.LPH5(A)(N)01.57d Dachgeschoss Gebäudeteil A

169-2.BA-A.LPH5(A)(N)01.58d Dachgeschoss Gebäudeteil B

Schnitte:

169-2.BA-A.LPH5(A)(N)02.51f Schnitte Quer

169-2.BA-A.LPH5(A)(N)02.52f Schnitte Längs

169-2.BA-A.LPH5(A)(N)02.53f Schnitte Längs

169-2.BA-A.LPH5(A)(N)02.54a Schnitte Aula

Ansichten:

169-2.BA-A.LPH5(N)03.51g Ansichten

169-2.BA-A.LPH5(N)03.52g Ansichten

169-2.BA-A.LPH5(N)03.53a Ansichten

Details:

Statische Berechnungen:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226 LV Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA

Vorbemerkung Schulzentrum Fritz Reuter, Dömitz

Das gymnasiale Schulzentrum Fritz-Reuter, Roggenfelder Str., 19303 Dömitz wird derzeit saniert.
Die Baumaßnahme betrifft den straßenseitigen Gebäudeteil (siehe Fotos).

Bestandteil des LV ist die Sanierung der Holzfenster.

Außenseitig blättert der Anstrich vor allem an den liegenden Rahmenteilen und anliegenden Pfosten ab (siehe Fotos im LV), innenseitig sind die Anstriche fest. Es gibt einzelne Beschädigungen an den Hölzern.

Übersichtsplan



Ansichten



Straßenansicht Roggenfelder Straße



Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226 LV Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA

Vorbemerkung Schulzentrum Fritz Reuter, Dömitz

Rückseite / Schulhof



Innenhof / ehemalige Grundschule

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA
-----	----	---

Darstellung der Fenster

Darstellung der Fenster und Angabe der Maße und Mengen
Die beweglichen Fensterflügel sind für die Malerarbeiten auszubauen
und die Beschläge an den Rahmen zu demontieren.
Die Verriegelungsschienen am Flügel werden nicht demontiert.

226 LV Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA

Stulpfenster, 2-flügelig mit 2-flügeligem OL /oder 1-flügeligem Kipp-Oberlicht

Standardfenster

Stulpfenster, 2-flügelig mit 2-flügeligem Oberlicht

60 Stück: ca. 129-135 x 212 cm



Bauteile:

Gebäude A2, EG:

F-3.037-1, F-3.037-2, F-3.037-3

Gebäude A2, OG:

F-3.127-1, F-3.127-2, F-3.127-3

Gebäude A3, EG:

Gebäude A3, OG:

Gebäude A4, EG:

F-3.038-1, F-3.038-2, F-3.038-3, F-3.038-4, F-3.038-5, F-3.038-6

F-3.039-1, F-3.039-2, F-3.039-3, F-3.039-4, F-3.039-5, F-3.039-6, F-3.039-7

F-3.040-1, F-3.040-2, F-3.040-3

F-3.041-1, F-3.041-2

Gebäudeteil A4, OG:

F-3.128-1, F-3.128-2, F-3.128-3, F-3.128-4, F-3.128-5, F-3.128-6

F-3.129-1, F-3.129-2, F-3.129-3, F-3.129-4, F-3.129-5, F-3.129-6, F-3.129-7

F-3.130-1, F-3.130-2

F-3.131-1, F-3.131-2, F-3.131-3

Gebäude A4, EG:

Gebäude A4, OG:

Gebäudeteil B, EG:

F-3.011-1, F-3.011-2

F-3.012-1

F-3.014-1

F-3.015-1

F-3.016-1

F-3.017-1

F-3.063-1, F-3.063-2

Gebäudeteil B, OG:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226 LV Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA

Stulpfenster, 2-flügelig mit 2-flügeligem OL /oder 1-flügeligem Kipp-Oberlicht

F-3.109-1, F-3.109-2

F-3.110-1, F-3.110-2, F-3.110-3

F-3.111-1

F-3.112-1

F-3.113-1

F-3.114-1

Wie vor, jedoch mit einflügeligem Oberlicht, mit Kipp, mit OL-Öffner

3 Stück ca. 106 x 184 cm



Bauteile:

Gebäudeteil A1, EG:

F-3.032-1, F-3.035-1

Gebäudeteil A1, OG:

F-3.124-2

Wie vor, jedoch mit einflügeligem Oberlicht, mit Kipp, mit OL-Öffner

2 Stück ca. 129 x 181 cm



Bauteile:

Gebäudeteil A1, EG:

F-3.036-1, F-3.036-2

Gebäudeteil A1, OG:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226 LV Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA

Fenster, Festverglasung mit aufgeklebten Sprossen, 130 x 215cm, A3

Fenster, Festverglasung mit aufgeklebten Sprossen, 130 x 215cm, A3

2 Stück ca. 130 x 215 cm
Sprossen aufgeklebt, ca. 25mm

Bauteil: Gebäude A3, EG
F-3.019-1, F-3.019-2



Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226 LV Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA

Fenster, 1-flügelig, 97 x 257cm, A3, Achse A.1, 1.OG

Fenster, 1-flügelig, 97 x 257cm, A3, Achse A.1, 1.OG

6 Stück ca. 97 x 257 cm
(lichtes Außenmaß bis zur Säule)
Sprossen aufgeklebt, ca. 25 mm

1-flügelig, gerechnet jeweils als einzelnes Fenster
Hinter der Säule ist ein Kopplungsprofil (mit streichen),

Bauteil: Gebäudel A3, 1. OG, Achse A.1
F-3.115-2, F-3.115-3, F-3.115-4
F-3.115-6, F-3.115-7, F-3.115-8



Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226 LV Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA

Stulpfenster, 4-flügelig + OL, 255 x 184cm, A1

Stulpfenster, 4-flügelig mit Mittelpfosten und 2-flügeligem Oberlicht, mit Kipp, mit OL- Öffner

6 Stück ca. 255 x 184 cm

Bauteil: Gebäude A1,
EG:
F-3.031-1, F-3.032-2, F-3.033-1, F-3.035-2
OG:
F-3.124-1, F-3.124-3



Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226 LV Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA

Fenster, 2-flügelig + OL, 153 x 405cm, A5

2-flügelig mit Pfosten mit 2 Stück - 2-flügligen Oberlichtern
Spinnen beidseitig aufgeklebt, ca. 25 mm breit

7 Stück 153 x 405 cm

Bauteil: Gebäude A5 Aula, EG, Achse 13 und 14
F-3.042-1, F-3.042-2, F-3.042-3
F-3.042-5, F-3.042-6, F-3.042-7
F-3.042-8



226 LV Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA

Fenster, 1-flügelig, +OL, 80 x 181cm, A1

1-flügelig mit 1-flügl. Oberlicht

4 Stück 80 x 181 cm

Bauteil: Gebäude A1,
EG:
F-3.035-3, F-3.035-4
OG:
F-3.125-1, F-3.125-2



Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226 LV Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA

Fenster, 1-flügelig, 80 x 54cm, A1

1 flügelig Kipp mit OL-Öffner

5 Stück 80 x 54 cm

Bauteil: Gebäude A1, EG
F-3.027-1, F-3.027-2, F-3.027-3
~~F-3.030-1~~, F-3.030-2, F-3.030-3



Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA		
01	Titel	Sanierung der Holzfenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Sanierung der Holzfenster			
	Allgemeines Ausführung vor Ort Die beweglichen Flügel werden demontiert und auf geeigneter Unterlag vor Ort aufbereitet und gestrichen. Alternativ können die Flügel an den schwer erreichbaren Bereichen nach der Demontage vorbehandelt und nach der Fertigstellung der Rahmen montiert werden. Der Anstrich der Flügel erfolgt dann im eingebauten Zustand. Ausführung nach Wahl.			
01.5	Baustelleneinrichtung Einrichten, Vorhalten über die gesamte Bauzeit unter Beachtung des zeitlichen und räumlichen Bauablaufes sowie Räumen der Baustelle, mit folgenden in den Preis einzurechnenden Leistungen: - Herrichten der erforderl. Lager- und Arbeitsplätze, - sichern und Absperren des Arbeits-, Transport und Materiallagerbereiches, - Stellen von Absperreinrichtungen zum Schutz von Material, Sicherung der Baustelleneinrichtung etc. - Kosten für Bauwesensversicherung, - notwendige Maschinen, Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel, - erforderliche Rüstung für die Arbeiten im Gebäude einschl. mehrmaligem umstellen - Sicherungsmaßnahmen insbesondere der Verkehrswege auf und vor dem Grundstück, Zufahrten, Parkplätzen, Bürgersteigen (wenn erforderlich) einschl. Säuberung, - ständige Säuberungsarbeiten im Arbeitsbereich auf den Transportwegen, des Platzes der Baustelleneinrichtung.			
		1 psch		GP
01.10	Fensterabdeckung, Folie, Innenwandseite Fensterabdeckung an den Innenwandseiten / Laibung als Rahmen mit Folie bespannt herstellen und befestigen, Abdeckung während der gesamten Bauzeit Malerarbeiten Fenster vorhalten und nach Beendigung wieder entfernen. Rahmen: Holz (ca. 40x60) Folie: 0,5 mm			
		331 m²	EP	GP
01.15	Reinigung der Fenster vor den Anstricharbeiten Reinigung der Fensterscheiben und Rahmen sowie der Fensterbänke (außen und innen) vor Ausführung der Arbeiten mit Wasser und Reiniger Flächen nach dem Reinigen abtrocknen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA		
01	Titel	Sanierung der Holzfenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Abrechnung liches Öffnungsmaß, Fenster beidseitig komplett			Übertrag:
	beidseitig (innen / außen) = ca. 660,00m2 (322,00m2 x2 = 644m2 + 3% = 660,00m2)			
		660 m²	EP	GP
01.20	Fensterbänke innen, außen abdecken Abdeckung der Fensterbänke innen (Betonwerkstein / Naturstein) und außen (Metall / Betonsohlbank) mit Folie o. ä. witterungsfest einschl. Vorhaltung über die Bauzeit, Demontage und Entsorgung als Komplettleistung Abm.: Außen Tiefe ca. 0,40 m Innen Tiefe ca. 0,30 m			
		378 m	EP	GP
01.25	Folienbeklebung auf Glasscheiben entfernen Entfernung der Dekorfolienbeklebung auf den Scheiben. Einzelne Scheiben wurden beklebt, gesamt ca. 6 St Folie einschl. Klebereste vollständig entfernen Abbruchmaterial entsorgen Abrechnung nach m2 Scheibenfläche Größe der Einzelscheibe ca. 50x90 cm			
	Ansicht			
				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA		
01	Titel	Sanierung der Holzfenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
				
		10 m²	EP	GP
01.30	Demontage Fensterflügel Demontage der Fensterflügel, • Arretierungen (Metallteile) an den Rahmen, Metallwetterschenkel, Dichtungen, einschl. Befestigungsmittel demontieren • Teile komplett reinigen, Beschläge gangbar machen und entsprechend dem Fenster zuordnen zwischenlagern • Lage der Teile vor Demontage dokumentieren (z.B. Foto) • Aufhebelsicherung (jeweils an einem unteren Flügel) sowie Haken, Ösen und andere Metallteile aus Flügel und Rahmen entfernen, Teile entsorgen • Flügelfalzdichtungen demontieren und Entsorgen Abrechnung nach Stück Fensterelement 1-6-teilig / flüglig 2 St. Fenster sind festverglast (nicht in der Auflistung enthalten) Als Komplettleistung			
				
	Aufhebelsicherung am Flügel und Rahmen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA		
01	Titel	Sanierung der Holzfenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	 Haken am Flügelrahmen	110 St	EP	GP
01.35	Demontage elektrischer Oberlichtöffner Demontage der elektrischen Oberlichtöffner Strom bauseits freigeschaltet Einschl. teilweise vorh. AP Anschlußdose (siehe Fotos) Teile reinigen und zur Wiederverwendung passend zum Fensterelement einlagern (beschriftet) Einschl. Befestigungsmittel Als Komplettleistung			
	 	14 St	EP	GP
01.40	Demontage und Entsorgung mechanischer Oberlichtöffner Demontage der Oberlichtöffner einschl. Bedienungsgestänge, Abrechnung nach Flügel, zum Teil sind 2 Öffner an einem Flügel Einschl. Entsorgung, Als Komplettleistung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA		
01	Titel	Sanierung der Holzfenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		16 St	EP	GP
01.45	Demontage der Fensterolive Demontage der Fensteroliven / Griffe im Zuge der Arbeiten. An ca. 50 % der Fenster fehlen die Beschläge (ca. 130 Stück) Oliven im Zuge der Arbeiten demontieren und entsorgen (siehe Bild) 			
		95 St	EP	GP
01.50	De- /Montage der Fensterolive Demontage der Beschläge, einlagern und nach Sanierung Montage der Fensteroliven / Griffe Bauteil: Fenster aus erfolgter Sanierungsabschnitt 1. BA Bauteil B, EG und OG ab Achse H bis 1.BA EG: 7 Fenster á 2 Beschläge OG: 7 Fenster á 2 Beschläge Beschlag: - ECO objekt-Fenstergriff FO-410 A abschließbar -			
		14 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA		
01	Titel	Sanierung der Holzfenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.55	Sicherung Öffnung im Zuge der Anstricharbeiten Sicherung der Fensteröffnungen im Zuge der Anstricharbeiten als Witterungsschutz, Vorhaltung über die Bauzeit, Demontage und Entsorgung. Ausführung nach Wahl des AN einschl. Entsorgung Abrechnung über die lichte Öffnung	331 m²	EP	GP
01.60	Montage Fenster / fensterflügel Montage der Fenster nach Fertigstellung des Anstrichs • Wetterschenkel montieren ggf. verkleben und Verschraubungen sind zu erneuern. Nichtrostende Schrauben (V2A / V4A) • Anschlagteile / Beschläge/ Bänder etc. montieren, • neue Fensterfalz-Dichtungen einbauen, • Flügel einhängen, justieren und einstellen • Schliessdruck kontrollieren und einstellen. Als Komplettleistung (Fensterrollen werden erneuert (gesonderte Pos.), Abrechnung nach Stück Fensterelement 1-6-teilig / flügelig	110 St	EP	GP
01.65	Dreh-Kipp Beschlag, abschliessbar Einhand-Drehkipp-Beschlag geprüft nach DIN EN 13126-3 und EN 1627: 2011-09 für Fenster mit verdeckt liegenden Zentralverschluss liefern und montieren. Druckzylinder im Griffstück (min 1 Schlüssel gleichschließend für alle Beschläge / Griffe), mit 90 Grad Metall-Kugelrastung Ausführung: Objektbeschlag, abschließbar Material: Stahl, verzinkt Handhebel: Aluminium eloxiert Produktvorgabe: auf Grund des 2. Bauabschnittes und der vorhergehenden Bauabschnitte 1. BA Haus 3 und Neubau Grundschule Haus 2 erfolgt eine Produktvorgabe: - ECO objekt-Fenstergriff FO-410 A abschließbar - oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: '.....' (Bietereintragungen)	190 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA		
01	Titel	Sanierung der Holzfenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.70	Montage E-Oberlichtöffner Montage des vorhandenen E-Oberlichtöffners nach Fertigstellung der Arbeiten an den Fenstern in der Aula Einschl. Befestigungsmittel und ggf. Einstellung E-Anschluß gesonderte Leistung (bauseits)	14 St	EP	GP
01.75	Oberlichtöffner mit 1 Schere Flachform-Oberlichtöffner, mit einer Schere Betätigung mit flexiblem Gestänge und Handhebel an vertikal eingebauten Rund- oder Flachbogen-Kippflügel einwärts. Montage ohne sichtbare Befestigungsschrauben Flügелеinhängung mit Sicherungstaste und Zwangsverriegelung in der Schere Einstellbarer Flügelanpressdruck. Auslösetaste am Scherenbock zur Reinigung. Einschl. Fang- u. Putzsicherung Gestänge seitlich am Rahmen montieren mit LM-Profil abdecken. Einschl. Betätigungshebel und Umlenkung Technische Daten: Öffnungsweite: ca. 170 mm Flügelbreite: ca. 900 mm Flügelhöhe: ca. 800 mm Farbton: silberfarbig Liefern, montieren und einstellen, einschl. Befestigungsmittel	8 St	EP	GP
01.80	Oberlichtöffner mit 2 Scheren Flachform-Oberlichtöffner, wie zuvor beschrieben, jedoch mit 2 Scheren, Flügelbreite ca. 1200 mm	8 St	EP	GP
01.85	Abdichtung innen winddicht Freigelegte Fenster (vor allem in Naßräumen) nachträglich innenseitig winddicht abdichten, überputzbares selbstklebendes Butylfensterband umlaufend am Rahmen einbauen. Einschl. Reinigung und Entfettung der Oberfläche, ggf. fehlenden Fugenschäum ergänzen. Abrechnung nach lfd. m Abdichtung Ausführung nach Abstimmung mit Bauleitung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA		
01	Titel	Sanierung der Holzfenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
		50 m	EP	GP
01.90	Fensterbank Kunststein Fensterbank aus Kunststein, liefern und einbauen, Oberfläche, Farbton entspr. Bestand (siehe Foto) Sichtbare Kanten gefast, Oberfläche geschliffen, Fuge zum Fensterrahmen versiegeln Tiefe: ca. 200 mm Länge: ca. 850 mm Stärke: 30 mm Ausführung an den einflügeligen Kippfenstern, Brüstungshöhe ca. 2 m			
				
		2 St	EP	GP
01.95	Verglasung erneuern, 1.980x2.500m, F-3.115-4 Erneuerung einer Fensterglasscheibe im Treppenhaus OG 9-teilig (siehe Bild) Gesamtmaß des Fensters: ca. 1.980 x 2.500 mm Scheibe des linken Flügels defekt Die Sprossen sind auf der Scheibe aufgeklebt Glashalteleisten innenseitig sind mit Stiften befestigt			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA		
01	Titel	Sanierung der Holzfenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Beschreibung der Leistung: • Demontage der Sprossenrahmen beidseitig, einschl. Entfernen des Siliconabdichtung • Demontage der Glashalteleisten • Ausbau der Scheibe • Liefern und Einbau einer passenden Zweischeibenisolierverglasung mit glasteilender Sprosse , UW- Wert 1,3 W/m²K mit Abstandshaltern (Aluband), und Teilung entsprechend Bestand, Scheibenaufbau entspr. Bestand ca. 4/16/4 mm • Scheibenmaß ca. 720 x 2.280 mm Einbau der Sprossen und Glashalteleisten • Abdichtung mit Fenstersilicon nach Fertigstellung der Anstricharbeiten Farbe grau, passend zum Anstrich Als Komplettleistung einschl. Entsorgung des Abbruchs F-Nr.: F-3.115-4			Übertrag:
				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

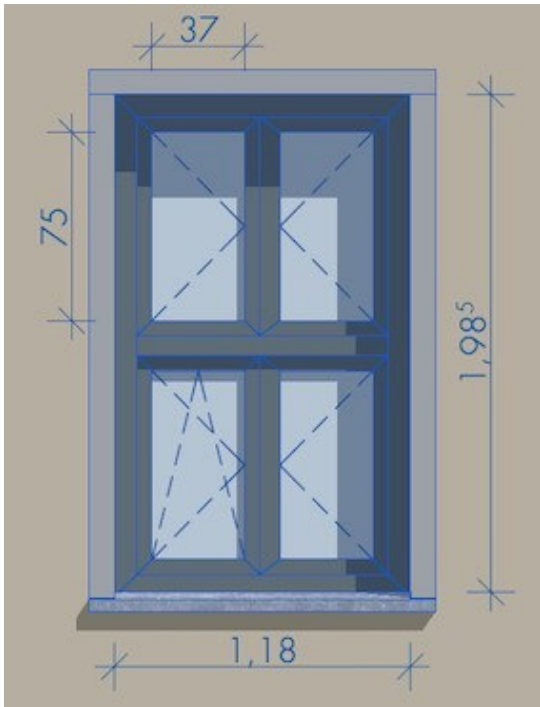
Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA		
01	Titel	Sanierung der Holzfenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
				
		1 St	EP	GP
01.100	Verglasung erneuern, bis ca. 500 x 800mm Wie Position 01.95 (Seite 35) jedoch: Defekte Zweischeibenisolierverglasung Bestandsfenster fachgerecht demontieren und durch neue Isolierglas, UW- Wert 1,3 W/m²K, mit Aluminiumprofil als Füllelement zwischen den Scheiben ersetzen. einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten (Sprossen und Glasleiste) Größe: bis ca. 500 x 800mm			
		10 St	EP	GP
***Bedarfspos.				
01.105	Erneuerung Versiegelung Innen / Außen Erneuerung der Siliconabdichtung zwischen den Rahmen/Sprossen und Scheiben Innen- und Außenseitig Entfernung der Silikonfuge im Zuge der Anstrichvorbereitung und entsorgen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA		
01	Titel	Sanierung der Holzfenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Dichtungsmasse sauber vollständig entfernen - Holz und Scheibe (Anschlussstellen) reinigen - Herstellung der neuen Fuge nach Fertigstellung Anstrich - Anschlussdichtung (Falzdichtung) durch plastische Dichtungsmasse erneuern, Farbe in Abstimmung Bauherr, nach Herstellervorgaben einbauen, Fugen glatt ziehen Ausführung als Komplettleistung je Fenster Abbruchmaterial entsorgen Abrechnung nach m Standardfenster Bsp. 	2.430 m	EP	GP
01.110	Erneuerung Fensterglasabdichtung keinteilig Erneuerung der Siliconabdichtung wie zuvor beschrieben, jedoch keinteilig an einigen Fenstern vor allem an den unteren Flügelrahmen innenseitig (siehe Bild), Abrechnung nach örtlichem Aufmaß			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

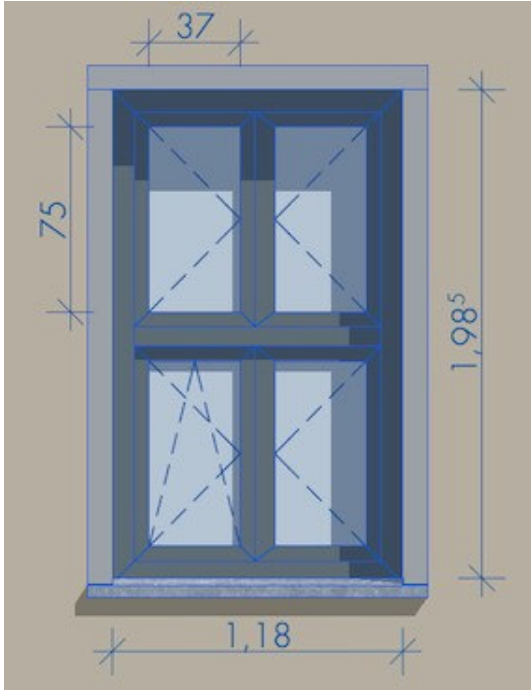
Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA		
01	Titel	Sanierung der Holzfenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		50 m	EP	GP
01.115	Haftvermittler Siliconfuge Haftvermittler für Siliconfugen der Fenster für späteren Anstrich Mengenermittlung für Innen+ Außen ca. für mittleres Fenstermaß 1,32 x 2,12m Silikonfuge Länge ca. 2,24 x 4 x 2 = 17,92m /Fenster Mittlere Fenstergröße ca. 1,32x2,12 m x 2 = 5,60 m2 18,00 m / 5,60 m2 = 3,21 m/m2 Fensterfläche einseitig Gesamtlänge ca. 3,21 m/m2 x 870 m2 = ca. 2796m Ausführung nach Herstellervorgaben einschl. Reinigung mit entsprechendem Reiniger im System Verarbeitungsvorgabe des jeweiligen Herstellers (Beispiel) Verarbeitung: Die Dichtstoffoberfläche muß trocken und frei von Staub, Fett und Trennmitteln sein. Das Aufstreichen muss in einer dünnen Firnis (20-30 µ) mit dem speziellen SiliPainter Wischpinsel oder mit einem PUR-Schwamm erfolgen. Gegebenenfalls ist ein zweiter Anstrich nötig. Die Siliconabdichtung sollte noch im frischen Zustand überstrichen werden. Überstreichbar ist die Emulsion bei 21°C nach ca. 20 bis 60 Minuten. Nassbeständig ist sie nach ca. 1 Stunde. Endgültig ausgehärtet und mechanisch belastbar ist sie nach ca. 21 Tagen. Gebinde nach dem Öffnen verbrauchen. Vor Gebrauch umrühren. Erzeugnis SiliPainter One oder glw. angebotenes Produkt: Angebot. Hersteller: '.....'			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA		
01	Titel	Sanierung der Holzfenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(Bieterangabe)			Übertrag:
		660 m²	EP	GP
01.120	Reparaturspachtelung Holz Risse und Fehlstellen an den Fensterprofilen außen und innen ausschleifen sowie Löcher von Haken, und Aufhebelsicherungen und anderen Teilen mit 2K Reparaturspachtel auffüllen und bündig glatt schleifen. Ausführung nach Herstellervorgaben Erzeugnis Brillux Reparaturspachtel 599 oder glw. angebotenes Erzeugnis Angebot. Hersteller: '.....' (Bieterangabe) Beispiele  - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA		
01	Titel	Sanierung der Holzfenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
An einigen Fenstern sind Schäden (siehe Fotos) vorhanden. Abrechnung über die Gesamtfläche (lichte Öffnung), ca. 1% der Fläche behandeln Lichte Öffnungsfläche Deckende Fenster: 330 m2 * 1%= 3,30 m2 Summe gerundet: 3,30 m2				
			1 psch	GP
01.125	Anstrich prüfen, lose/beschädigte Teile entfernen, anschleifen Anstrich auf Fensterflügel, Sprossen und Rahmen mit Gitterschnittprüfung auf Tragfähigkeit prüfen. Lose und nichttragende / beschädigte Teile vollständig entfernen. Intakte Anstriche anschleifen. Flächen für späteren Anstrich gut säubern, Abbruchmaterial entsorgen. Mengen: außenseitig: ca. 30 % komplett zu entfernen ca, 70% intakt (siehe Fotos) innenseitig und Leibung komplett anschleifen Abrechnung über die gesamte Fläche lichte Fenstermaß einseitig			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA		
01	Titel	Sanierung der Holzfenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA		
01	Titel	Sanierung der Holzfenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
				
		660 m²	EP	GP
01.130	Bläueschutz, Grundierung auf rohe Holzteile Rohe Holzteile nach dem abschleifen wie folgt behandeln: • Reinigen • Grundieren mit einem wasserbasierendem holzschützendem Grundiermittel für außen. Mit geprüfter und zugelassener Schutzwirkung gegen gegen Bläue und holzerstörenden Pilzbefall für alle Weich- und Nadelhölzer im Freien ohne Erdkontakt. Vorbeugender chemischer Holzschutz nach DIN 68 800 Teil 3. • Grundanstrich mit gut schleifbarem Venti-System für den feuchtigkeitsregulierenden Gesamtaufbau von Holzfenstern und			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA		
01	Titel	Sanierung der Holzfenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	-türen. Kompaktes, thixotropes 1-Topf-System mit hoher Standsicherheit, sehr gutem Deck- und Füllvermögen bei sehr guter Kantenabdeckung. Alcydharz- Fensterlack 3x1 Anschlüsse sauber beschneiden Ausführung im System des Farbenherstellers 660,00m² x 30% = 198,00m² Abrechnung ca. 30% der Fensterflächen	198 m²	EP	GP
01.135	Anstrich Fenster Zementgrau Zwischen- und Schlussanstrich mit einem lösemittelhaltigen, kompakten, thixotropen 1-Topf-System für den wetterbeständigen feuchtigkeitsregulierenden (ventilierenden) Gesamtaufbau von Holzfenstern und -türen. Mit hoher Standsicherheit, sehr gutem Deck- und Füllvermögen bei sehr guter Kantenabdeckung. Rahmen, Flügel und Sprossen allseitig (sichtbar) Anschlüsse sauber beschneiden. Keine Pinselspuren, Farbe gut verschliffen Farbton Zementgrau RAL 7033 Abrechnung nach Fensteröffnung einseitig beidseitig (innen / außen) = ca. 660,00m² (322,00m² x2 = 644m² + 3% = 660,00m²)	660 m²	EP	GP
01.140	Zulage Zusatzanstrich verwitterte Rahmenteile Zulage zu vorbeschriebenem Anstrich für zusätzlichen Anstrich der stark verwitterten Rahmenteile zur Auffüllung, (siehe Pos. Bläueschutz/Grundierung Menge ca. 2,5-3,0 m/Fenster, (mittleres Maß) Abrechnung nach St Fenster	110 St	EP	GP
Summe Titel 01		Sanierung der Holzfenster, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA		
02	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Stundenlohnarbeiten			
02.5	Stundenlohn Helfer			
	Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht in der Leistungsbeschreibung erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für:			
	Helfer			
		10 h	EP	GP
02.10	Stundenlohn Facharbeiter			
	Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht in der Leistungsbeschreibung erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für:			
	Facharbeiter			
		10 h	EP	GP
02.15	eventuell erforderliche Arbeiten			
	Für eventuell erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nach vorheriger Bestätigung durch des AG/Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.			
		40 h	EP	GP
Summe Titel 02		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Sanierung Schule Dömitz (169)

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Sanierung der Holzfenster	28	
02	Titel	Stundenlohnarbeiten	45	
Summe LV 226 Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA				
Angebotssumme, Netto:			EUR	
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>

Bieterangabenverzeichnis

Sanierung Schule Dömitz (169)

226	LV	Maler- und Lackierarbeiten Instandsetzung Fenster Haus 3, 2. TA
01	Titel	Sanierung der Holzfenster
Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung	
01.65	Dreh-Kipp Beschlag, abschliessbar Angebotenes Fabrikat: '.....'	
01.115	Haftvermittler Siliconfuge Angebot. Hersteller: '.....'	
01.120	Reparaturspachtelung Holz Angebot. Hersteller: '.....'	