

09	LV	Zargen und Innentüren
Allgemeine Vorbemerkungen		
Allgemeine Vorbemerkungen		
<u>1. Gewährleistung</u> Die aktuelle VOB Teil B und Teil C werden als Vertragsgrundlage vereinbart.		
<u>2. Terminplanung</u> Vor Beginn der Arbeiten wird ein Ablaufplan erstellt und in Absprache zwischen AN und AG festgelegt. Dieser ist zwingend einzuhalten. Alle Leistungen sind in Abhängigkeit des Baufortschritts für die einzelnen Abschnitte jeweils nach Aufforderung zügig fertigzustellen. Der Auftragnehmer erklärt, dass er über ausreichende Kapazitäten an Personal, Geräten, Maschinen, Gerüsten, Hilfsmittel und Stoffen zur fach- und termingerechten Ausführung der beschriebenen Leistungen verfügt und diese dementsprechend bereitstellt.		
<u>3. Baustelleneinrichtung bauseits</u> Elektroenergie (230V , 32A Absicherung) und Wasser (R1/2") stehen bereit und werden kostenlos vom AG zur Verfügung gestellt. Sofern der AN zur Durchführung seiner Arbeiten andere Energie- und Wasserversorgungen benötigt, hat er diese selbst zu beschaffen und die dafür entstehenden Kosten selbst zu übernehmen. Baustellen-WC wird vom AG gestellt. Die Unterhaltung ist gem. VOB Teil C 4.1.5 eine Nebenleistung. Für die Unterhaltung ist jeder Auftragnehmer selbst verantwortlich.		
<u>4. Lagerflächen</u> stehen im Gebäude, bzw. auf dem Gelände der Baustelle zur Verfügung. Entsprechend dem Baufortschritt können evtl. Umsetzungen/Verlagerungen erforderlich werden. Die Zuteilungen der Flächen/Räume erfolgt durch den Projektleiter. Die vom AG zur Verfügung gestellten Lagerplätze/Arbeitsplätze und Zufahrtswege sind dem früheren Zustand entsprechend wieder herzustellen, sofern die Zustandsveränderungen vom AN zu vertreten sind.		
<u>5. Materialien und Baustoffe</u> Alle zur Ausführung kommenden Materialien sind in Originalverpackung bzw. Originalgebinde auf die Baustelle zu liefern. Die dazugehörigen Materialdatenblätter sind der Projektleitung vorzulegen.		
<u>6. Abfallentsorgung</u> Der AN hat sämtliche anfallende Abfälle in eigener Verantwortung nach dem Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (Krw-/AbfG) zu entsorgen. Sofern es technisch möglich und wirtschaftlich zumutbar ist, sind anfallende Stoffe wieder zu verwenden. Bei der Baudurchführung sind, soweit möglich, die Stoffe getrennt zu gewinnen, um somit Mischabfälle zu vermeiden. Der AN hat die erforderlichen Nachweise des Abfallerzeugers gemäß Nachweisverordnung (NachwV) gegenüber dem AG als Nebenleistung zu erbringen. Abbruchmaterial geht in das Eigentum des AN über und wird von ihm auf seine Kosten entsorgt (einsch. Entsorgungsnachweis und anfallende Gebühren).		
<u>7. Säubern der Baustelle</u> Der gesamte Baustellenbereich ist täglich von anfallendem Schutt, Abfällen und dergl. zu säubern und aufzuräumen.		

09 LV Zargen und Innentüren

Allgemeine Vorbemerkungen

8. Schutzzeiten

Die Durchführung von Lärm und Staub verursachenden Arbeiten wie Abbrucharbeiten, Bohr- und Stemmarbeiten und auch Materialtransporte sind zwischen AN und AG abzustimmen.

9. Arbeitsunterbrechungen

können evtl. bauablaufbedingt erforderlich werden. Diese werden vom Projektleiter angekündigt. Behinderungen durch andere am Bau Beteiligte sind der Projektleitung sofort zu melden.

10. Unfallverhütungsvorschriften

Die geltenden Arbeitsvorschriften und Unfallverhütungsvorschriften sind in der jeweils geltenden Fassung zu berücksichtigen. Dementsprechend hat der AN Anordnungen und Maßnahmen zur Verhütung von Arbeitsunfällen zu treffen. Alle am Bau tätigen Personen haben während der Ausübung Ihrer Tätigkeit eine persönliche Schutzausrüstung zu tragen. Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Arbeiten mindestens ein funktionsfähiges und betriebsbereites Mobiltelefon vorhanden ist, um im Bedarfsfall sofort die notwendigen Stellen informieren zu können.

11. Brandwache bei Schweißarbeiten

Bei Schweißarbeiten ist immer ein einsatzbereiter Feuerlöscher griffbereit beizustellen.

12. Mengenangaben im Leistungsverzeichnis

Sind in einzelnen Positionen für die Mengenangaben ca- Werte angegeben, so kann von einer maximalen Varianz von +/- 10% ausgegangen werden.

13. Gebrauchsfertige Leistung

Falls nicht anders in den einzelnen Positionen beschrieben, verstehen sich alle beschriebenen Arbeiten und Materialien als komplette und gebrauchsfertige Leistung, incl. alle Nebenarbeiten, Werkstoffen, dem Vorhalten von Geräten, Gerüsten, Lieferung, Herstellung und aller erforderlichen Hilfsmittel.

14. Leistungsnachweise

Das Aufmaß für die Abrechnung erfolgt nach den genehmigten und freigegebenen Plänen.

Sollte das Aufmaß vor Ort genommen werden, wird nur ein gemeinsames Aufmaß akzeptiert werden. Der AN hat rechtzeitig einen Termin für die gemeinsame Feststellung der Leistung zu beantragen.

Die genehmigten und freigegebenen Pläne sind ständig auf der Baustelle vorzuhalten.

Stundenlohnarbeiten sind nur nach jeweiliger vorheriger Genehmigung durch die Projektleitung zugelassen.

Der Nachweis für die Stundenlohnarbeiten sind am Tag der Ausführung der Projektleitung persönlich vorzulegen (per Mail oder Telefax).

15. Bautageberichte

Der Auftragnehmer hat auf Verlangen Bautageberichte zu führen und dem AG täglich zu übergeben. Sie müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Auftrages von Bedeutung sein können. Dies können insbesondere sein:

09	LV	Zargen und Innentüren
Allgemeine Vorbemerkungen		
- Beginn und Ende der täglichen Arbeit - Witterung (Temperaturen, Niederschläge, Luftfeuchtigkeit) - Anzahl und Qualität der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitskräfte/eingesetzte Nachunternehmer/andere Arbeitskräfte - Anzahl und Art der eingesetzten Großgeräte sowie deren Zu- und Abgang - Anlieferung von Hauptbaustoffen - Art, Umfang und Ort (Bauteil, Geschoss) der geleisteten Arbeiten mit wesentlichen Angaben über den Baufortschritt (Beginn, Dauer, Beendigung) - Behinderung und Unterbrechung der Ausführung - Einstellung der Arbeiten und Begründung - Unfälle und sonstige wichtige Vorkommnisse <u>16. Nachweise</u> Folgende Unterlagen müssen durch den AN erstellt und mit den Revisionsunterlagen übergeben werden, oder vorab auf Verlangen de AG. a. Fachunternehmererklärung b. Fachbauleitererklärung c. allgem. bauaufsichtlich Zulassung d. Entsorgungsbelege, falls erforderlich e. Konformitätserklärung f. Prüfzeugnis, Protokolle g. Nachweise über Wärmedämmungen h. Nachweise über Verglasungen i. Nachweise über Schallschutz j. Technische Datenblätter aller eingebauten Anlagenteile, (z.B. Beschläge, Obentürschließer, Schlösser, etc.) k. Revisionspläne (Schemata, Grundriss, Schnitte . .) l. Wartungsunterlagen/ -anweisungen m. Qualitäts- und Materialnachweise <u>17. Revisionsunterlagen</u> Die Revisionsunterlagen müssen die tatsächlich zur Ausführung gekommene Lage, Bauwerksabmessungen und Materialien enthalten. Dies gilt insbesondere auch für die verlegten Leitungen, Einbauteile und ähnl. Die Übereinstimmung der Unterlagen mit der Ausführung ist zu bestätigen. Die mängelfreien Unterlagen sind 1-fach auf Papier und einmal digital als PDF an den AG zu übergeben. Revisionspläne sind im DWG-Format (autocad-kompatibel) und als PDF-Format zu übergeben. Die Baustelleneinrichtung ist mit dem AG zur Vermeidung gegenseitiger Behinderungen abzustimmen. <u>18. Bauwagen für die Bauhandwerker</u> als Aufenthaltsbereich gem. BauBG, komplett mit allem Zubehör, betriebsfertig liefern, aufstellen, vorhalten, und wieder entfernen ist vom AN für die eigenen Leistungen zur Verfügung zu stellen <u>19. Bauwesenversicherungen</u> ist seitens des AG bereits abgeschlossen worden, siehe besondere Vertragsbedingungen.		

09 LV Zargen und Innentüren

Hinweis 1 : Objektbezogene Vorbemerkungen Baustelle

1. Lage der Baustelle

Adresse : Schulweg 6 - 48691 Vreden-Lünten



Es findet während der Bauzeiten kein Schulbetrieb statt, die Sporthalle bleibt jedoch in Betrieb.

Für den Zugang zur Sporthalle wird von der nördlichen Grenze ein Fußwegkorridor geschaffen.

Über die Straße Schulweg ist für Rettungsfahrzeuge im Notfall eine Anfahrt bis zur Sporthalle freizuhalten.

Zufahrt zur Baustelle und für Materialanlieferungen kann über die Straße Schulweg und den Schulplatz erfolgen.

09 LV Zargen und Innentüren

Zusätzliche Technische Vorbemerkungen Zargen und Innentüren

Den nachfolgenden Leistungsbeschreibungen über Stahlzargen und Innentüren liegen folgende zusätzlichen Bestimmungen zugrunde:

DIN 18100 : Maße für Wandöffnungen
DIN 18101 : Türen
DIN 18111 : Stahlzargen
DIN EN 998-2 / DIN V 18580 : Zargenvergussmörtel
DIN 18040 : Barrierefreies Bauen

sowie die technischen Merkblätter zum Einbau von Türen, Tore und Zargen vom Industrieverband TTZ

sowie Angaben der Hersteller für eingebaute Materialien und Bauteile

Stahlzargen:

Stahlumfassungszarge für Mauerwerk
als Normzarge, einteilig für gefälzte Türen,

sendzimirverzinktes Feinblech $t > 1,5 \text{ mm}$
Oberfläche grundiert für bauseitige Endbeschichtung
Bodeneinstand 25mm-35mm, eingeschweißtes Schließblech
eingeschweißte Bandtaschen rechts/links verwendbar

Meterisssmarkierung,
Bodeneinstandsmarkierung,
Distanzschienen geschraubt,
schwellenlose Ausführung

Türdichtung 3-seitig umlaufend als funktionsorientierte
Lippendichtung aus Thermokautschuk mit Toleranzausgleich,
schalldämmaktiv

Zarge für die jeweilige fertige Wandstärke herstellen,
Maulweite einschl. Wandoberflächen nach Aufmaß festlegen

Zarge mit nachrüstbarer Aufnahme bzw. geeigneter
Befestigungsmöglichkeit für einen Finger-/Klemmschutz
an der Nebenschließkante,

Einbau mit jeweils mind. 8 Stck Maueranker verzinkt
einschl. 3 Stck Querstreben zur Ausspreizung
und lotrechten Ausrichtung der Zargenfalze

mit Zargenvergussmörtel, nicht brennbar A1
umlaufend und hohlraumfrei hinterfüllen,
Zargenoberfläche von Verschmutzungen direkt reinigen

Blockzargen:

Montage in der Wandöffnung

Leistungsverzeichnis

2026 - Energetische Sanierung Hamaland-Schule Lünt (01-1303A)

09	LV	Zargen und Innentüren
Zusätzliche Technische Vorbemerkungen Zargen und Innentüren		
oder als Parallelwandmontage mit 40mm Füllholz massiv		
Holzumfassungszarge ohne Zierfalz, ohne Waddickenausgleich, mehrteilige Zargenkonstruktion aus Holzverbundwerkstoffen, Kernzarge aus hochdichter Faserplatte		
Bekleidungsbreite 45/60mm Kämpfer 45/75mm Bodenkämpfer 45 mm Kanten gerundet gem. GUV		
gem. jeweiliger Positionsskizze für gefälzte Türen bzw. als Glasanschlag mit Glasleiste 15/45mm massiv		
Bekleidungstiefe je nach Wandstärke: Mauerwerkswand bis 340 mm Holzrahmenbauwand bis 240 mm Zarge für die jeweilige fertige Wandstärke herstellen Maße einschl. Wandoberflächen nach Aufmaß festlegen Höhe des Fußbodenaufbaus bis 25 cm		
HPL-Oberfläche Beanspruchungsgruppe E RAL-Farbtöne / Holzoptik nach Wahl des AG		
Türdichtung 3-seitig umlaufend als funktionsorientierte Lippendichtung aus Thermokautschuk mit Toleranzausgleich, schalldämmaktiv		
Zarge mit nachrüstbarer Aufnahme bzw. geeigneter Befestigungsmöglichkeit für einen Finger-/Klemmschutz an der Nebenschließkante		
<u>Türen:</u>		
Türblatt als Vollspantür bzw. Röhrenspantür 39mm-41mm stark als gefälzte Tür im Innenbereich Klimaklasse II (Prüfklima "b" gem. DIN EN 1121) mechanische Beanspruchungsgruppe 4		
mit HPL-Oberfläche 0,8mm Holzoptik nach Wahl des AG		
Türblattkanten gerundet gem. GUV mit ABS-Kantenschutz 2,0mm ABS-Farbe passend zur Oberfläche		
<u>Beschläge:</u>		
je 2 Bänder, Edelstahl matt gebürstet, 3-dim. verstellbar mit Stiftsicherung		

Leistungsverzeichnis

2026 - Energetische Sanierung Hamaland-Schule Lünt (01-1303A)

09 LV Zargen und Innentüren

Zusätzliche Technische Vorbemerkungen Zargen und Innentüren

Einsteckschloss mit geteilter Nuss
Panikschloss Funktion D
PZ-gelocht, jedoch ohne Zylinder

Türdrücker U-Form Edelstahl matt gebürstet
Rundrosetten Edelstahl matt gebürstet

Verglasung:

Einscheiben-Sicherheitsglas
durchbruchsicher gem. TRAV
einschl. Verklötzung und Glasleiste
Dichtung 4-seitig umlaufend als funktionsorientierte
Lippendichtung aus Thermokautschuk mit Toleranzausgleich,
schalldämmaktiv

Montage:

Im Einheitspreis enthalten sind Lieferung und Montage
einschl. aller Nebenarbeiten.
Die Zargen sind vorab während der Bauphase zu montieren,
die Türen zu einem späteren Zeitpunkt,
Oberflächen während der Bauzeit mit Schutzfolien sichern
(separate Anfahrt für Restmontage einrechnen).

Leistungsverzeichnis

2026 - Energetische Sanierung Hamaland-Schule Lünt (01-1303A)

09	LV	Zargen und Innentüren		
1	Titel	Zargen und Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1 Titel Zargen und Innentüren				
1.1	Türen und Stahlzargen Nebenräume 101x213,5x24 cm für die Räume Kopie und Lager MV1 Größe der Rohbauöffnung in der Mauerwerkswand: 101 x 213,5 x 24 cm Stahlumfassungszarge Maulweite bis 300 mm Türblatt als Röhrenspan-Ausführung gemäß den Vorbemerkungen liefern und nach Herstellerangabe montieren	2 St	EP	GP
1.2	Türen und Stahlzargen Nebenräume 88,5x213,5x24 cm für die Räume Arbeitsm, Pumi, Lehm.2, Hausm. Größe der Rohbauöffnung in der Mauerwerkswand: 88,5 x 213,5 x 24 cm Stahlumfassungszarge Maulweite bis 300 mm Türblatt als Röhrenspan-Ausführung gemäß den Vorbemerkungen liefern und nach Herstellerangabe montieren	4 St	EP	GP
1.3	Tür und Stahlzarge Nebenraum 88,5x213,5x11,5 cm für den Raum Lehrmittel Größe der Rohbauöffnung in der Mauerwerkswand: 88,5 x 213,5 x 11,5 cm Stahlumfassungszarge Maulweite bis 150 mm Türblatt als Röhrenspan-Ausführung gemäß den Vorbemerkungen liefern und nach Herstellerangabe montieren	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

2026 - Energetische Sanierung Hamaland-Schule Lünt (01-1303A)

09	LV	Zargen und Innentüren		
1	Titel	Zargen und Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
1.4	Tür und Stahlzarge WC-Beh. 101x213,5x11,5 cm für den Raum WC-Beh. Größe der Rohbauöffnung in der Mauerwerkswand: 101 x 213,5 x 11,5 cm Stahlumfassungszarge Maulweite bis 160 mm für barrierefreie WC-Anlage gem. DIN 18040-1 Tür nach außen aufgehend Schloss mit frei-besetzt-Garnitur Türblatt als Vollspanausführung gemäß den Vorbemerkungen liefern und nach Herstellerangabe montieren	1 St	EP	GP
1.5	Türen und Stahlzargen Haupträume 101x213,5x24 cm für die Räume Büro 1 und Büro 2. Größe der Rohbauöffnung in der Mauerwerkswand: 101 x 213,5 x 24 cm Stahlumfassungszarge Maulweite bis 300 mm Türblatt als Vollspanausführung absenkbare Bodendichtung gemäß den Vorbemerkungen liefern und nach Herstellerangabe montieren	2 St	EP	GP
1.6	Tür und Stahlzarge Kellerabgang 101x213,5x31,5 cm für den Raum Kellerabgang Größe der Rohbauöffnung in der Mauerwerkswand: 101 x 213,5 x 24 cm Stahlumfassungszarge Maulweite bis 350 mm Türblatt als Vollspanausführung absenkbare Bodendichtung gemäß den Vorbemerkungen liefern und nach Herstellerangabe montieren	1 St	EP	GP
Übertrag:				

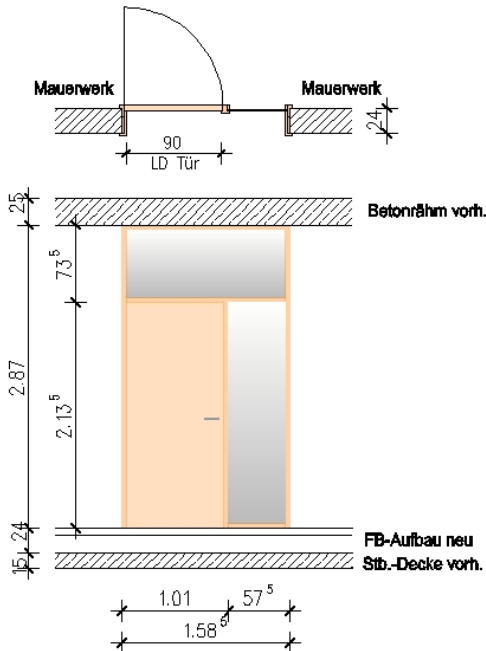
Leistungsverzeichnis

2026 - Energetische Sanierung Hamaland-Schule Lünt (01-1303A)

09	LV	Zargen und Innentüren		
1	Titel	Zargen und Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.7	Türen und Stahlzargen Haupträume 88,5x213,5x24 cm für die Räume WC 1, WC 2 Größe der Rohbauöffnung in der Mauerwerkswand: 88,5 x 213,5 x 24 cm Stahlumfassungszarge Maulweite bis 300 mm Türblatt als Vollspanausführung absenkbare Bodendichtung gemäß den Vorbemerkungen liefern und nach Herstellerangabe montieren	2 St	EP	GP
1.8	Türen und Stahlzargen Haupträume SSK37 101x213,5x24 cm für die Räume Förderraum1 und Förderraum 2 Größe der Rohbauöffnung in der Mauerwerkswand: 101 x 213,5 x 24 cm Stahlumfassungszarge Maulweite bis 300 mm Türblatt als Vollspanausführung Schallschutzklasse R`w 37 dB einschl. absenkbarer Bodendichtung gemäß den Vorbemerkungen liefern und nach Herstellerangabe montieren	2 St	EP	GP
1.9	Türen und Blockzargen Musikraum+Klasse 2 158,5x287x24 cm für die Räume Musikraum und Klasse 2 Größe der Rohbauöffnung in der Mauerwerkswand 158,5 x 287 x 24 cm Aufteilung gem. Skizze:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

2026 - Energetische Sanierung Hamaland-Schule Lünt (01-1303A)

09	LV	Zargen und Innentüren		
1	Titel	Zargen und Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
 Holzblockzarge 3-seitig, Tiefe bis 340 mm Holzkämpfer als Tür- und Fensteranschlag Türblatt als Vollspanausführung Verglasung gem. TRAV gemäß den Vorbemerkungen liefern und nach Herstellerangabe montieren 2 St EP GP				
1.10	Tür und Blockzarge ÜMI/VHTS 158,5x287 cm für den Raum ÜMI/VHTS Größe der Rohbauöffnung zwischen Mauerwerk und Holzbau 158,5 x 287cm Aufteilung gem. Skizze:			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

2026 - Energetische Sanierung Hamaland-Schule Lünt (01-1303A)

09	LV	Zargen und Innentüren		
1	Titel	Zargen und Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Holzblockzarge 3-seitig, Tiefe bis 340 mm Holzkämpfer als Tür- und Fensteranschlag Parallelwandanschluss beidseitig mit 40mm Füllholz massiv Türblatt als Vollspanausführung Verglasung gem. TRAV gemäß den Vorbemerkungen liefern und nach Herstellerangabe montieren 1 St EP GP				
1.11	Tür und Blockzarge Klasse 1 158,5x245 cm für den Raum Klasse 1 Größe der Rohbauöffnung in der Mauerwerkswand 158,5 x 245 cm Aufteilung gem. Skizze:			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

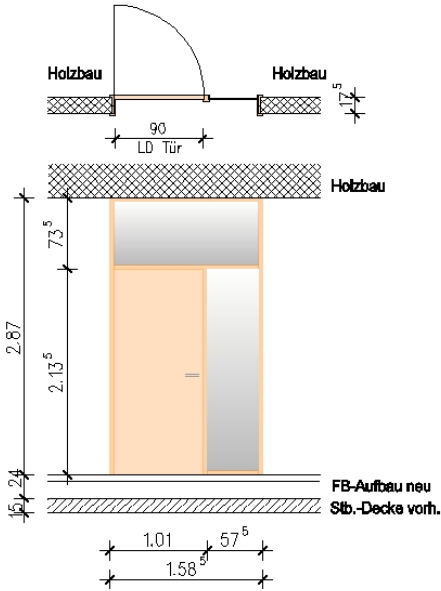
Leistungsverzeichnis

2026 - Energetische Sanierung Hamaland-Schule Lünt (01-1303A)

09	LV	Zargen und Innentüren		
1	Titel	Zargen und Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Holzblockzarge 3-seitig, Tiefe bis 340 mm Holzkämpfer als Tür- und Fensteranschlag Parallelwandanschluss einseitig mit 40mm Füllholz massiv 50mm Füllholz massiv oberhalb als Höhenausgleich zur Flurdecke Türblatt als Vollspanausführung Verglasung gem. TRAV gemäß den Vorbemerkungen liefern und nach Herstellerangabe montieren			
		1 St	EP	GP
1.12	Türen und Blockzargen Förderraum 1 und 2 158,5x287 cm für die Räume Förderraum1 und Förderraum 2 Größe der Rohbauöffnung im Holzrahmenbau 158,5 x 287 cm Aufteilung gem. Skizze:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

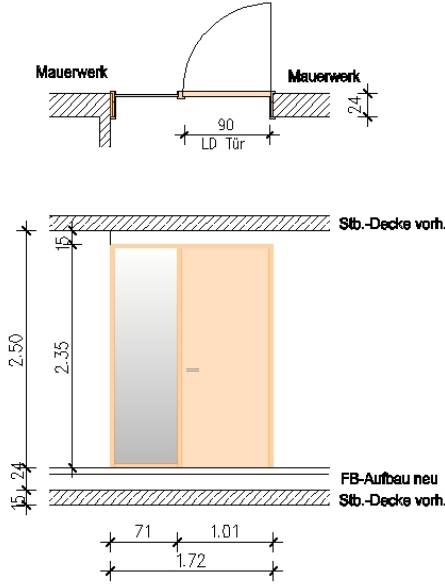
Leistungsverzeichnis

2026 - Energetische Sanierung Hamaland-Schule Lünt (01-1303A)

09	LV	Zargen und Innentüren		
1	Titel	Zargen und Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	 Holzblockzarge 3-seitig, Tiefe bis 240 mm Holzkämpfer als Tür- und Fensteranschlag Parallelwandanschluss einseitig mit 40mm Füllholz massiv Türblatt als Vollspanausführung Verglasung gem. TRAV gemäß den Vorbemerkungen liefern und nach Herstellerangabe montieren	1 St	EP	GP
1.13	Tür und Blockzarge Lehrerzimmer 1 172x235 cm für den Raum Lehrerzimmer Größe der Rohbauöffnung in der Mauerwerkswand 172 x 235 cm Aufteilung gem. Skizze:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

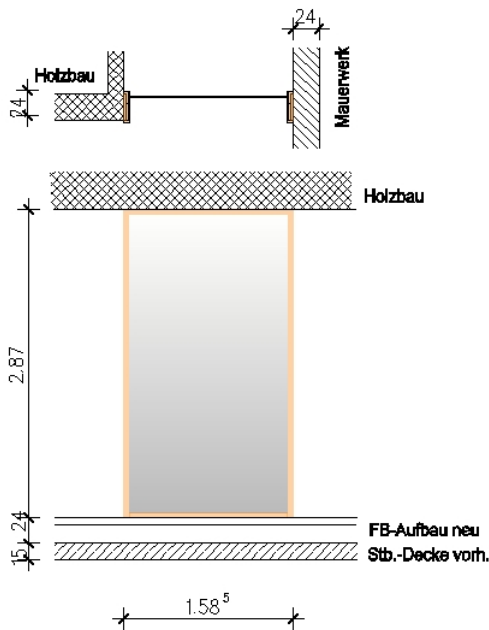
Leistungsverzeichnis

2026 - Energetische Sanierung Hamaland-Schule Lünt (01-1303A)

09	LV	Zargen und Innentüren		
1	Titel	Zargen und Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	 Holzblockzarge 3-seitig, Tiefe bis 340 mm Holzkämpfer als Tür und Fensteranschlag Parallelwandanschluss einseitig mit 40mm Füllholz massiv Türblatt als Vollspanausführung Verglasung gem. TRAV gemäß den Vorbemerkungen liefern und nach Herstellerangabe montieren	1 St	EP	GP
1.14	Blockzarge mit Verglasung ÜMI/VHTS 158,5x287 cm für den Raum ÜMI/VHTS Größe der Rohbauöffnung zwischen Mauerwerk und Holzbau 158,5 x 287cm Aufteilung gem. Skizze:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

2026 - Energetische Sanierung Hamaland-Schule Lünt (01-1303A)

09	LV	Zargen und Innentüren		
1	Titel	Zargen und Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
 Holzblockzarge 3-seitig, Tiefe bis 340mm Holzkämpfer unten als Fensteranschlag Parallelwandanschluss beidseitig mit 40mm Füllholz massiv Verglasung gem. TRAV gemäß den Vorbemerkungen liefern und nach Herstellerangabe montieren				
		1 St	EP	GP
1.15	Bodentürpuffer aus Edelstahl matt, rund D = 30-40 mm, Höhe 35-45 mm mit Gummiring schwarz Ausführung:			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

2026 - Energetische Sanierung Hamaland-Schule Lünt (01-1303A)

09	LV	Zargen und Innentüren		
1	Titel	Zargen und Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	 einschl. Befestigungsmaterial gem. Herstellerangabe liefern und montieren	12 St	EP	GP
1.16	Wandtürpuffer H=30 mm aus Edelstahl matt rund D=30-40 mm, Höhe 35-45 mm mit Gummiring schwarz, Ausführung:  einschl. Befestigungsmaterial gem. Herstellerangabe liefern und montieren	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

2026 - Energetische Sanierung Hamaland-Schule Lünt (01-1303A)

09	LV	Zargen und Innentüren		
1	Titel	Zargen und Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
1.17	Wandtürpuffer H=60 mm aus Edelstahl matt, rund D=30-40 mm, wie in Pos. 1.16 beschrieben, jedoch : Höhe 55-65 mm einschl. Befestigungsmaterial gem. Herstellerangabe liefern und montieren	10 St	EP	GP
1.18	Wandtürpuffer geklebt aus Kunststoff weiß, rund D = 30-40 mm, H = 15-25mm selbstklebend gem. Herstellerangabe liefern und montieren	5 St	EP	GP
1.19	Zulage zu den Pos. 1.9 bis 1.12, hier Fingerschutz Liefern und montieren eines durchgehenden Fingerschutzsystems an der Nebenschließkante der Innentür, geeignet für den Einsatz in Grundschulen, einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Anschlussprofile. Ausführung passend zur ausgeschriebenen Tür- und Zargenkonstruktion, kindersicher, robust und dauerhaft funktionsfähig, ohne scharfe oder hervorstehende Kanten. Fingerschutz über die gesamte Türblatthöhe, einschließlich Anpassung an Türbänder, Beschläge und Türdichtungen. Farbe standart, nach Wahl des AG.	6 St	EP	GP
Summe Titel 1		Zargen und Innentüren, Netto:		

LV-Zusammenfassung

2026 - Energetische Sanierung Hamaland-Schule Lünt (01-1303A)

09	LV	Zargen und Innentüren	
Nr.	Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
1	Titel Zargen und Innentüren	8	
Summe LV 09 Zargen und Innentüren			
		Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
..... Anbieter - Unterschrift		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>