

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: **Umnutzung einer ehemaligen Hofreite zu einer Ausstellungs und Begegnungsstätte**

LV: **Sanitär**

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Leistungsverzeichnis Sanitär

Vorbemerkungen

Die im Leistungsverzeichnis enthaltenen Positionen beinhalten, soweit nicht anders beschrieben, die betriebsfertige und funktionsfähige Leistung mit allen zum Einbau erforderlichen Teilen, Befestigungs- und Dichtungsmaterial und soweit erforderlich (z.B. bei Unterputzinstallation) auch Abdeckblenden in Standardausführung des Herstellers, sowie das Einführen, Absetzen, Abmanteln und Auflegen der Elektroverkabelung.

Einspeisendes Netz:

Nennspannung: 3 N PE AC, 50 Hz, 230/400 V

Schutzmaßnahme VDE 0100, TN-C-S-Netz.

Es gilt die VOB in der letzten veröffentlichten Fassung mit den Teilen B und C, der DIN 18299 und der damit verbundenen DIN , 18379, 18380, 18381, 18382 und 18421 mit den Ergänzungen.

Es gelten weiterhin die Regeln der Europäischen und Deutschen Normen und Richtlinien.

Baustrom

Als Speisepunkt auf Kleinbaustellen ist der Einsatz von Schutzverteilern und ortsveränderlichen Schutzeinrichtungen mit Schutzleiterüberwachung vorgeschrieben und somit Pflicht (BGI 608 Ausgabe Juni 2004)

Schutzverteiler und ortsveränderliche Schutzeinrichtungen müssen unbedingt mit einem Fehlerstromschutzschalter (PRCD), der die Funktion der Schutzleitererkennung (S) besitzt, ausgestattet sein (PRCD-S)

Rauchverbot

In sämtlichen Räumen (auch unabhängig von einer Brandmeldeanlage) gilt ein striktes Rauchverbot. Bei Nichtbeachtung kann/wird die Leitung von Ihrem Hausrecht Gebrauch machen und ein Hausverbot aussprechen.

Das Rauchen ist lediglich an besonders gekennzeichneten Plätzen im Freien erlaubt.

Absicherung der Verkehrswege

Belegung nur von Bauflächen, die durch die Bauleitung freigegeben wurden mit Materialien und PKWs, Baustellenbeschickung nur über die freigegebenen Wege, Vermeidung von unnötigem Lärm, Staubschutz und gründliche Reinigung nach Arbeitsfertigstellung, ggfs. auch tageweise, Koordination von größeren Transporten mit der Bauleitung und dem Bauherrn.

Es ist für geeignete Absicherungsmaßnahmen zu sorgen, um eine Gefährdung von Personen auszuschließen!

BAUTAGEBUCH / BESPRECHUNGEN:

Projekt:	642 Umnutzung einer ehemaligen Hofreite zu einer Ausstellungs und Begegnungsstätte	
LV:	001 Sanitär	Datum: 08.04.2026
Ausschreibung:	Lang-LV	Seite: - 3 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
	<p>Vom Auftragnehmer sind Bautagebücher zu führen und Ergebnisse von Besprechungen schriftlich zu dokumentieren und der Bauleitung vorzulegen.</p> <p>Zur Baustellenkoordination ist die Teilnahme an den wöchentlich stattfindenden Baubesprechungen Voraussetzung für die Arbeitsausführung und gleichzeitig Vertragsbestandteil.</p>			

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
1	Titel Entwässerung und Zubehör			
1.001	Anschlüsse bis DN 125 an Grundleitung Anschlüsse bis DN 125 an die vorh. Grund- oder Sammelleitung, KG-Rohr mit Muffen, unter Hinzulieferung der benötigten Anschlußmaterialien komplett liefern und montieren	6,00 St	_____ €	_____ €
	HT-Kunststoffrohr (Rotstrichrohr) in Längen von 0,1 bis 2,0 m, schwer entflammbar als Fall-Entlüftungs- und Anschlußleitung der Sanitärobjekte. Die Kosten für Verbindungs- und Paßstücke, Rohrbefestigungen und Dichtungsmaterialien, schalldämmende Rohrschellen mit Gummieinlage, erforderl. Nachschlitzarbeiten bei den Sanitärobjekten sind in den Preis für die Materialien einzukalkulieren. Folgende Größen sind zu liefern und fachgerecht zu montieren:			
1.002	Rohr DN 40 Rohr DN 40	1,00 m	_____ €	_____ €
1.003	Rohr DN 50 Rohr DN 50	5,00 m	_____ €	_____ €
1.004	Rohr DN 70 Rohr DN 70	1,00 m	_____ €	_____ €
1.005	Rohr DN 100 Rohr DN 100	10,00 m	_____ €	_____ €
1.006	Bogen DN 40 Bogen DN 40 in diversen Winkelgraden als Zulage:	2,00 St.	_____ €	_____ €
1.007	Bogen DN 50 Bogen DN 50 in diversen Winkelgraden als Zulage:	12,00 St.	_____ €	_____ €
1.008	Bogen DN 70			

Übertrag: _____ €

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
			Übertrag:	_____ €
	Bogen DN 70 in diversen Winkelgraden als Zulage:			
		1,00 St.	_____ €	_____ €
1.009	Bogen DN 100 Bogen DN 100 in diversen Winkelgraden als Zulage:			
		15,00 St.	_____ €	_____ €
1.010	Abzweige DN 50 Abzweige DN 50 in allen Handelsausf. als Zulage:			
		3,00 St	_____ €	_____ €
1.011	Abzweige DN 70 Abzweige DN 70 in allen Handelsausf. als Zulage:			
		1,00 St	_____ €	_____ €
1.012	Abzweige DN 100 Abzweige DN 100 in allen Handelsausf. als Zulage:			
		2,00 St	_____ €	_____ €
1.013	Reduzierstücke 50/40 Reduzierstücke DN 50/40 als Zulage:			
		2,00 St	_____ €	_____ €
1.014	Reduzierstücke 70/50 Reduzierstücke DN 70/50 oder 70/40 als Zulage:			
		1,00 St	_____ €	_____ €
1.015	Reduzierstücke DN 100/70 oder 100/50 Reduzierstücke DN 100/70 oder 100/50 als Zulage:			
		2,00 St	_____ €	_____ €
1.016	STLB-Bau 10/2023 047 Brandschutzabschottung Rohr PP heißwasserbest. R90 AD 110mm Gebäude Decke D 200mm Durchm. 100-150mm			

Übertrag: _____ €

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 110 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Decke aus Beton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Dämmschichtbildner.

1,00 St _____ € _____ €

STLB-Bau 10/2015 044

1.017

Reinigungsrohr PP-Rohr heißwasserbest. DN110

Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, Deckel rund, für Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig, DN 110.

1,00 St _____ € _____ €

1.018

Sifonbogen 90 Grad

Sifonbogen 90 Grad mit Gumminippel
DN 50/40
als Zulage:

1,00 St. _____ € _____ €

1.019

Bodenablauf DN 50

Bodenablauf Ausführung mit senkrechtem Ablauf aus Polypropylen, mit angeformten Dichtflansch zur Aufnahme der Feuchtigkeitssperrschicht, mit herausnehmbaren Geruchverschluss, geprüft nach DIN EN 1253, güteüberwacht, mit dreh- und höhenverstellbarem Aufsatz
100 x 100 mm, mit Rost aus Edelstahl, für ein- oder mehrschichtige Abdichtung in Estrichkonstruktionen,

Fabrikat: Viega od. glw.
Typ: advantix 470937
Aufsatz: 555214, Edelstahl massiv, geschraubt
Klemmflansch: 287924
Größe: DN 50

einschl. aller erforderlichen Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterialien komplett liefern und montieren

vom Bieter auszufüllen:
gewähltes Fabrikat:
gewählter Typ/Größe:

2,00 St _____ € _____ €

1.020

Aufstockelement mit Abdichtungsmanschette

Advantix Aufstockelement mit Abdichtungsmanschette für den Einsatz

Übertrag: _____ €

Projekt:	642 Umnutzung einer ehemaligen Hofreite zu einer Ausstellungs und Begegnungsstätte	Datum:	08.04.2026
LV:	001 Sanitär	Seite:	- 7 -
Ausschreibung:	Lang-LV		

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

von Flüssigfolien oder Abdichtungsbahnen (z. B. KERDI),
komplett liefern und montieren

2,00 St _____ € _____ €

STLB-Bau 10/2015 044

1.021

Belüftungsventil Klasse BI DN50

Belüftungsventil DIN EN 12380 für Abwasserleitungen, oberhalb der Rückstauenebene, Klasse B I, von -20 Grad C bis 60 Grad C, DN 50.

1,00 St _____ € _____ €

1.022

Fallstrangentlüftung

Dachentlüftung als Fallstrangentlüftung aus Kunststoff an vorhandene Rohr incl. Anschlußpaßstück bis DN 100 einschl. aller erforderl. Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterialien komplett liefern und betriebsfertig montieren

1,00 St. _____ € _____ €

1

Summe Titel Entwässerung und Zubehör

_____ €

Übertrag: _____ €

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

2 Titel Bewässerung

In den Positionen ist das komplette Vorrichten, Ausrichten, Festsetzen der Anschlüsse und der Anschluß an die sanitären Einrichtungsgegenstände mit einzukalkulieren, einschl. dem Ausspritzen der Anschlüsse unter der Rosette mit Silikon!

2.001

Anschluß DN 25 an Trinkwasserleitung

Anschluß DN 25 an vorh. Trinkwasserleitung unter Hinzulieferung der notwendigen Anschlußmaterialien
Rohrleitung ist gedämmt, synthet. Kautschuk
komplett liefern und montieren incl. nachdämmen der Anschlussstelle

1,00 St _____ € _____ €

2.002

Hauswasserstation R 1" manuell

Hauswasserstation 1", DIN/DVGW geprüft mit Anschluss mit Druckminderer für den Einbau in Trink- und Brauchwassersystemen. Zum Schutz vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf usw.
Der Filter ist nicht einsetzbar zur Filtration von Teilchen größer 2mm Durchmesser, Prozesswasser, Kühlwasser für Durchlaufkühlungen und Chemiekalienbehandelten Kreislaufwässern.
Für Öle, Fette, Lösungsmittel, Seifen und sonstigen schmierenden Medien ist der Filter nicht geeignet. Ebenso nicht zur Abscheidung wasserlöslicher Stoffe.
Hauswasserstation mit Anschlussverschraubungen und Dichtungen, Filterelement mit großer Filterfläche gemäß DVGW-Richtlinie, Kopfteil aus Messing, Anschluss-Stück aus Messing mit Druckminderer, Klarsichtzylinder, Rückspülelement und HT- Anschluss für Spülwasser. Datumsring zum Einstellen des nächsten Rückspüldatums und Drehknopf für manuelle Rückspülungen.
Hinterdruckmanometer, Anzeige für Hinterdruckeinstellwert und Drehknopf für Druckminderer.

Technische Daten:

Anschlussnennweite DN 25
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2 \text{ bar}$ m^3/h 3,5
Ausgangsdruck nach Druckminderer bar 2-6
Durchlassweite, untere/obere im 90/110
Nennndruck PN 16
Betriebsdruck, bei Rückspülung min/max bar 2-10
Wassertemp. min/max °C 5-30
Umgebungstemp. min/max °C 5-40
Baulänge ohne Verschraubung A mm 100
Baulänge mit Verschraubung B mm 184
Gesamthöhe RF/HWS C mm 350
HT-Anschluss, Durchmesser E mm 50
Gewinde Überwurfmutter G mm 1 1/4"
Übergänge für Kupferrohr, Edelstahl- oder Mehrschichtverbundrohr
DVGW-Zeichen,

Übertrag: _____ €

Projekt:	642 Umnutzung einer ehemaligen Hofreite zu einer Ausstellungs und Begegnungsstätte	
LV:	001 Sanitär	Datum: 08.04.2026
Ausschreibung:	Lang-LV	Seite: - 9 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

einschl. aller erforderlichen Klein-, Dicht.- und Befestigungsmaterialien,
Übergangsstücke und Anschluss an Mehrschichtverbundrohrleitung
komplett liefern und montieren

1,00 St _____ € _____ €

Kombiniertes Schrägsitzventil KRV, (Freistromventil mit Rückflussverhinderer), mit Pressanschlüssen, mit SC-Contur, Ventilgehäuse und -oberteil aus Rotguss gemäß DIN 50930-6, Ventilsitz aus Edelstahl, mit Spindelübersetzung und Stellungsanzeige offen/geschlossen, Handrad mit auswechselbarer Medienkennzeichnung grün/rot, mit Prüfstutzen und Entleerungsstopfen, Betriebsdruck: 16 bar (PN 16), Betriebstemperatur: 90 °C, mit DIN-DVGW-Prüfzeichen
einschl. aller erforderlichen Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterialien
komplett liefern und montieren
Übergangsstücke und Anschluss an Mehrschichtverbundrohrleitung

Zubehör:
Entleerungsventil
Dämmschale

2.003

DN 25
DN 25

1,00 St _____ € _____ €

Schrägsitzventil, Freistromventil mit Pressanschlüssen, mit SC-Contur, Ventilgehäuse und -oberteil aus Rotguss gemäß DIN 50930-6, Ventilsitz aus Edelstahl, mit Spindelübersetzung und Stellungsanzeige offen/geschlossen, Handrad mit auswechselbarer Medienkennzeichnung grün/rot, mit Prüfstutzen und Entleerungsstopfen, Betriebsdruck: 16 bar (PN 16), Betriebstemperatur: 90 °C, mit DIN-DVGW-Prüfzeichen

einschl. aller erforderlichen Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterialien
komplett liefern und montieren
Übergangsstücke und Anschluss an Mehrschichtverbundrohrleitung

Zubehör:
Entleerungsventil
Dämmschale

2.004

DN 25
DN 25

1,00 St _____ € _____ €

Übertrag: _____ €

Projekt:	642 Umnutzung einer ehemaligen Hofreite zu einer Ausstellungs und Begegnungsstätte	
LV:	001 Sanitär	Datum: 08.04.2026
Ausschreibung:	Lang-LV	Seite: - 10 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

2.005	DN 20 DN 20	4,00 St	_____ €	_____ €
-------	-----------------------	---------	---------	---------

2.006	DN 15 DN 15	1,00 St	_____ €	_____ €
-------	-----------------------	---------	---------	---------

2.007	Probenahmeventil, Probenahmeventil 3/8“ zur Probenahme von Trinkwasser, Bade- und Schwimmbeckenwasser, wasserberührte Teile aus Rotguss gemäß DIN 50930-6, Auslaufrohr aus Edelstahl, bestehend aus Betätigungseinheit und Entnahmeventil, Entnahmeventil in montiertem Zustand geschlossen, Betätigungseinheit auf Entnahmeventil in 45°-Schritten montierbar, mit Schutzkappe, einschl. aller erforderlichen Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterialien komplett liefern und montieren	1,00 St	_____ €	_____ €
-------	---	---------	---------	---------

*** Leitbeschreibung
STLB-Bau 10/2024 042

2.008	Volumetrischer Hauswasserzähler Kaltwasser Q3 2,5m3/h DN15 Volumetrischer Hauswasserzähler, konformitätsbewertet gemäß MessEV, Baulänge DIN EN ISO 4064-4, als Trockenläufer, für Kaltwasser bis 30 Grad C, Dauerdurchfluss Q3 2,5 m3/h, mit Gewindeanschluss, DN 15.	2,00 St	_____ €	_____ €
-------	--	---------	---------	---------

*** Unterbeschreibung 01
Aufputz-Wohnungswasserzähler
 Aufputz-Wohnungswasserzähler
 Baulänge 110 mm

einsetzbar für Kalt- und Warmwasser bis 90 °C
 nachrüstbar mit Funkmodul / M-Bus Modul / Impulsmodul
 Volltrockenläufer
 Gehäuse aus Messing verchromt
 drehbarer Zählwerkskopf
 für horizontale und vertikale Einbaulage
 manipulationsgesichert (mit Plombieröse)
 Anschlussgewinde: 3/4“
 Dauerdurchfluss Q3 gem. MID-Richtlinien: 2,5 m³/h
 geeicht und zugelassen inkl. Beglaubigungsgebühr

Rohrleitungen für PWWH-Anlagen und Trinkwasserinstallationen
 vorrangig nach DIN 1988, aus formstabilen PE-Xc/Al/PE-Xc
 Mehrschichtverbundrohren, diffusionsdicht, Verbindung mit Verbinder

Übertrag: _____ €

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

aus Rotguss, als **druckverlustoptimiertes** System, ohne O-Ring, mit SC-Contur und DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder, unlösbar, DVGW-Reg.-Nr. DW-8501BU0124
Verlegung überwiegend innerhalb abgehängter Decke AP/innerhalb Vorwände und auf Rohfußboden

Folgende Größen komplett liefern und fachgerecht verlegen.

2.009	PE-Xc-Rohr, 16 x 2,2 mm. Bezuschlagte Position PE-Xc-Rohr, 16 x 2,2 mm. komplett liefern und montieren	20,00 m	_____ €	_____ €
-------	---	---------	---------	---------

2.010	PE-Xc-Rohr, 20 x 2,8 mm Bezuschlagte Position PE-Xc-Rohr, 20 x 2,8 mm komplett liefern und montieren	5,00 m	_____ €	_____ €
-------	---	--------	---------	---------

2.011	PE-Xc-Rohr, 25 x 2,7 mm Bezuschlagte Position PE-Xc-Rohr, 25 x 2,7 mm komplett liefern und montieren	25,00 m	_____ €	_____ €
-------	---	---------	---------	---------

2.012	PE-Xc-Rohr, 32 x 3,2 mm Bezuschlagte Position PE-Xc-Rohr, 32 x 3,2 mm komplett liefern und montieren	2,00 m	_____ €	_____ €
-------	---	--------	---------	---------

2.013	*** Freie Menge Zuschlag für Form- und Verbindungsstücke Zuschlag für Form- und Verbindungsstücke aller Art, wie Rohrbögen, T-Stücke, Kupplungen und Verschraubungen, Übergangsstücke, Dichtungs-, Befestigungsmaterialien, Rohrhülsen für Wand- und Deckendurchführungen, feuerbeständig ausgefüllt bei Brandabschnitten, sonst schallgedämmt, Befestigungen aller Art mit Schalldämmeinlage, Verlegung generell gemäß Schallschutz nach DIN 4109, außerdem für Nachschlitzarbeiten sowie ergänzendes Kleinmaterial auf die Summe der Positionen Zuschlag auf die Position(en) 2.009, 2.010, 2.011, 2.012, somit ___ % aus _____ € _____ €			
-------	---	--	--	--

2.014	Wandscheiben 16 x 1/2"			
-------	-------------------------------	--	--	--

Übertrag: _____ €

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
			Übertrag:	_____ €
	Wandscheiben 16 x 1/2"			
	komplett liefern und montieren			
		1,00 St	_____ €	_____ €
2.015	Wandscheiben 20 x 3/4"			
	Wandscheiben 20 x 3/4"			
	komplett liefern und montieren			
		1,00 St	_____ €	_____ €
2.016	Doppel- Wandscheiben 16 x 1/2" x 16			
	Doppel- Wandscheiben 16 x 1/2" x 16			
	komplett liefern und montieren			
		1,00 St	_____ €	_____ €
2.017	Doppel- Wandscheiben 16 x 1/2" x 20			
	Doppel- Wandscheiben 16 x 1/2" x 20			
	komplett liefern und montieren			
		1,00 St	_____ €	_____ €
2.018	Wandscheiben-T Stück 20 x 3/4" x 20			
	Wandscheiben-T Stück 20 x 3/4" x 20			
	komplett liefern und montieren			
		1,00 St	_____ €	_____ €
2.019	Halterung für Wandscheiben Stichmaß z. B. 150 mm			
	Halterung für Wandscheiben Stichmaß z. B. 150 mm			
	Stahl verzinkt, schallentkoppelnd, variable Stichmaße			
		1,00 St	_____ €	_____ €
	Wärmedämmung Rohrleitung PW			
	In die Einheitspreise sind sämtliche Zulagen für Endstellen, Stutzen, 2-3			
	teilige Passtücke, Abflachungen, für die Herstellung von Ausschnitten			
	und die Zulagen für Passtücke an Ummantelung sowie alle			
	Formstücke wie Bögen und Abzweige Redu.-Stücke etc.einzurechen			
2.020	STLB-Bau 10/2023 047			
	Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude flexibler Elastomerschaum			
	D 19mm			
	Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und			
	betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Rohrverbindung			
	als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus flexiblem			
	Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm,			

Übertrag: _____ €

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667.

2,00 m _____ € _____ €

STLB-Bau 10/2023 047

2.021 Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm gemäß Position 2.020 DN 20.

25,00 m _____ € _____ €

STLB-Bau 10/2023 047

2.022 Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm gemäß Position 2.020 DN 15.

5,00 m _____ € _____ €

STLB-Bau 10/2023 047

2.023 Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm gemäß Position 2.020 DN 12.

20,00 m _____ € _____ €

2.024 Ummantelung nachträglich Rohrleitung Kunststoffolie
 Nachträgliche Ummantelung (Isogenopakfolie) DIN 4140 an Rohrleitungen bei vorhandener Wärmedämmung, in Gebäuden, Oberkante Dämmung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, Ummantelung, aus harter Kunststoffolie, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Dicke 0,35 mm, befestigen mit Klammern aus nichtrostendem austenitischen Stahl.
 incl. Form- und Verbindungsstücke, Ausschnitte und Passstücke

5,00 m² _____ € _____ €

Wärmedämmung von Trinkwasserleitungen aus Mehrschichtverbundrohr, inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen usw. Ohne besondere Anforderung gemäß EnEV, bestehend aus:
 Geschlossenzelliges Dämmmaterial, Schaumstoff aus Polyethylen
 Oberflächenschutz aus strapazierfähiger PE-Folie

Temperatureinsatzbereich (Medium): bis +102°C .
 Baustoffklasse B2, normalentflammbar gem. DIN 4102
 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit = 0,040 W/(m · K)
 Leitungen in Schlitzen / Schächten (waagerecht / senkrecht)
 Alle Stoßnähte sind mit PVC-Klebeband zu schließen..

in folgenden Größen fachgerecht liefern und verlegen

Übertrag: _____ €

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

2.025	Rohrdämmung 4-15 Wärmedämmung von Rohrleitungen, Isolierstärke: 4 mm Rohrstärke: DN 12	2,00 m	_____ €	_____ €
-------	--	--------	---------	---------

2.026	Rohrdämmung 4-22 Wärmedämmung von Rohrleitungen, Isolierstärke: 4 mm Rohrstärke: DN 20	2,00 m	_____ €	_____ €
-------	--	--------	---------	---------

2.027	Rohrdämmung 4-28 Wärmedämmung von Rohrleitungen, Isolierstärke: 4 mm Rohrstärke: DN 25	2,00 m	_____ €	_____ €
-------	--	--------	---------	---------

2.028	<p>Brandschutzabschottung Rohr DN15, Massivwand oder Decke Brandschutzabschottung um nichtbrennbare Rohre aus Kupfer, Stahl, Edelstahl, auch Mehrschichtverbundrohr, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 15, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m Wand oder Decke aus Mauerwerk oder Stahlbeton, Dicke ≥ 150 bis 350 mm, Durchbrüche rund oder rechteckig Als Mineralwolle-Rohrschale</p> <p>Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102-1 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17 Rohdichte: ≥ 150 kg/m³ Oberfläche: gitternetzverstärkte, farblich markierte Aluminiumfolie</p> <p>Die Rohrschalen sind mit verzinktem Bindendraht $\varnothing \geq 0,6$mm, 6 Windungen/m auf dem Rohr zu fixieren. Parallele Installationen: Der Einbau ohne Mindestabstand zu anderen Rohrabschottungen, Kabelabschottungen und Absperrvorrichtungen gegen Feuer und Rauch in Lüftungsleitungen entsprechend DIN 18017-3 ist gem. Anwendbarkeitsnachweis zulässig. Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Ersteller der Abschottung nach Abschluss der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen.</p> <p>Rohrleitung Größe DN 15</p>	1,00 St	_____ €	_____ €
-------	---	---------	---------	---------

Übertrag: _____ €

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

2.029 Brandschutzabschottung Rohr DN 20 gemäß Position 2.028
 Brandschutzabschottung wie vor, jedoch
 Rohrleitung Größe DN 20

1,00 St _____ € _____ €

2.030 Kennzeichnungsringe für Rohrleitungen
 Kennzeichnungsringe für Rohrleitungen nach DIN 2403
 Aus selbstklebender Kunststoff-Folie,
 für Rohre über 50 mm Ø 115 mm B
 für Rohre unter 50 mm Ø 100 mm

4,00 St _____ € _____ €

2.031 Anschluß an bauseitige Geräte, KW od WW
 Anschluß an bauseitige Geräte, KW oder WW wie
 Geschirrspülmaschine etc. bestehend aus:
 1 verchr. Eckventil ½ "
 1 Geruchsverschluss DN 50
 1 Rotguss-Verlängerung ½ " x 15 mm
 komplett einschl. Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterial liefern und
 montieren

2,00 St _____ € _____ €

2.032 Schilder 100x60 mm
 Bezeichnungsschilder, Resopal graviert Größe
 ca. 100 x 60mm,
 2-zeilige Beschriftung für Geräte, Meßstellen etc.,
 liefern und fachgerecht montieren

4,00 St _____ € _____ €

2.033 verchromtes Zapfventil ½ "
 verchromtes Zapfventil ½ " mit Durchlaufbelüfter, Rückflußverhinderer
 und Schlauchverschraubung
 Geräteschrägsitzventil mit COMFORT-Griff, Fettkammeroberteil und
 Sicherungskombination (EN 1717)
 Lieferumfang:
 Geräteschrägsitzventil mit COMFORT-Griff
 Rosette Ø 54 mm, Höhe 3 mm
 Rückflußverh. (RV) und Rohrbelüfter in Durchflußform (RB)
 Schlauchverschraubung

Einsatzbereich / Technische Daten:
 Sicherungskombination gemäß EN 1717

Details:
 Werkstoff: Messing konform TrinkwV
 Prüfzeichen: P-IX 007/I, DVGW zertifiziert, Belgaqua

Übertrag: _____ €

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

Geräuschkategorie: I
Oberfläche: chrom
Gewicht: 0.38 kg/St.
Verpackungseinheit: 1
Dimension: DN 15 G 1/2 AG

Klein-, Dicht.- und Befestigungsmaterialien, komplett
liefern und montieren

1,00 St _____ € _____ €

2.034

Wasserproben

Entnahme von Wasserproben und Untersuchung auf
- Legionellenkonzentration
Mikrobiologie im Trinkwasser Untersuchung auf:
- Pseudomonas aeruginosa
- Mikrobiologie mit koloniebildenden Einheiten
- coliforme Keime
- Escherichia coli

Die Probennahme muß, wie vom DVGW empfohlen durch einen
geschulten Probennehmer erfolgen, das untersuchende Labor muß
gem. Trinkwasserverordnung akkreditiert sein.

1,00 St _____ € _____ €

2.035

Spülen sowie desinfizieren der Leitungsanlage

Spülen der Leitungsanlage DIN 1988-2 sowie desinfizieren
(Basishygienisierung) und nachspülen, Rohrleitung von DN 12 bis DN
25, mit Spülgerät, Rohrleitung aus Kunststoffrohr, für Kaltwasser,
Warmwasser und Zirkulation, Installation der Spüleinrichtungen einschl.
Anschluss und Sicherung von Abwasserschläuchen, sowie
Wiederverschließen nach dem Spülvorgang, Gesamtlänge
Verteilungssystem bis ca. 100 m.

1,00 St _____ € _____ €

2

Summe Titel Bewässerung

_____ €

Übertrag: _____ €

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

3 Titel Einrichtungsgegenstände

Anmerkung

Die endgültige Entscheidung über die Wahl der Einrichtungen und Materialien erfolgt durch den Auftraggeber anhand einer Bemusterung.

Art und Umfang der Bemusterung ist im Einvernehmen mit der Bauleitung und dem Auftraggeber rechtzeitig festzulegen.

Der Auftraggeber behält sich vor, im Rahmen der Bemusterung eine evtl. Änderung der Sanitärobjekte vorzunehmen.

Die Einrichtungsgegenstände und Armaturen sind nach der Montage so zu schützen, daß diese durch am Bau Beteiligte nicht beschädigt werden können.

Einrichtungsgegenstände, die selbst Geräusche erzeugen, oder bei denen starke Füll- und Entleerungsgeräusche auftreten, sind an den Berührungsstellen mit dem Baukörper (Wände und Decken) unter Zwischenschaltung körperschalldämmender Stoffe zu befestigen.

Auf Einheitlichkeit der Materialien, Einrichtungsgegenstände und Armaturen ist bei der Auswahl und Beschaffung grundsätzlich Rücksicht zu nehmen.

Es dürfen nur Materialien 1. Wahl verwendet werden.

In den vorgenannten Positionen ist das komplette Vorrichten, Ausrichten, Festsetzen der Anschlüsse und der Anschluß an die sanitären Einrichtungsgegenstände einzukalkulieren, einschl. dem Ausspritzen der Anschlüsse unter der Rosette sowie der Wandanschlussfugen der Sanitärgegenstände (insbesondere Dusche und Duschtrennung) mit Sanitär-Silikon!

STLB-Bau 10/2024 045

3.001 Waschbecken Sanitärporzellan B 500-550mm Ausladung 400-450mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 5mm

Waschbecken, Beckenaußenform rechteckig, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, mit Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 500 bis 550 mm, Ausladung über 400 bis 450 mm, Befestigung an Installationselement, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Klasse XS 2, Volumenschwund kleiner gleich 20 %, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß, Fugenausbildung rechteckig.

2,00 St _____ € _____ €

Übertrag: _____ €

Projekt:	642 Umnutzung einer ehemaligen Hofreite zu einer Ausstellungen und Begegnungsstätte	
LV:	001 Sanitär	Datum: 08.04.2026
Ausschreibung:	Lang-LV	Seite: - 18 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

3.002	STLB-Bau 10/2023 045 Ablaufventil Waschbecken DN32 Messing Schaftventil Ablaufventil DIN EN 274-1, für Waschbecken DN 32, aus Messing, verchromt, als Schaftventil, mit flachem Sieb mit Überlauf, Gewindeanschluss aus Messing.	2,00 St	_____ €	_____ €
-------	--	---------	---------	---------

3.003	STLB-Bau 10/2023 045 Ab- Überlaufgarnitur Prüfzeichen Waschbecken Kunststoff Ab- und Überlaufgarnitur, mit Prüfzeichen, für Waschbecken, aus Kunststoff, sichtbare Teile verchromt.	2,00 St	_____ €	_____ €
-------	---	---------	---------	---------

3.004	STLB-Bau 10/2023 045 Geruchverschluss Waschbecken 1 1/4xDN32 Messing Röhrengeruchverschluss Geruchverschluss für Waschbecken, 1 1/4 x DN 32, aus Messing, verchromt, als Röhrengeruchverschluss, mit Anschlussbogen, mit Rosette.	2,00 St	_____ €	_____ €
-------	---	---------	---------	---------

3.005	STLB-Bau 10/2024 045 Eckventil Absperr-Anschlussventil DN15 Betätigungsgriff Gewindeanschl. selbstdichtend G1/2 Messing Rosette Eckventil, als Absperr- und Anschlussventil, DN 15, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit selbstdichtendem Gewindeanschluss G 1/2, aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit Rosette.	7,00 St	_____ €	_____ €
-------	---	---------	---------	---------

3.006	STLB-Bau 10/2024 045 Eckventil kombiniertes Geräteanschlussventil DN15 Betätigungsgriff Gewindeanschl. selbstdichtend G1/2 Messing Spindelabdichtung Sitzdichtung Rohrbelüfter Rosette Eckventil, als kombiniertes Geräteanschlussventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit selbstdichtendem Gewindeanschluss G 1/2, aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Edelstahlkegel und EPDM-Sitzdichtung, mit Rohrbelüfter, mit Rosette.	1,00 St	_____ €	_____ €
-------	--	---------	---------	---------

3.007	STLB-Bau 10/2024 045 Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung 150-200mm Hebel TW-Erwärmer geschl. Durchflusskl.A Strahlregler H 90-130mm Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Ausladung über 150 bis 200 mm, Oberteil mit Keramikscheiben, mit Warmwasserzuflussbegrenzer, mit Durchflussmengeneinstellung, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, mit Durchflussbegrenzer, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit festem			
-------	---	--	--	--

Übertrag: _____ €

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

Auslauf, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN EN 246 (Luftsprudler),
Auslaufhöhe über 90 bis 130 mm.

2,00 St _____ € _____ €

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau 10/2024 045

3.008

**Waschbecken Mineralwerkstoff unterfahrbar B 550-600mm
Ausladung 500-550mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B
5mm**

Waschbecken, Beckenaußenform rechteckig, Beckeninnenform oval,
aus Mineralwerkstoff, Farbton weiß, mit Loch für Einlocharmatur, ohne
Überlauf, für Ablaufventil, unterfahrbar DIN 18040, Breite über 550 bis
600 mm, Ausladung über 500 bis 550 mm, Befestigung an
Installationselement, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem
Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Klasse XS 2,
Volumenschwund kleiner gleich 20 %, Fugenbreite 5 mm.

1,00 St _____ € _____ €

*** Unterbeschreibung 01

Waschtisch barrierefrei

barrierefrei und demenzgerecht
mit Ausschnitten zum Festhalten

STLB-Bau 10/2023 045

3.009

**Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall
Ausladung 150-200mm Armhebel TW-Erwärmer geschl.
Durchflussskl.A Strahlregler 0,25l/s H bis 90mm**

Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, DN 15,
Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Ausladung über 150 bis 200
mm, Oberteil mit Keramikscheiben, mit Warmwasserzuflussbegrenzer,
mit Durchflussmengeneinstellung, Auslöseelement aus Metall,
verchromt, mit Armhebel, mit Durchflussbegrenzer, Geräuschverhalten
DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, für geschlossenen
Trinkwassererwärmer, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit festem
Auslauf, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN EN 246 (Luftsprudler),
Durchflussmenge 0,25 l/s, Auslaufhöhe bis 90 mm, mit Ablaufgarnitur
und Zugbetätigung, als barrierefreie Ausführung DIN 18040.

1,00 St _____ € _____ €

STLB-Bau 10/2023 045

3.010

**Geruchverschluss Waschbecken 1 1/4xDN32 Messing
Wandeinbaugeruchverschluss Kasten Abdeck.**

Geruchverschluss für Waschbecken, 1 1/4 x DN 32, aus Messing,
verchromt, als Wandeinbaugeruchverschluss mit Kasten und
Abdeckung, mit Ablaufbogen für Wandeinbaugeruchverschluss.

1,00 St _____ € _____ €

STLB-Bau 10/2023 045

3.011

Ablaufventil Waschbecken DN32 Messing Schaftventil

Übertrag: _____ €

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

Ablaufventil DIN EN 274-1, für Waschbecken DN 32, aus Messing, verchromt, als Schaftventil, mit flachem Sieb mit Überlauf, Gewindeanschluss aus Messing.

1,00 St _____ € _____ €

STLB-Bau 10/2023 045

3.012 Ab- Überlaufgarnitur Prüfzeichen Waschbecken Kunststoff

Ab- und Überlaufgarnitur, mit Prüfzeichen, für Waschbecken, aus Kunststoff, sichtbare Teile verchromt.

1,00 St _____ € _____ €

STLB-Bau 10/2024 045

3.013 Einhandmischer Standmontage Spültischbatterie DN15 Metall Ausladung 200-250mm Hebel TW-Erwärmer geschl. Durchflusskl.A Strahlregler H 150-200mm

Einhandmischer für Standmontage, Spültischbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Ausladung über 200 bis 250 mm, Oberteil mit Keramikscheiben, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit schwenkbarem gegossenen Auslauf, mit manueller Umstellung Strahlregler/Dusche, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN EN 246 (Luftsprudler), Geräteanschlussventil für einen Geräteanschluss, Auslaufhöhe über 150 bis 200 mm.

1,00 St _____ € _____ €

STLB-Bau 04/2020 045

3.014 Geruchverschluss Spültisch 1 1/4xDN32 Kunststoff heißwasserbest. Röhrengeruchverschluss

Geruchverschluss für Spültisch, mit Geräteanschluss, 1 1/4 x DN 32, aus Kunststoff, heißwasserbeständig, Farbton weiß, als Röhrengeruchverschluss, mit Anschlussbogen, mit Rosette.

1,00 St _____ € _____ €

STLB-Bau 04/2021 045

3.015 Ab- Überlaufgarnitur Prüfzeichen Spültisch Einzelbecken Kunststoff

Ab- und Überlaufgarnitur, mit Prüfzeichen, für Spültisch, Einzelbecken, aus Kunststoff, sichtbare Teile verchromt, mit Ventilstopfen.

1,00 St _____ € _____ €

STLB-Bau 10/2024 045

3.016 Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert hochglatt abgerundet hängend Ausladung 500-600mm WC-Sitz Deckel Absenkautomatik Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 7mm

Tiefspül-WC, aus Sanitärporzellan, glasiert, hochglatt, Farbton weiß, abgerundet, spülrandfrei, wandhängend, Spülmenge 6 l, Ausladung über 500 bis 600 mm, Abgang waagrecht, mit WC-Sitz, Deckel mit Absenkautomatik, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 7 mm.

2,00 St _____ € _____ €

Übertrag: _____ €

Projekt:	642 Umnutzung einer ehemaligen Hofreite zu einer Ausstellungen und Begegnungsstätte	Datum:	08.04.2026
LV:	001 Sanitär	Seite:	- 21 -
Ausschreibung:	Lang-LV		

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

3.017	STLB-Bau 10/2023 045 Abdeckpl. Einbauspülkasten Zweimengenspülung Kunststoff Betätigungselement Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Zweimengenspülung, aus Kunststoff, Farbton weiß, mit Betätigungselement, Auslösung manuell, für Betätigung von vorn.	2,00 St	_____ €	_____ €
-------	---	---------	---------	---------

3.018	STLB-Bau 10/2024 045 Urinal Sanitärporzellan glasiert hochglatt Absaugwirkung Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 7mm Urinal, aus Sanitärporzellan, glasiert, hochglatt, Farbton weiß, mit Absaugwirkung, mit Absaugformstück, mit Sieb, Zulauf und Ablauf hinten verdeckt, Befestigung an Installationselement, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 7 mm.	2,00 St	_____ €	_____ €
-------	--	---------	---------	---------

3.019	Abdeckplatte für Unterdruckentwässerung für Urinal, für Einmengenspülung, aus Abdeckplatte für Unterdruckentwässerung für Urinal, für Einmengenspülung, aus Kunststoff, für Betätigung von vorn, Befestigungsrahmen, Betätigungsstifteset, Befestigungsbolzen, Kartuschenventil Farbe weiß	2,00 St	_____ €	_____ €
-------	---	---------	---------	---------

3.020	STLB-Bau 10/2024 045 Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert hochglatt abgerundet hängend Ausladung 650-700mm WC-Sitz ohne Deckel Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 7mm Tiefspül-WC, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, aus Sanitärporzellan, glasiert, hochglatt, Farbton weiß, abgerundet, spülrandfrei, wandhängend, Spülmenge 6 l, Ausladung über 650 bis 700 mm, Abgang waagerecht, mit WC-Sitz, ohne Deckel, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 7 mm.	1,00 St	_____ €	_____ €
-------	---	---------	---------	---------

3.021	STLB-Bau 10/2023 045 Abdeckpl. Einbauspülkasten Zweimengenspülung Kunststoff Betätigungselement Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Zweimengenspülung, aus Kunststoff, Farbton weiß, mit Betätigungselement, Auslösung manuell, für Betätigung von vorn.	1,00 St	_____ €	_____ €
-------	---	---------	---------	---------

3.022	Mehrpriis für elektron.Spülauslösung			
-------	---	--	--	--

Übertrag: _____ €

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

Mehrpreis für elektron. (und manuelle) Spülauslösung des Beh. WC's
best aus.
entspr. Betätigungsplatte
Netzteil
Antriebseinheit elektronisch
Funkempfänger

Zur Sicherstellung des bestimmungsgemäßen Betriebes durch eine
zeit- und volumengesteuerte Elektronik.
Einstellbare Zeitintervalle: aus, 24 h, 72 h, 168 h.
Einstellbare Spülmengen: 3 l, 6 l, 9 l.
Für Empfang einer Spülauslösung über Funksignal in Verbindung mit
HEWI-Stützklappgriff
incl. Auflegen der Elektrokabel

1,00 St _____ € _____ €

3.023

WC-Spülauslösung (Funk), batteriebetrieben

WC-Spülauslösung (Funk), batteriebetrieben
- zum anschrauben (klemmen) an vorstehenden Haltegriffen
- aus hochwertigem Polyamid
- Sendefrequenz 868,4 MHz
- passend zu Funk WC-Spülsystemen der UP Spülkästen
Farbe nach Hersteller Farbkarte

1,00 St _____ € _____ €

STLB-Bau 04/2018 045

3.024

**Stützklappgriff WC Kunststoff Stahlkern Ausladung 850mm
Papierhalter**

Stützklappgriff für WC, aus Kunststoff mit Stahlkern,
Farbton 'nach Wahl AG, gem. HEWI Farbpalette'
Ausladung 850 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit
Fallbremse, mit Papierhalter, Befestigung mit Flansch, Schrauben
verdeckt.

2,00 St _____ € _____ €

STLB-Bau 04/2018 045

3.025

WC-Rückenstütze Kunststoff

WC-Rückenstütze für WC-Ausladung von 650 bis 700 mm, aus
Kunststoff, mit Befestigungselementen.

1,00 St _____ € _____ €

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau 10/2023 045

3.026

WC-Papierhalter Kunststoff 1Rolle

WC-Papierhalter, aus Kunststoff,
Farbton 'nach Wahl AG, gem. HEWI Farbpalette'
offene Form, für eine Rolle, für Wandaufbau, Befestigungsschrauben
verdeckt.

Übertrag: _____ €

Projekt:	642 Umnutzung einer ehemaligen Hofreite zu einer Ausstellungs und Begegnungsstätte	
LV:	001 Sanitär	Datum: 08.04.2026
Ausschreibung:	Lang-LV	Seite: - 23 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag:

2,00 St

*** Unterbeschreibung 01
mit Diebstahlschutz
mit Diebstahlschutz

3.027

Installationselement Einzelement Urinal mit Wandeinbau-Druckspüler B 600 mm

Installationselement, für Metallständer- und Leichtbauwände, als Einzelement, statisch selbsttragend, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Urinal, mit Wandeinbau-Druckspüler DIN EN 12541 für Urinal, DN 15, mit Abflussverrohrung und Ablaufbogen, aus Kunststoff, DN 50, Ablaufbogen aus PE-HD-Rohr, Einbauhöhe bis 900 mm, Breite Installationselement '600' mm.

2,00 St

3.028

STLB-Bau 10/2023 045

Installationselement B 500 mm Inwandmontage Waschbecken-Element höhenverstellbar

Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Inwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '150' mm, Waschbecken-Element, mit Schallschutz DIN 4109-1, für Wand- und Fußbodenbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, Anzahl Zuläufe '2' mit Abflussverrohrung, aus Kunststoff, DN 50.

3,00 St

3.029

STLB-Bau 10/2023 045

Installationselement B 500 mm Inwandmontage WC-Element Einbauspülkasten höhenverstellbar

Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Inwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '150' mm, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, Spülmenge 6 bis 9 l, sichtbare Auslösung des Spülvorgangs von vorne, Auslösung der Spülung manuell, Auslöseart mechanisch, mit Schallschutz DIN 4109-1, für Wand- und Fußbodenbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl,

Übertrag:

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

Anzahl Zuläufe '1'
mit Abflussverrohrung,
aus Kunststoff, DN 90.

2,00 St _____ € _____ €

STLB-Bau 10/2023 045

3.030

Installationselement B 500 mm Inwandmontage WC-Element Einbauspülkasten höhenverstellbar barrierefr. Befestig.mög. Stütze Griffe

Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh.
Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet,
max. Breite Installationselement '500' mm, für Inwandmontage, für
Aufbau auf Rohfußboden,
Oberkante Fertigfußboden '150' mm, WC-Element, mit
Einbauspülkasten DIN EN 14055, Spülmenge 6 bis 9 l, sichtbare
Auslösung des Spülvorgangs von vorne, Auslösung der Spülung
manuell, Auslöseart mechanisch, mit Schallschutz DIN 4109-1, für
Wand- und Fußbodenbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen,
Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, als barrierefreie Ausführung
DIN 18040, mit Befestigungsmöglichkeiten für Rückenstütze und
Stützgriffe, Ausführung für 2 Griffe, mit Befestigung und Anschlüssen
für Zu- und Abläufe

Anzahl Zuläufe '1'
mit Abflussverrohrung und Ablaufbogen,
aus Kunststoff, DN 90, Ablaufbogen aus PE-HD-Rohr.

1,00 St _____ € _____ €

3.031

Zubehör Installationselement Schichtholzpl.

Zubehör für Installationselement bzw. Leichtbauwand, aus
Schichtholzplatten, 400x 600x 25 in mm, zur Verstärkung und/oder
Montagebefestigung, auch für WC Stützgriffe

6,00 St _____ € _____ €

3.032

elektron. Durchlauferhitzer bis 27 kW

Vollelektronisch geregelter Durchlauferhitzer zur gradgenauen
Warmwasserversorgung. Der Mikroprozessor regelt die
Leistungsaufnahme in Abhängigkeit von Zulauftemperatur und
Durchfluss, um die eingestellte Auslaufftemperatur gradgenau zu
erreichen und bei Durchflussschwankungen konstant zu halten. Der
Sollwert kann durch Tastendruck zwischen 20°C und 60°C eingegeben
und an der Digitalanzeige abgelesen werden, wo auch Funktions- und
Störungsanzeigen integriert sind. Das pflegeleichte Bedienfeld erlaubt
weitere Eingaben. Multiple Power System 18, 21,24 oder 27 kW
einstellbar

Leistung: bis 27 kW
Spannung: 400 V
Durchflussmenge bei dt 28K: 10,7 l/min, bei 21 kW

einschl. aller erforderlichen Klein-, Dicht- und Befestigungsmaterialien
komplett liefern und montieren, incl. Auflegen der Elektro-Kabel

Übertrag: _____ €

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag:

_____ €

1,00 St

_____ €

_____ €

3	Summe Titel Einrichtungsgegenstände		_____ €
---	-------------------------------------	--	---------

Übertrag:

_____ €

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

4 Titel bauliche Arbeiten, Kernbohrungen, sonstiges

Der Bauherr behält sich vor, die Bohrungen und Durchbrüche bauseits herstellen zu lassen. Der Wegfall einzelner Positionen oder des gesamten Titels hat keine Auswirkungen auf die restlichen Einheitspreise.

Vor der Ausführung von Bohrungen und größeren Stemmarbeiten ist eine Absprache mit der örtlichen Bauleitung erforderlich.

Die nachfolgend beschriebenen Kernbohrungen und Durchbrüche sind komplett herzustellen einschließlich aller üblichen Nebenarbeiten sowie der Beseitigung des Schuttes und anderer Rückstände. Je nach baulicher

Erfordernis sind die Bohrungen in mehreren Etappen durchzuführen. Es ist davon auszugehen, daß die Bohrungen nicht zur gleichen Zeit ausgeführt werden können. Mehrmaligen An- und Abtransport des Gerätes ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht oder waagerecht, aus Mauerziegel oder Beton, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung. aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, incl. Entsorgung, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).

4.001 Kernbohrungen 100 - 150 mm

Kernbohrungen in Geschoßdecke bzw. Wand bis 40 cm stark mit Absaugung des Spülwassers, einschl. An- und Abfahrten, Baustelleneinrichtung und Räumung, Abtransport der Betonkerne sowie Anzeichnen der Löcher, Verankerung der Bohrmaschine etc. Bohrdurchmesser: 100 - 150 mm

1,00 St. _____ € _____ €

4.002 Kernbohrungen 50 -100 mm

Kernbohrungen wie vor beschrieben
Bohrdurchmesser: 50 -100 mm

1,00 St. _____ € _____ €

4.003 Mehr/Minderpreis je cm Bohrtiefe 100 -150 mm

Mehrpreis je cm Bohrtiefe für Durchm. 100 -150 mm
(gilt auch als Minderpreis)
Preis/cm:

30,00 cm _____ € _____ €

4.004 Mehr/Minderpreis je cm Bohrtiefe 50 -100 mm

Mehrpreis je cm Bohrtiefe für Durchm. 50 -100 mm

Übertrag: _____ €

Projekt:	642 Umnutzung einer ehemaligen Hofreite zu einer Ausstellungs und Begegnungsstätte	Datum: 08.04.2026
LV:	001 Sanitär	Seite: - 27 -
Ausschreibung:	Lang-LV	

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

(gilt auch als Minderpreis)
Preis/cm:

30,00 cm _____ € _____ €

4.005 Bohrung 40 mm
Bohrungen in Wand, Mauerwerk, bis 40 cm stark
Bohrdurchmesser bis 40 mm

2,00 St _____ € _____ €

4.006 **STLB-Bau 04/2022 084**
Schlitz herstellen fräsen Mauerwerk Mauerziegel B 15 cm T 10 cm
20kN/m3 v.Hand laden transp. LKW AN entsorgen nicht
schadstoffbelastet AVV170904 Vergüt.Entsorg. AN
Schlitz herstellen, durch Fräsen, Untergrundfläche senkrecht, aus
Mauerwerk aus Mauerziegel, einseitig bekleidet mit Fliesen,
Schlitzbreite '15' cm,
Schlitztiefe '10' cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20
kN/m3, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung
innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe
bis 3,65 m, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS
559,
aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des
AN lagern, Behältergröße über 7 bis 8 m3, auf LKW des AN laden,
transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach
AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und
Abbruchabfälle, Mengenermittlung nach Aufmaß,
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

3,00 m _____ € _____ €

4.007 Baustahl Sonderkonstruktion
Sonderkonstruktionen für die Halterung von Leuchten und Apparaten,
Konsole und Stützgerüste, Fertigung nach freigegebenen
Werkstattzeichnungen, Abrechnung nach Massenfeststellung, aus
feuerverzinkten Profilstählen einschl. Schweißarbeiten und
Befestigungsmaterialien, Schnittkanten sind nachzuverzinken, Die
Abrechnung des Profilstahles erfolgt nach den Einheitsgewichten der
zutreffenden DIN-Bestimmungen.

10,00 kg _____ € _____ €

4	Summe Titel bauliche Arbeiten, Kernbohrungen, sonstiges		_____ €
----------	--	--	---------

Übertrag: _____ €

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

5 Titel Stundenloharbeiten und Insgemein

Für eventuelle auftretende Regieleistungen werden entsprechende Stundensätze abgefragt.
Stundenlohnarbeiten dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Bauleitungausgeführt werden.
Die Berichte über Stundenlohnarbeiten müssen wöchentlich vorgelegt und vom Bauleiter anerkannt sein.
In den Stundenlohnsätzen sind alle Zuschläge für Tage- und Wegegelder, Auslösungen, etc. einzurechnen.
Die Ausführung darf nur in Abstimmung mit der Fachbauleitung und dem Auftraggeber erfolgen.

5.001	STLB-Bau 10/2024 091			
	Obermonteur-in sämtliche Kosten/Zuschläge			

Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

2,00 h	_____ €	_____ €
--------	---------	---------

5.002	STLB-Bau 10/2024 091			
	Monteur-in sämtliche Kosten/Zuschläge gemäß Position 5.001			

Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-in.

5,00 h	_____ €	_____ €
--------	---------	---------

5.003	STLB-Bau 10/2024 091			
	Helfer-in sämtliche Kosten/Zuschläge gemäß Position 5.001			

Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in.

5,00 h	_____ €	_____ €
--------	---------	---------

5.004	Insgemein			

Für die Bereitstellung aller Werkzeuge und Materialien, für den Transport, das Vorhalten und den Rücktransport der Werkzeuge und Gerüste, Versicherung, Beaufsichtigung der Montage, Angabe und Überprüfung der Schlitze und Durchbrüche, Anfertigung von Detail- und Werkstattzeichnungen etc. Stellung der Rüst- und Hebezeuge (auch über 3,0 m Montagehöhe), Einregulierung, Übergabe aller Anlagenteile, incl. Durchführung von Druckproben und Anfertigung von Meßprotokollen, allgemeiner Probetrieb mit Leistungsmessung und Funktionskontrolle, Einweisung des Bedienungspersonals mit Wartungs- und Pflegehinweisen, Genehmigungsanträge incl. aller notwendigen Unterlagen in der bereitzustellenden Anzahl,
Vergütung für Aufmaß und Abrechnung sowie ausstellen der Fachunternehmer-Bescheinigungen

Übertrag: _____ €

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

1,00 St _____ € _____ €

5.005

Abnahme-/Bestandsunterlagen

Für die verantwortliche Prüfung aller Ausführungsunterlagen, die Herstellung und Lieferung der Abnahme-/ Bestandsunterlagen und Revisionsplänen (mit Eintragung aller während der Bauzeit gemachten Änderungen) Papier, farbig angelegt, Maßstab 1.50, gefaltet, im Ordner Mit der Anmeldung zur Abnahme hat der AN Bestandsunterlagen in 2-facher gedruckter Ausführung zu übergeben. Die hierzu erforderlichen Zeichnungsdateien der Gebäudepläne werden vom AG zur Verfügung gestellt.

Die Unterlagen sind in beschriftete Ordner einzuheften und entsprechend Sachgebieten mit Trennblättern zu gliedern.

Die Bestandunterlagen sind wie folgt aufzubauen:

- A) Inhaltsübersicht
- B) Ausführliche Anlagenbeschreibung mit Betriebsdaten und Funktionsbeschreibungen
- C) Kopien behördlicher Prüfbescheinigungen, TÜV-Abnahmen u.ä.
- D) Protokolle über Einregulierungsarbeiten, Messungen und Einstellwerte
- E) Wartungs- u. Bedienungsanleitungen
- F) Ersatzteilliste mit Anschrift und Tel.-Nr. der nächstgelegenen Kundendienststelle
- G) Elektroschaltpläne d. Anlagenteile
- H) Bestätigung entsprechend UVV zum Einbau "Elektrischer Anlagen und Betriebsmittel"
- I) Erläuterung der Störmeldungen sowie Fehlersuchtafel
- J) Bestandspläne farbig angelegt:
 - Grundrisse
 - Strangschemas
 - Schaltschemas der Anlagen
 - Regelschemas mit Datenpunktlisten
 - Klemmpläne für alle Klemmleisten

Zusätzlich sind die Bestandspläne auf Datenträger, Zeichnungsdateien als .dwg AutoCAD, alle weiteren Datenblätter/Unterlagen als .pdf zu erstellen.

1,00 St _____ € _____ €

5 **Summe Titel Stundenloharbeiten und Insgemein** _____ €

Summe Sanitär _____ €

Übertrag: _____ €

ZUSAMMENSTELLUNG

1	Entwässerung und Zubehör	_____ €
2	Bewässerung	_____ €
3	Einrichtungsgegenstände	_____ €
4	bauliche Arbeiten, Kernbohrungen, sonstiges	_____ €
5	Stundenloharbeiten und Insgemein	_____ €
Summe Sanitär		_____ €
Sanitär		
LV-Nettosumme		_____ €
19 % Umsatzsteuer		_____ €
LV-Bruttosumme		_____ €