

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: T25-03 Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
1 DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1 DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen

1.1 Abwasserleitungen einschl. Zubehör

Vorbemerkungen Abwasserleitung

Schalloptimiertes Abwasserstecksystem mit geprüften Schallwerten (L_n) von 20 dB(A) bis 30 dB(A), abhängig der Bauaufgabe, entsprechend der DIN 4109 im diagonal darunterliegendem Raum.

Für Entwässerungsanlagen von Gebäuden nach DIN EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986 - 100.

Rohre und Formstücke sind innerhalb von Gebäuden und erdverlegt innerhalb der Gebäudestruktur in Anlehnung an DIN EN 1451 - 1 geprüft und zugelassen.

Die Rohre DN 30 bis DN 150 mit angeformten Muffen und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus einem schalloptimierten 3-Schicht-Rohr.

Die Formstücke DN 30 bis DN 150 mit angeformten Muffen und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus PP, mit angeformten Rippen an der Muffe, mit visueller Einstecktiefenkontrolle, sowie Markierung für einfache Montageausrichtung.

Verlegung nach Herstellerrichtlinien unter Einhaltung der DIN EN 12056 und DIN 1986-100.

Werkstoff:	Polypropylen-Copolymer, mineralverstärkt, halogenfrei
Längenausdehnung:	0,08 mm (m * K)
Temperaturbeständig:	bis 90°C, kurzzeitig 100°C
Baustoffklasse:	DIN 4102-B2, normal entflammbar
Ringsteifigkeit:	4 KN/m ²

Das Rohr ist innen weiß, zur besseren Inspezierbarkeit bei einer Kanalfernsehunguntersuchung.

Verlegung nach Herstellerrichtlinien unter Einhaltung der DIN EN 12056 und DIN 1986-100.

Das Abwassersystem ist gemäß DIN 4109 gegen Körperschallübertragung vom Baukörper zu trennen.

Fabrikat der Planung: Geberit Silent-PP oder gleichwertig.

Angebotenes Fabrikat/Typ:

(vom Bieter einzutragen)

Inkl. Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung über Gewindestäbe an bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	1	Abwasserleitungen einschl. Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Mauerwerk bzw. Stahlbeton. Sie sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

1.1.10 **Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt mehrschichtig DN/OD50 Gebäude**

Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, für Schmutzwasser, DN/OD 50, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, einschl. Rohrbefestigungen, körperschallgedämmt DIN 4109, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

20,00 m

1.1.20 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044
Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt mehrschichtig DN/OD75 Gebäude**

Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 75, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

3,00 m

1.1.30 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044
Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt mehrschichtig DN/OD90 Gebäude**

Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 90, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

15,00 m

1.1.40 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044
Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt mehrschichtig DN/OD110 Gebäude**

Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 110, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: T25-03 Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
 1 DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
 1 Abwasserleitungen einschl. Zubehör

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der
 Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

3,00 m

1.1.50 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044**
Bogen 45Grad Abwasserltg PP heißwasserbest.
schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD50

Bogen, 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 50.

20 St

1.1.60 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044**
Bogen 45Grad Abwasserltg PP heißwasserbest.
schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD90

Wie Pos.-Nr. 1.1.50, jedoch
 DN/OD 90.

2 St

1.1.70 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044**
Bogen 87Grad Abwasserltg PP heißwasserbest.
schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD50

Bogen, 87 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 50.

2 St

1.1.80 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044**
Abzweig 45Grad Abwasserltg PP heißwasserbest.
schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD50

Abzweig, 45 Grad, abgehende Stutzen mit Steckmuffe für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 50.

1 St

1.1.90 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044**
Abzweig 45Grad Abwasserltg PP heißwasserbest.
schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD90

Wie Pos.-Nr. 1.1.80, jedoch
 DN/OD 90.

2 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	1	Abwasserleitungen einschl. Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.1.100 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044**

Abzweig red. 45Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD75 DN50

Abzweig, reduziert, 45 Grad, abgehende Stutzen mit Steckmuffe für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75, 2. DN/OD 50.

1 St

1.1.110 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044**

Abzweig red. 45Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD110 DN50

Wie Pos.-Nr. 1.1.100, jedoch DN/OD 110,

2 St

1.1.120 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044**

Abzweig Innenradius 87Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD90

Abzweig, mit Innenradius DIN EN 12056-2, 87 Grad, abgehende Stutzen mit Steckmuffe für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 90.

1 St

1.1.130 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044**

Reduzierstück Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD110 DN50

Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 110, 2. DN/OD 50.

2 St

1.1.140 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044**

Sifonanschlussbogen Dichtung Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD50 DN40

Sifon-Anschlussbogen einschl. Dichtung, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 50, 2. DN/OD 40.

5 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	1	Abwasserleitungen einschl. Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.1.150 **StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 044**
Sifonanschlussbogen Dichtung Abwasserltg PP
heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD50
DN50

Wie Pos.-Nr. 1.1.140, jedoch
2. DN/OD 50.

5 St

1.1.160 **StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 044**
Reinigungsrohr Abwasserltg PP heißwasserbest.
schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD110

Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, für Abwasserleitung,
aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95
Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr,
mineralverstärkt, DN/OD 110.

2 St

1.1.170 **Halte- und Tragkonstruktionen**

Halte- und Tragkonstruktionen aus Schlitzprofilschienen, mit
Fußplatten, Gewindestangen und Verbindungsteilen, in
verzinkter Ausführung, einschl. der Befestigungsmaterialien,
als Sonderbefestigungen, wie Konsolen, Unterstützungen
und Tragegerüste. Diese werden nach Stückzahl und Länge
aufgemessen und nach den Gewichtsangaben des
Herstellers als Zulage zu den Normalbefestigungen aus den
Rohrpositionen abgerechnet.

Kleinmaterial, wie Schrauben, Muttern, Dübel, Bohrungen
und Unterlegscheiben etc. sind mit den Einheitspreisen
dieser Position abgegolten.

25 kg

1.1.180 **StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 044**
Anschluss herstellen Abwasser-Grundltg DN110
Steckmuffe PP-Rohr DN50

Anschluss herstellen, an vorh. Abwasser-Grundleitung, aus
Kunststoffrohr, DN 110, durch Steckmuffenverbindung, mit
PP-Rohr DIN EN 1451-1 (HT-Rohr), 2. DN 50, einschl.
Dichtungsmittel.

10 St

1.1.190 **StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 044**
Anschluss herstellen Abwasser-Grundltg DN110
Steckmuffe PP-Rohr DN110

Anschluss herstellen, an vorh. Abwasser-Grundleitung, aus
Kunststoffrohr, DN 110, durch Steckmuffenverbindung, mit
PP-Rohr DIN EN 1451-1 (HT-Rohr), 2. DN 110, einschl.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: T25-03 Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
1 DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
1 Abwasserleitungen einschl. Zubehör

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

Dichtungsmittel.

3

St

Hinweis zur nachfolgenden Position

Hinweis zur nachfolgenden Position:

Anschluss der vorhandenen Abwasser-Strangentlüftung an einen bauseitigen Dachentlüfter DN 110 mit einem flexiblen Anschlussadapter aus PVC inkl. Schlauchschelle herstellen.

1.1.200 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044**

Anschluss Rohrende herstellen DN110 Steckmuffe PP-Rohr DN90

Anschluss am Rohrende herstellen, aus Kunststoffrohr, DN 110, durch Steckmuffenverbindung, mit PP-Rohr DIN EN 1451-1 (HT-Rohr), 2. DN 90, einschl. Dichtungsmittel.

2

St

1.1 **Abwasserleitungen einschl. Zubehör**

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	2	Wasserleitungen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.2 Wasserleitungen und Zubehör

Angaben zur Ausführung

Umfang der vom Auftragnehmer vorzunehmenden Installation:

Die Trinkwasserinstallation wird nach DIN 1988 geplant und ausgeführt.

Es ist ein Rohrleitungssystem aus mehrschichtigem Metallverbundrohr, Verbindung durch Pressen, vorgesehen.

Es gelangen Rotgussarmaturen zum Einbau.

In den Sanitärräumen ist ein Vorwandinstallationssystem vorgesehen.

Trinkwarmwasserbereitung

Die Trinkwarmwasserbereitung erfolgt über dezentrale Warmwasserbereiter (z. B. Durchlauferhitzer).

Trinkwasserhygiene

Probeentnahmeventile werden entsprechend den Vorgaben der TrinkwV angeordnet.

Das Spülen der Trinkwasserleitung kalt (TWK) erfolgt über die Hygienespülung im Unterputzspülkasten im WC Damen und im WC Herren, um den bestimmungsgemäßen Betrieb durch automatische Wasserwechsel sicher zu stellen.

1.2.10 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042** **Anschluss an Rohrltg TW Kunststoff AD 32mm Stahl niro** **Durchm. 32mm**

Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Trinkwasser DIN 1988-200, aus Kunststoff, Außendurchmesser 32 mm, mit Rohr aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 32 mm.

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

1.2.20 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042** **Absperrventil Rückflussverhinderer Rotguss Schrägsitz** **Entleerungsanschluss PN10 DN25 Dämmschalen**

Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, mit Rückflussverhinderer und Prüfeinrichtung DIN EN 13959, als kontrollierbarer Rückflussverhinderer, Gruppe/Typ EA, Öffnungsdruck bis 10 mbar, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -stopfen, mit wartungsfreier Spindelabdichtung mit EPDM-Lippendichtung, mit Schließfeder aus nichtrostendem Stahl,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	2	Wasserleitungen und Zubehör

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

mit EPDM-Sitzdichtung, Sitzring Stahl nichtrostend, mit Handrad, mit Außengewindeanschluss, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 25, mit Dämmschalen.

1

St

1.2.30 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**
Absperrventil Rückflussverhinderer Rotguss Schrägsitz
Entleerungsanschluss PN10 DN32 Dämmschalen
 Wie Pos.-Nr. 1.2.20, jedoch
 DN 32,

1

St

1.2.40 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**
Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsanschluss
Handrad PN16 DN15 Dämmschalen
 Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -stopfen, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen.

2

St

1.2.50 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**
Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsanschluss
Handrad PN16 DN25 Dämmschalen
 Wie Pos.-Nr. 1.2.40, jedoch
 DN 25,

4

St

1.2.60 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**
Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsanschluss
Handrad PN16 DN32 Dämmschalen
 Wie Pos.-Nr. 1.2.40, jedoch
 DN 32,

1

St

1.2.70 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**
Mess-Prüfarmatur Bauteilaufnahme Rotguss
Durchgangsform Volldurchgang DN32
 Mess- und Prüfarmatur zur Bauteilaufnahme, aus Rotguss, Durchgangsform mit Volldurchgang, für Trinkwasser DIN 1988-200, zur Aufnahme von einem Fühler und einem

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	2	Wasserleitungen und Zubehör

Ausgabebereich: Alle Positionen

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

Probenahmeventil, mit Außengewinde, DN 32, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar).

1 St

1.2.80 Zeigerthermometer

Zeigerthermometer, zur optischen Temperaturanzeige in Zirkulationsanlagen, Anzeigebereich 0°C - 80°C, Toleranzklasse 2, zum Einstecken in den Messstutzen der Mess-Prüfarmatur, passend für alle Nennweiten.

1 St

1.2.90 StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 042 Probenahmeventil Stahl niro absperbar DN8

Probenahmeventil, zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus nichtrostendem Stahl, Ventilkörper 360 Grad drehbar mit abflammbarem und drehbarem Auslaufbogen aus nichtrostendem Stahl, absperbar, Gewindeanschluss, DN 8.

3 St

1.2.100 Verlängerung für Entleerventile DN 10

Verlängerung für Entleerventile DN 10, passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung, aus Rotguss, Länge 35 mm, nach UBA-Bewertungsgrundlage.

3 St

1.2.110 StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 042 Druckminderer PN16 Vordruck 2bar Hinterdruck 1,5-6bar TW Rotguss Stahl niro G1 1/2

Druckminderer, in Verbindung mit rückspülbarem Filter DIN EN 13443-1, Schmutzfänger, Druckmessgerät und Druckregler, Rückspülung automatisch, mit lichtundurchlässiger Filtertasche, Monatswartungsanzeige und differenzdruckgesteuerter Anzeige bei Verschmutzung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), min. Vordruck 2 bar, Hinterdruck 1,5 bis 6 bar, entlastet, DIN EN 1567, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, max. Betriebstemperatur 30 Grad C, mit Anschlussgewinde, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, Gehäuse aus Rotguss, wasserberührte Teile der Innengarnitur aus nichtrostendem Stahl, G 1 1/2.

1 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	2	Wasserleitungen und Zubehör

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

1.2.120 **Rückspülautomatik für
Druckminderer-Filter-Kombination**

Rückspülautomatik für Druckminderer-Filter-Kombination, elektronische, vollautomatische Rückspülung, mit motorbetriebener Absperrung, Stromversorgung über Schukostecker, Nachlaufautomatik bei Stromausfall mit Batterien, Einstellungen bleiben bei Stromausfall erhalten, Anschlusskabelänge 1,5 m, Anschlussmöglichkeit über zusätzliche Kabeldurchführung für Fernschaltung und Fernüberwachung, Rückspülintervalle in 16 Stufen über LED-Anzeige einstellbar zwischen vier Minuten und drei Monaten, serienmäßig funkentstört, min. Umgebungstemperatur 0 °C.

Passend zur angebotenen Druckminderer-Filter-Kombination.

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

1.2.130 **StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 042
Sicherungseinr. TW BA Rotguss PN10 DN15
Gewindeanschl.**

Sicherungseinrichtung für Trinkwasser DIN EN 1717, als Rohrtrenner mit kontrollierbarer Mitteldruckzone, Gruppe/Typ BA, DIN EN 12729, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss, mit differenzdruckgesteuerter Sicherheitspatrone, Rückflussverhinderern, Schmutzfänger, Prüfventilen, Ablassventil, Ablaufanschluss, zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 4, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 15, Gewindeanschluss.

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

Vorbemerkungen Trinkwasserleitung

Edelstahl Rohrleitungssystem in den Abmessungen d = 12-108 mm aus nichtrostendem CrNiMo-Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401 nach DIN EN 10088 mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat DW-8501AT2552, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534: Ausgabe Juli 2015 mit dem Nachweis "undicht im unverpressten Zustand".

Systemkomponenten:

Edelstahl Systemrohre 1.4401 (CrNiMo-Stahl), d12 - d108 mm geprüft nach DVGW Arbeitsblatt GW 541 und Werksnorm, erhöhter Molybdängehalt von mindestens 2,2%, mit zusätzlich innen geglätteter Schweißnaht, biegsam, LABS-frei gemäß der Richtlinie VDMA 24364 Prüfklasse A1, Rohrenden hygienisch verschlossen.

Pressfittings d12 - d54 mm, aus CrNiMo-Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4401 mit Pressindikator zur Erkennung nicht verpresster Verbindung vor der Druckprobe, hygieneunterstützendem

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	2	Wasserleitungen und Zubehör

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

Verschlussstopfen und Konturdichtringen aus Butylkautschuk (CIIR) schwarz.

Die Fittings sind zur Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit lösungsgeglüht und blankgeglüht. Die Systemkomponenten entsprechen den aktuellen Bewertungsgrundlagen des Umweltbundesamtes.

Bei den verpressten Pressfittings d12 - d108 mm, kann die Einstecktiefe durch eine zerstörungsfreie Prüfung, im entleerten Zustand der Anlage, überprüft und dokumentiert werden.

Die Rohre, Fittings und Dichtungen sind zugelassen für die Desinfektion von Trinkwasser gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren lt. Trinkwasserverordnung - TrinkwV.

Für das ausgeschriebene Produkt liegt eine Haftungsübernahmevereinbarung zwischen dem Hersteller und dem ZVSHK bzw. dem BTGA vor.

Die Verarbeitung und Verlegung ist nach DIN EN 806, DIN EN 1717 und nationalen Ergänzungsnormen der Normenreihe DIN 1988, den herstellereigenen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen. Die herstellereigenen Eigenschaften sind durch einen Nachweis zu bestätigen.

Dichtheitsprüfung nach ZVSHK-Merkblatt, Ausgabe Januar 2011. Spülen nach DIN EN 806-4 bzw. ZVSHK-Merkblatt, Ausgabe Oktober 2004.

Verbindungselemente (Kupplungen) für gleiche Rohrdimensionen bei gleichem Werkstoff werden nicht extra vergütet. Sie sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Achtung: Die Rohre sind bis zum Einbau aus hygienischen Gründen mit Kappen zu schützen.

Fabrikat der Planung: Geberit Mapress oder gleichwertig.

Angebotenes Fabrikat/Typ:

(vom Bieter einzutragen)

Inkl. Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109, Temperaturbereich - 40 bis 110 Grad C, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung über Gewindestäbe an bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Mauerwerk bzw. Stahlbeton. Sie sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	2	Wasserleitungen und Zubehör

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

1.2.140 **Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 15mm WD 1mm Pressen**

Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, einschl. Rohrbefestigungen, Körperschallgedämmt DIN 4109, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

25,00 m

1.2.150 **StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 042**

Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 18mm WD 1mm Pressen

Wie Pos.-Nr. 1.2.140, jedoch
Außendurchmesser 18 mm,

15,00 m

1.2.160 **StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 042**

Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 22mm WD 1,2mm Pressen

Wie Pos.-Nr. 1.2.140, jedoch
Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm,

50,00 m

1.2.170 **StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 042**

Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 28mm WD 1,2mm Pressen

Wie Pos.-Nr. 1.2.140, jedoch
Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm,

50,00 m

1.2.180 **StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 042**

Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 35mm WD 1,5mm Pressen

Wie Pos.-Nr. 1.2.140, jedoch
Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm,

2,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	2	Wasserleitungen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.2.190 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**

Reduzierstück Einsteckende Stahl niro TW

Pressverbindung AD 18mm x 15mm

Reduzierstück, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm.

2

St

1.2.200 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**

Reduzierstück Einsteckende Stahl niro TW

Pressverbindung AD 22mm x 15mm

Wie Pos.-Nr. 1.2.190, jedoch Außendurchmesser 22 mm,

4

St

1.2.210 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**

Reduzierstück Einsteckende Stahl niro TW

Pressverbindung AD 28mm x 15mm

Wie Pos.-Nr. 1.2.190, jedoch Außendurchmesser 28 mm,

4

St

1.2.220 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**

Reduzierstück Einsteckende Stahl niro TW

Pressverbindung AD 28mm x 22mm

Wie Pos.-Nr. 1.2.190, jedoch Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm.

1

St

1.2.230 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**

Reduzierstück Einsteckende Stahl niro TW

Pressverbindung AD 35mm x 15mm

Wie Pos.-Nr. 1.2.190, jedoch Außendurchmesser 35 mm,

1

St

1.2.240 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**

Bogen Stahl niro 90Grad TW Pressverbindung AD 15mm

Bogen, aus nichtrostendem Stahl, 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	2	Wasserleitungen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Zertifizierung, Außendurchmesser 15 mm.

20

St

1.2.250 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**
Bogen Stahl niro 90Grad TW Pressverbindung AD 18mm

Wie Pos.-Nr. 1.2.240, jedoch
Außendurchmesser 18 mm.

6

St

1.2.260 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**
Bogen Stahl niro 90Grad TW Pressverbindung AD 22mm

Wie Pos.-Nr. 1.2.240, jedoch
Außendurchmesser 22 mm.

20

St

1.2.270 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**
Bogen Stahl niro 90Grad TW Pressverbindung AD 28mm

Wie Pos.-Nr. 1.2.240, jedoch
Außendurchmesser 28 mm.

20

St

1.2.280 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**
T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm
T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus
nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser
DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-
Zertifizierung, Außendurchmesser 15 mm.

2

St

1.2.290 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**
T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm

Wie Pos.-Nr. 1.2.280, jedoch
Außendurchmesser 18 mm.

1

St

1.2.300 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**
T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm

Wie Pos.-Nr. 1.2.280, jedoch
Außendurchmesser 22 mm.

4

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	2	Wasserleitungen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.2.310 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**

T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm

Wie Pos.-Nr. 1.2.280, jedoch
Außendurchmesser 28 mm.

7

St

1.2.320 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**

**T-Stück reduziert Einsteckende Stahl niro TW
Pressverbindung AD 18mm x 15mm**

T-Stück, reduziert, mit Einsteckende, aus nichtrostendem
Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-
Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als
Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung,
Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm.

1

St

1.2.330 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**

**T-Stück reduziert Einsteckende Stahl niro TW
Pressverbindung AD 22mm x 15mm**

Wie Pos.-Nr. 1.2.320, jedoch
Außendurchmesser 22 mm,

1

St

1.2.340 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**

**T-Stück reduziert Einsteckende Stahl niro TW
Pressverbindung AD 22mm x 18mm**

Wie Pos.-Nr. 1.2.320, jedoch
Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm.

1

St

1.2.350 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**

**T-Stück reduziert Einsteckende Stahl niro TW
Pressverbindung AD 28mm x 22mm**

Wie Pos.-Nr. 1.2.320, jedoch
Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm.

1

St

1.2.360 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**

**T-Stück reduziert Einsteckende Stahl niro TW
Pressverbindung AD 35mm x 18mm**

Wie Pos.-Nr. 1.2.320, jedoch

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	2	Wasserleitungen und Zubehör

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 18 mm.

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

1.2.370 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**
T-Stück reduziert Einsteckende Stahl niro TW
Pressverbindung AD 35mm x 28mm

Wie Pos.-Nr. 1.2.320, jedoch
 Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 28 mm.

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

1.2.380 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**
T-Stück zylindr. IG Stahl niro TW Pressverbindung AD
15mm Rp1/2

T-Stück, mit zylindrischem Innengewinde, aus
 nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem
 Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200,
 als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung,
 Außendurchmesser 15 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2.

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

1.2.390 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**
Übergangsstück kon. AG Stahl niro TW Pressverbindung
AD 15mm R1/2

Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus
 nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem
 Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200,
 als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung,
 Außendurchmesser 15 mm, Gewindeanschluss R 1/2.

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

1.2.400 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**
Übergangsstück kon. AG Stahl niro TW Pressverbindung
AD 28mm R1

Wie Pos.-Nr. 1.2.390, jedoch
 Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss R 1.

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

1.2.410 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**
Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro TW
Pressverbindung AD 15mm Rp1/2

Übergangsstück, mit zylindrischem Innengewinde, aus
 nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem
 Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	2	Wasserleitungen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung,
Außendurchmesser 15 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2.

6

St

1.2.420 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**
Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro TW
Pressverbindung AD 18mm Rp1/2

Wie Pos.-Nr. 1.2.410, jedoch
Außendurchmesser 18 mm,

2

St

1.2.430 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**
Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro TW
Pressverbindung AD 22mm Rp1/2

Wie Pos.-Nr. 1.2.410, jedoch
Außendurchmesser 22 mm,

2

St

1.2.440 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**
Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro TW
Pressverbindung AD 22mm Rp3/4

Wie Pos.-Nr. 1.2.410, jedoch
Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss Rp 3/4.

2

St

1.2.450 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**
Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro TW
Pressverbindung AD 28mm Rp1/2

Wie Pos.-Nr. 1.2.410, jedoch
Außendurchmesser 28 mm,

4

St

1.2.460 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042**
Übergangsstück zylindr. IG Stahl niro TW
Pressverbindung AD 28mm Rp1

Wie Pos.-Nr. 1.2.410, jedoch
Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss Rp 1.

4

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	2	Wasserleitungen und Zubehör

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

1.2.470 Übergangswinkel 90G, mit MasterFix Rg d15-MF20

Übergangswinkel 90° mit MasterFix

Eigenschaften

- Unverpresst undicht
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Pressmuffe mit transparentem Schutzstopfen

Technische Eigenschaften

- Werkstoff: Rotguss (CuSn5Zn5Pb2-C)
- Betriebstemperatur: 0-95 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 1000 kPa
- Winkel: 90 °
- Länge: 4,4 cm
- Außendurchmesser: 15 mm
- DN / Nennweite: 12 / 15
- Innengewinde zylindrisch: 1/2 "

13 St

1.2.480 Innengewinde-Verschraubung RG mit ÜM, DN 25

Innengewinde-Verschraubung aus Rotguss, flachdichtend, DN 25, Rp 1 × G 1 1/4i. mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, DIN EN 1213, ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT.

2 St

1.2.490 Innengewinde-Verschraubung RG mit ÜM, DN 32

Wie Pos.-Nr. 1.2.480, jedoch
DN 32, Rp 1 1/4 × G 1 3/2i.

4 St

1.2.500 Rotguss-Pressverschraubung, DN 15

Pressverschraubung für Edelstahlrohr, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Überwurfmutter für flachdichtendes Anschlussgewinde inkl. EPDM-Dichtung, Pressanschluss für Geberit MAPRESS Kupfer- und Edelstahlrohr, nach UBA-Bewertungsgrundlage.

Fabrikat der Planung: KEMPER Pressverschraubung System Geberit MAPRESS Edelstahl und Kupfer, DN 15.

6 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: T25-03 Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
1 DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
2 Wasserleitungen und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.2.510 **Rotguss-Pressverschraubung, DN 20**

Wie Pos.-Nr. 1.2.500, jedoch
DN 20.

2

St

1.2.520 **Rotguss-Pressverschraubung, DN 25**

Wie Pos.-Nr. 1.2.500, jedoch
DN 25.

8

St

1.2.530 **Rotguss-Pressverschraubung, DN 32**

Wie Pos.-Nr. 1.2.500, jedoch
DN 32.

6

St

1.2.540 **Halte- und Tragkonstruktionen**

Halte- und Tragkonstruktionen aus Schlitzprofilschienen, mit Fußplatten, Gewindestangen und Verbindungsteilen, in verzinkter Ausführung, einschl. der Befestigungsmaterialien, als Sonderbefestigungen, wie Konsolen, Unterstützungen und Tragegerüste. Diese werden nach Stückzahl und Länge aufgemessen und nach den Gewichtsangaben des Herstellers als Zulage zu den Normalbefestigungen aus den Rohrpositionen abgerechnet.

Kleinmaterial, wie Schrauben, Muttern, Dübel, Bohrungen und Unterlegscheiben etc. sind mit den Einheitspreisen dieser Position abgegolten.

25

kg

1.2 **Wasserleitungen und Zubehör**

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	3	Trinkwasserhygienesystem und Zubehör

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

1.3 Trinkwasserhygienesystem und Zubehör

Hinweis zu Temperaturmessarmatur für Hygienespülung

Temperatursensor mit Buchsenende, G1/2",
Temperatursensor Pt1000, zum Anschluss an die
Hygienespülung für die Spülart Temperaturregung.

Passend zur angebotenen Hygienespülung.

1.3.10 StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 042 Mess-Prüfarmatur Temperaturmessung Stahl niro DN15

Mess- und Prüfarmatur zur Temperaturmessung, mit
Widerstandsthermometer, aus nichtrostendem Stahl, für
Trinkwasser DIN 1988-200, mit Schutzhülse aus
nichtrostendem Stahl und Anschlusskabel, mit
Außengewinde, DN 15, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar).

2 St

1.3 Trinkwasserhygienesystem und Zubehör

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	4	Montageelemente und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.4 Montageelemente und Zubehör

Hinweise

Hinweis zu Montageelemente:

Für die Installation der WC-, Urinal- und Waschtischanlagen werden in den bauseits erstellten Trockenbauwänden Montageelemente aufgestellt.

Vorbemerkungen - Montageelemente

Variabel einsetzbare Montageelemente für die Installationstrennwand (Metall- oder Holzständerwände) und Vorwandinstallation (Vorsatzschale) im Trockenbau zur Aufnahme von Sanitärausstattungsgegenständen.

Die Montageelemente sind in einer Systemwand einsetzbar und erfüllen damit als Bestandteil die Anforderungen an den baulichen Brand-, Schall- und Feuchteschutz und die Statik.

Installationstrennwände sind nach DIN 18183 "Montagewände aus Gipskartonplatten" auszuführen. Die Montage der Montageelemente erfolgt über zwei Befestigungspunkte am Boden sowie durch jeweils 3-fache seitliche Verschraubung mit Selbstbohrschrauben am Ständerwerk.

Bei der Vorwandinstallation sind die Elemente vor einer gemauerten / betonierten Wand oder Ständerwand nach DIN 18 183 mit dem Bausatz für Vorwandmontage zu montieren. Die Montage der Montageelemente erfolgt über zwei Befestigungspunkte am Boden und zwei Befestigungspunkten zur Rückwand.

Für die barrierefreie Badraumgestaltung sind die dafür vorgesehenen Montageelemente (BF) zu verwenden.

Die Montageelemente erfüllen die Standard-Anforderungen des Schallschutzes nach DIN 4109 sowie die erhöhten Anforderungen nach DIN 4109, Beiblatt 2.

Die Verarbeitung und Montage ist nach den hersteller-spezifischen Vorschriften, den anerkannten Regeln der Technik sowie unter Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Fabrikat der Planung: Geberit Duofix oder gleichwertig.

Angebotenes Fabrikat/Typ:

(vom Bieter einzutragen)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	4	Montageelemente und Zubehör

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

1.4.10 **Montageelement für WWC, 120cm m. UP-SPK 12cm, mit Hygienespülung/1 WA**

Montageelement für Wand-WC, 120 cm, mit UP-Spülkasten 12 cm, mit Hygienespülung mit einem Wasseranschluss.

Verwendungszwecke

- Für Metall- und Holzständerwände
- Für Systemwände
- Serviceöffnung mit integriertem Feuchtigkeitsschutz
- Intervallspülung Einstellbereich 1-7 Tage
- Intervallspülzeit Einstellbereich 10 sec.-10 min.

Eigenschaften

- Rahmen für Wand-WCs mit Anschlussmassen nach EN 33 und Ausladung bis 70 cm
- Mit Auszugsblech für seitliche Befestigung über dem Element an Metall- oder Holzprofilen oder an Systemständern
- Alternative Befestigungsposition für Wandanker
- Montage- und Instandhaltungsarbeiten am UP-Spülkasten werkzeuglos
- Mit Überlaufschuttsensor
- Schnittstelle Digital I/O (zentrale Spülauslösung, potentialfreie Störungsanzeige, Ansteuerung externes Magnetventil)
- Spülprogramme wählbar (Zeit oder Intervall)
- Externer Temperatursensor anschließbar
- Funktionsstatistiken via App abrufbar
- Drahtgebunden vernetzbar
- Interner Volumenstromsensor anschließbar
- Geräteeinstellungen und Bedienung mit Mobilgerät über integrierte Bluetooth®-Schnittstelle
- Protokolliert über 5000 Spülvorgänge
- Nutzungserkennung
- Statisch selbsttragender Rahmen, mit Pulverbeschichtung korrosionsgeschützt

Technische Eigenschaften

- Werkstoff: Stahl
- Breite: 50 cm
- Höhe: 120 cm
- Tiefe: 12 cm
- Betriebsspannung: 12 V DC
- Fließdruck - min. bis max.: 10-1000 kPa
- Große Spülmenge Einstellbereich für Spülkasten: 4 l / 4,5 l / 6 l / 7,5 l
- Kleine Spülmenge Einstellbereich für Spülkasten - min. bis max.: 2-4 l
- Leistungsaufnahme Stand-by: 1 W
- Schutzart: IP45
- Spülintervall - min.: 24 h
- Spüleistung pro Magnetventil: 4 l/min
- Warmwassertemperatur - max.: 70 Grad C
- Leistungsaufnahme: 7,2 W

zusätzlicher Lieferumfang

- Bauschutz für Serviceöffnung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	4	Montageelemente und Zubehör

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

- Anschlussset für WC, D 90 mm
- Anschlussbogen 90G aus PE-HD, D 90 mm
- Übergangsmuffe aus PE-HD, D 90 / 110 mm
- Magnetventileinheit mit Sicherungsstift und Durchflussbegrenzer
- Steuereinheit
- Befestigungs- und Schutzmaterial

Inkl. Elektro- und Kommunikations Anschluss-Set, bestehend aus:

- Netzteil mit LED-Anzeige
- Anschlusskabel
- Zwischenboden mit Anschlussklemme
- Bauschutz
- Leerrohr Länge 0.32 m

2 St

1.4.20 **Montageelement für WWC, 112 cm, mit UP-SPK 12 cm**

Montageelement für Wand-WC, 112 cm, mit UP-Spülkasten 12 cm

Verwendungszwecke

- Für Trockenbau
- Für Wand-WCs mit Anschlussmaßen nach DIN EN 33:2011-11
- Für 1-Mengen-, 2-Mengen- oder Spül-Stopp-Spülung

Eigenschaften

- Montage- und Instandhaltungsarbeiten am UP-Spülkasten werkzeuglos
- Mit Leerrohr für Wasserzuleitung zum Anschluss von Dusch-WCs
- Befestigungsmöglichkeit für Elektroanschluss
- 50 Jahre Ersatzteilsicherheit
- UP-Spülkasten einteilig mit geschweißtem Spülrohr

Technische Eigenschaften

- Fließdruck: 10-1000 kPa
- Große Spülmenge Einstellbereich: 4 / 4,5 / 6 / 7,5 l
- Kleine Spülmenge Einstellbereich: 2-4 l
- Maximale Wassertemperatur: 25 °C
- Breite: 50 cm
- Höhe: 112 cm
- Tiefe: 12 cm

zusätzlicher Lieferumfang

- Wasseranschluss R 1/2", MF-fähig, mit integriertem Eckventil und Handrad
- Bauschutz für Serviceöffnung
- 2 Schutzstopfen
- Anschlussset für WC, D 90 mm
- Anschlussbogen 90G aus PE-HD, D 90 mm
- Übergangsmuffe aus PE-HD, D 90 / 110 mm
- 2 Gewindestangen M12

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	4	Montageelemente und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

- Befestigungsmaterial

1

St

1.4.30 **Montageelement für WWC, 112 cm, mit UP-SPK 12 cm, BF, SH Griffe**

Montageelement für Wand-WC, 112 cm, mit UP-Spülkasten 12 cm, barrierefrei, für Stütz- und Haltegriffe

Verwendungszwecke

- Für Trockenbau
- Für barrierefreies Bauen geeignet
- Für Wand-WCs mit Anschlussmaßen nach DIN EN 33:2011-11
- Für Wand-WCs mit verlängerter Ausladung bis 70 cm
- Zum Befestigen von Stütz- und Haltegriffen
- Für 1-Mengen-, 2-Mengen- oder Spül-Stopp-Spülung

Eigenschaften

- Montage- und Instandhaltungsarbeiten am UP-Spülkasten werkzeuglos
- Mit Leerrohr für Wasserzuleitung zum Anschluss von Dusch-WCs
- Montagehöhe WC in der Rohbauphase einstellbar, 41-46 cm
- 50 Jahre Ersatzteilsicherheit

Technische Eigenschaften

- Fließdruck: 10-1000 kPa
- Große Spülmenge Einstellbereich: 4 / 4,5 / 6 / 7,5 l
- Kleine Spülmenge Einstellbereich: 2-4 l
- Maximale Wassertemperatur: 25 °C
- Breite: 88 cm
- Höhe: 112 cm
- Tiefe: 17 cm

zusätzlicher Lieferumfang

- Wasseranschluss R 1/2", MF-fähig, mit integriertem Eckventil und Handrad
- Bauschutz für Serviceöffnung
- 2 Schutzstopfen
- 4 Wandanker
- Anschlussset für WC, D 90 mm
- Anschlussbogen 90G aus PE-HD, D 90 mm
- Übergangsmuffe aus PE-HD, D 90 / 110 mm
- 2 Gewindestangen M12
- UP-Dose für Bohrloch D 68 mm, für Elektroanschluss
- Befestigungsmaterial

1

St

1.4.40 **Montageelement für WT, 112 cm, Einlocharmatur**

Montageelement für Waschtisch, 112 cm, Standarmatur

Verwendungszwecke

- Für Trockenbau

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	4	Montageelemente und Zubehör

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

- Für Standardarmaturen

Eigenschaften

- Befestigungsabstand Waschtisch 5-38 cm
- Befestigung für Anschlussbogen höhenverstellbar und schallgedämmt
- Traverse Armatur höhen- und tiefenverstellbar

Technische Eigenschaften

- Werkstoff: Stahl
- Breite: 50 cm
- Höhe: 112 cm
- Tiefe: 7,5 cm

zusätzlicher Lieferumfang

- 2 Anschlusswinkel Rp 1/2" / R 1/2", MF-fähig
- 2 Schalldämmunterlagen
- 2 Dämmhülsen
- Anschlussbogen aus PE-HD, D 50 mm
- Dichtung D 44 / 32 mm
- 2 Gewindestangen M10
- Befestigungsmaterial

4

St

1.4.50 **Montageelement für WT, 112 cm, Standardarmatur mit UP-Sifon**

Montageelement für Waschtisch, 112 cm, Standardarmatur, mit UP-Geruchsverschluss

Verwendungszwecke

- Für Trockenbau

Eigenschaften

- Befestigungsabstand Waschtisch 5-38 cm
- UP-Geruchsverschluss mit optimaler Strömungsführung und hoher Selbstreinigungsfähigkeit
- UP-Geruchsverschluss bei Fertigmontage +/- 3 cm höhenverstellbar
- Befestigung für Anschlussbogen höhenverstellbar und schallgedämmt
- Traverse Armatur höhen- und tiefenverstellbar

Technische Eigenschaften

- Werkstoff: Stahl
- Breite: 50 cm
- Höhe: 112 cm
- Tiefe: 7,5 cm

zusätzlicher Lieferumfang

- 2 Anschlusswinkel Rp 1/2" / R 1/2", MF-fähig
- 2 Schalldämmunterlagen
- 2 Dämmhülsen
- Bauschutz
- 2 Gewindestangen M10

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	4	Montageelemente und Zubehör

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

- Befestigungsmaterial

1

St

1.4.60 **Montageelement für Urinal, 112-130 cm, universell**

Montageelement für Urinal, 112–130 cm, universell

Verwendungszwecke

- Für Metall- und Holzständerwände
- Für Systemwände

Eigenschaften

- Mit Auszugsblech für seitliche Befestigung über dem Element an Metall- oder Holzprofilen oder an Systemständern
- Alternative Befestigungsposition für Wandanker
- Elementhöhe auf Urinal anpassbar, 112-130 cm
- Urinalbefestigungen M8, breiten- und höhenverstellbar
- Befestigung für Anschlussbogen höhenverstellbar und schallgedämmt
- Befestigung für Zulauf D 32 mm höhenverstellbar
- Statisch selbsttragender Rahmen, mit Pulverbeschichtung korrosionsgeschützt

Technische Eigenschaften

- Werkstoff: Stahl
- Breite: 50 cm
- Höhe: 112-130 cm
- Tiefe: 7,5 cm
- Fließdruck - min. bis max.: 100-800 kPa
- Wassertemperatur - max.: 30 Grad C

zusätzlicher Lieferumfang

- Anschlusswinkel R 1/2"
- Bauschutz mit Deckel
- Verbindungsrohr zwischen Zulauf D 32 mm und Urinal, mit Dichtung auf Urinal
- Anschlussbogen aus PE-HD, D 63 / 50 mm
- Dichtung D 57 / 50 mm
- Urinalgeruchsverschluss D 50 mm, mit Dichtung auf Urinal
- Befestigungs- und Schutzmaterial

3

St

1.4.70 **Montageelement für Ausgussbecken, 130 cm Wandarmatur AP**

Montageelement für Ausgussbecken, 130 cm, Wandarmatur AP

Verwendungszwecke

- Für Trockenbau

Eigenschaften

- Befestigung für Anschlussbogen höhenverstellbar

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	4	Montageelemente und Zubehör

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

und schallgedämmt
- Traverse Armatur höhen- und tiefenverstellbar
- Montageplatte aus Furnierholz, wasserfest verleimt

Technische Eigenschaften
- Breite: 50 cm
- Höhe: 130 cm
- Tiefe: 8,3 cm

zusätzlicher Lieferumfang
- 2 Anschlusswinkel Rp 1/2" / R 1/2", MF-fähig
- 2 Schalldämmunterlagen
- 2 Dämmhülsen
- Anschlussbogen aus PE-HD, D 50 / 63 mm
- Dichtung D 57 / 50 mm
- Dichtung D 57 / 40 mm
- Befestigungsmaterial

1

St

1.4.80 Traversenelement für AP-Armatur

Traversenelement für Wandarmatur AP

Verwendungszwecke
- Für Trockenbau

Eigenschaften
- Rahmen mit Bohrlöchern D 9 mm für Befestigung im Holzständerbau
- Traverse Armatur höhen- und tiefenverstellbar

zusätzlicher Lieferumfang
- 2 Anschlusswinkel Rp 1/2" / R 1/2", MF-fähig
- 2 Schalldämmunterlagen
- 2 Dämmhülsen
- Befestigungsmaterial

1

St

1.4.90 Traversenelement für Standarmatur, Küchenspüle

Traverse für Standarmatur, Küchenspüle

Verwendungszwecke
- Für Trockenbau

Eigenschaften
- Traverse verzinkt
- Befestigung Anschlussbogen schallgedämmt
- Abdichtscheibe selbstklebend, vliesbeschichtet

zusätzlicher Lieferumfang
- 2 Anschlusswinkel Rp 1/2" / R 1/2", MF-fähig
- 2 Abdichtscheiben
- 2 Schalldämmunterlagen
- 2 Dämmhülsen
- Anschlussbogen aus PE-HD, D 50 mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	4	Montageelemente und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

- Dichtung D 44 / 40 mm
- 2 Schutzstopfen
- Befestigungsmaterial

1

St

1.4.100 **Montageplatte aus Holz, tiefenverstellbar**

Montageplatte universell, UP

Verwendungszwecke

- Für Trockenbau
- Zur Montage von UP-Armaturen und -lüftern, Hygienespülungen und anderen Einbaugeräten

Technische Eigenschaften

- Werkstoff: Holz
- Breite: 60 cm
- Höhe: 27,5 cm
- Tiefe: 15,5 cm

zusätzlicher Lieferumfang

- 8 Befestigungswinkel
- Befestigungsmaterial

2

St

1.4.110 **Montageplatte aus Holz, Universal**

Montageplatte universell

Verwendungszwecke

- Für Trockenbau
- Für barrierefreies Bauen geeignet
- Zum Befestigen von Urinaltrennwänden, Duschtrennwänden und Wandschränken

Eigenschaften

- Montageplatte aus Furnierholz, wasserfest verleimt

Technische Eigenschaften

- Werkstoff: Holz
- Breite: 35 cm
- Höhe: 50 cm

zusätzlicher Lieferumfang

- 8 Befestigungswinkel
- Befestigungsmaterial

1

St

1.4.120 **Wandanker, für Einzelmontage**

Wandanker für Einzelmontage

Verwendungszwecke

- Zum Befestigen von Montageelementen vor Trockenbau-

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: T25-03 Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
1 DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
4 Montageelemente und Zubehör

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

und Massivwänden
- Zum Befestigen der Beplankung bei teilhohen
Vorwandinstallationen

Eigenschaften
- Von vorne stufenlos tiefenverstellbar, mit
Schnelleinstellung
- Wandanschluss 360G drehbar

Technische Eigenschaften
- Werkstoff: Zinkdruckguss / Stahl / Kunststoff

zusätzlicher Lieferumfang
- Set à 2 Stück

13

St

1.4 Montageelemente und Zubehör

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	5	Sanitärobjekte und Zubehör

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

1.5 Sanitärobjekte und Zubehör

Vorbemerkungen - Sanitärobjekte

Alle Preise für die Sanitärobjekte verstehen sich in Fix- und Fertigmontage inkl. allem benötigten Zubehör, sofern nicht gesondert ausgeschrieben.

Hinweis zu Sanitäre Objekte und Zubehör:

Die Objekte sind, falls nicht anders bezeichnet, in weißer Farbe zu liefern.

Montagehöhen der Sanitärobjekte nach VDI 6000, Teil 2.

Befestigungsmaterialien wie Schrauben, Dübel usw. sind mit einzukalkulieren, auch wenn diese nicht aufgelistet sind.

Hinweis zu Armaturen:

Die Armaturen sind von einem Hersteller anzubieten.
Fabrikat Delabie, Grohe, Ideal Standard, Hansa, Hansgrohe oder gleichwertig.

1.5.10 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045** **Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet** **hängend H bis 340mm Ausladung 500-600mm**

Tiefspül-WC DIN EN 997, aus Sanitärporzellan, glasiert, abgerundet, mit wasserabweisender Beschichtung, spülrandfrei, wandhängend, Spülmenge 6 l, Sonderhöhe, Höhe bis 340 mm, Ausladung über 500 bis 600 mm, Abgang waagerecht,
Hersteller und Typ 'Geberit Renova'
oder gleichwertig,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen .

3 St

1.5.20 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045** **WC-Sitz Deckel Kunststoff**

WC-Sitz mit Deckel, aus Kunststoff, Farbton weiß, mit Befestigungselementen mit Absenkautomatik, aus nichtrostendem Stahl,
Hersteller und Typ 'Geberit Renova'
oder gleichwertig,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen .

3 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	5	Sanitärobjekte und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.5.30 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045**

Abdeckpl. Einbauspülkasten Zweimengenspülung

Kunststoff Betätigungsel. Kunststoff

Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Zweimengenspülung, aus Kunststoff, Farbton weiß, mit Betätigungselement, aus Kunststoff, Auslösung manuell, für Betätigung von vorn, Hersteller und Typ 'Geberit Sigma01' oder gleichwertig, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen .

3 St

1.5.40 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045**

Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet

hängend Ausladung 650-700mm

Tiefspül-WC DIN EN 997, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, aus Sanitärporzellan, glasiert, abgerundet, mit wasserabweisender Beschichtung, spülrandfrei, wandhängend, Spülmenge 6 l, Ausladung über 650 bis 700 mm, Abgang waagerecht, Hersteller und Typ 'Geberit Renova Comfort' oder gleichwertig, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen .

1 St

1.5.50 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045**

Spülarmatur WC elektron. Auslösung durch Berührung

Spülarmatur für WC, elektronisch gesteuert, Auslösung durch Berührung, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Spüldauer einstellbar, Spülarmatur für Wandeinbau, mit Wandabdeckplatte aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, gebürstet, Sensor integriert in Stützklappgriff, mit zusätzlicher manueller Auslösung.

1 St

1.5.60 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045**

WC-Sitz Kunststoff

WC-Sitz ohne Deckel, aus Kunststoff, Farbton weiß, mit Befestigungselementen mit durchgehender Scharnierwelle, aus nichtrostendem Stahl, Hersteller und Typ 'Geberit Renova Comfort' oder gleichwertig, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen .

1 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	5	Sanitärobjekte und Zubehör

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

1.5.70 Schallschutzset für Wand-WC

Schallschutzset für Wand-WC zur Körperschalldämmung von WC's, Farbe Weiß.

Lieferumfang:

- 2 Unterlegscheiben
- 2 Schallschutzhülsen
- Schalldämmmatte (40 × 42 cm).

4	St		
---	----	--	--

Vorbemerkungen - Doppelwaschtisch für Nischeneinbau

Doppelwaschtisch für Nischeneinbau aus Massiv Mineralwerkstoff, homogenes, voll durchgefärbtes, porenloses Material, schwerentflammbar (B1), CE-zertifiziert, desinfektionsmittelbeständig, antibakteriell (weiss), werkseitig aus zwei Einzelwaschtischen fugenlos zusammengebaut, mit ovalen Becken, mit Überläufen und Lochbohrungen für Einlochbatterie, mit Frontblende, angeformter Wischleiste hinten, mit Hohlkehle, mit Rückwand für Stockschrauben-Befestigung.

Inkl. Wandauflagewinkel 480 mm bei Nischeneinbau.

Muldenmaß: (B x H x T):	540 x 180 x 350 mm
Tiefe:	550 mm
Frontblende:	Höhe 200 mm
Wandanschlussprofil:	Höhe 80 mm

Inkl. Befestigungsmaterial.

Angepasst an Masse vor Ort und inkl. Zuschnitt an Nischenform.

1.5.80 StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 045 Waschbecken nach Maß Mineralwerkstoff 2Becken L 1865 mm T 550 mm

Waschbecken, nach Maß, aus Mineralwerkstoff, mit 2 Becken, für Nischeneinbau, mit Anpassarbeiten, Länge '1865' mm, Tiefe '550' mm, mit ovalem Innenbecken, mit Überlauf, nahtlos eingeformt in Ablagefläche, mit Schürze vorn, Höhe über 150 bis 200 mm, mit hinterer Aufkantung, Höhe über 50 bis 100 mm, mit Loch für Einlocharmatur, mit 2 Wandwinkeln und Abzugsicherungen, in Elementen zum Zusammenfügen auf der Baustelle.

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

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	5	Sanitärobjekte und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.5.90 **StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 045**
Waschbecken nach Maß Mineralwerkstoff 2Becken L
2125 mm T 550 mm

Wie Pos.-Nr. 1.5.80, jedoch
Länge '2125' mm ,

1 St

1.5.100 **StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 045**
Selbstschlussventil Waschplatz Standventil DN10 mech.
Messing Durchflusskl.Z Ausladung 80-150mm

Selbstschlussventil für Waschplatz, DIN EN 816, Standventil, DN 10, mechanisch gesteuert, aus Messing, verchromt, Auslösung durch Berührung, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Selbstschluss-Funktionsteil mit Kolbensteuerung, hydraulisch, Wasserlaufzeit einstellbar, Fließdruck mind. 0,1 MPa, Durchflussklasse Z (max. 0,15 l/s), mit festem Auslauf, schräg, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN EN 246 (Luftsprudler), für Handbetätigung, Ausladung über 80 bis 150 mm, Anschlussgewinde G 3/8.

4 St

1.5.110 **StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 045**
Geruchverschluss Waschbecken 1 1/4xDN32 Messing
Röhrengeruchverschluss

Geruchverschluss für Waschbecken, 1 1/4 x DN 32, aus Messing, verchromt, als Röhrengeruchverschluss, für Wandanschluss, verstellbar.

4 St

1.5.120 **StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 045**
Waschbecken wandhängend Sanitärporzellan
unterfahrbar B 600-650mm Ausladung 500-550mm

Waschbecken DIN EN 31 (wandhängend), aus Sanitärporzellan, glasiert, mit hydrophober Beschichtung, mit Loch für Einlocharmatur, mit Überlauf, für Ablaufventil, unterfahrbar DIN 18040, Breite über 600 bis 650 mm, Ausladung über 500 bis 550 mm, Hersteller und Typ 'Geberit Renova Comfort' oder gleichwertig, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen .

1 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	5	Sanitärobjekte und Zubehör

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

1.5.130 **StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 045**
Selbstschlussbatterie Waschplatz Einhand-Standbatterie
DN10 elektromech. Messing Durchflusskl.Z Ausladung
90-130mm

Selbstschlussbatterie für Waschplatz, DIN EN 15091, Einhand-Standbatterie, DN 10, elektromechanisch gesteuert, aus Messing, verchromt, Auslösung optoelektronisch, Reichweite einstellbar, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Steuerelektronik mit Programmwahl und Netzgerät, mit integrierter Mischeinrichtung, Betätigung der Mischeinrichtung von Hand, Selbstschluss-Funktionsteil mit Membransteuerung, elektronisch, Wasserlaufzeit einstellbar, Stagnationsspülungen mit einstellbarer Laufzeit und Spülintervall, Durchflussklasse Z (max. 0,15 l/s), mit festem Auslauf, schräg, Anschluss G 3/8, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, Ausladung der Armatur über 90 bis 130 mm, Strahlwinkel über 20 bis 25 Grad, mit Magnetventil in der Armatur integriert, mit Anschluss-Metallschläuchen und Rückflussverhinderern.

1 St

1.5.140 **StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 042**
Flexibler Schlauch Wasser L 500mm PN10 DN15

Flexibler Schlauch, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Länge 500 mm, mit Verschraubungen, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 15.

6 St

1.5.150 **StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 045**
Geruchverschluss Waschbecken Kunststoff
Wandeinbaugeruchverschluss Kasten Abdeck.

Geruchverschluss für Waschbecken, aus Kunststoff, Farbton weiß, als Wandeinbaugeruchverschluss mit Kasten und Abdeckung, mit Ablaufbogen für Wandeinbaugeruchverschluss, höhenverstellbar.

1 St

1.5.160 **StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 045**
Ablaufventil Waschbecken DN32 Messing Stopfenventil

Ablaufventil DIN EN 274-1, für Waschbecken DN 32, aus Messing, verchromt, als Stopfenventil, mit Stopfen, Gewindeanschluss aus Messing.

1 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	5	Sanitärobjekte und Zubehör

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

1.5.170 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045**

Urinal Sanitärporzellan glasiert Absaugwirkung

Urinal, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, mit Absaugwirkung, mit Absaugformstück, mit Sieb, Zulauf und Ablauf hinten verdeckt, Befestigung mit Schrauben, verdeckt.

3

St

1.5.180 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045**

Urinal-Absauggeruchverschluss Kunststoff

Urinal-Absauggeruchverschluss, aus Kunststoff, Abgangsstutzen waagrecht.

3

St

1.5.190 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045**

**Spülarmatur Urinalbecken elektron. Magnetventil DN15
Auslösung optoelektron.**

Spülarmatur für Urinal, elektronisch gesteuert, mit Magnetventil DN 15, Auslösung optoelektronisch, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Steuerelektronik mit Programmwahl und Netzgerät, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe II, mit Prüfbericht, Spüldauer einstellbar, Spülarmatur für Wandeinbau, in Kompaktbauweise, mit Wandabdeckplatte aus Metall, beschichtet.

3

St

1.5.200 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045**

**Eckventil Absperr Regulier-Anschlussventil DN15
Betätigungsgriff Gewindeanschl. selbstdichtend G1/2
Messing Schubrosette**

Eckventil, als Absperr, Regulier- und Anschlussventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit selbstdichtendem Gewindeanschluss G 1/2, Abgang mit Quetschverschraubung G 3/8, aus Messing, verchromt, mit Schubrosette.

6

St

1.5.210 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045**

**Eckventil Probenahmeauslauf Absperr-Anschlussventil
DN15 Schraubendreher/Steckschlüssel Gewindeanschl.
G1/2 Messing Rosette**

Eckventil für Probenahmeauslauf, als Absperr- und Anschlussventil, zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO, einschl. abnehmbarem Probeentnahmerohr und Sicherungskappe,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	5	Sanitärobjekte und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigung durch Schraubendreher oder Steckschlüssel, mit Gewindeanschluss G 1/2, aus Messing, verchromt, mit Rosette.

2 St

1.5.220 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045**
Eckventil kombiniertes Geräteanschlussventil DN15
Betätigungsgriff Gewindeanschl. G1/2 Messing
Rückflussverhinderer Rosette

Eckventil, als kombiniertes Geräteanschlussventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe II, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit Gewindeanschluss G 1/2, Abgang mit Quetschverschraubung G 3/8, aus Messing, verchromt, mit Rückflussverhinderer, mit Rosette.

1 St

1.5.230 **T-Stück für Eckventil DN10 Messing**

T-Stück für Eckventil, DN 10, mit 2 × Quetschverschraubung und einer Überwurfmutter, aus Messing, verchromt, mit Dichtung.

2 St

1.5.240 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045**
Geräteanschlussventil Messing DN15 Durchflusskl.A
Einzelentnahmestelle

Geräteanschlussventil, mit Rückflussverhinderer DIN EN 13959 und Rohrbelüfter Bauform C, aus Messing, verchromt, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Durchflussklasse A (max 0,25 l/s), als Einzelentnahmestelle, für Wandeinbau, einschl. Abgangsbogen und Schlauchanschlussbogen mit Schlauchverschraubung, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Schlauchverschraubung.

1 St

1.5.250 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045**
Geruchverschluss Spültisch 1 1/2xDN50 Kunststoff
Röhrengeruchverschluss

Geruchverschluss für Spültisch, mit Geräteanschluss, 1 1/2 x DN 50, aus Kunststoff, mit Gummilippendichtung, als Röhrengeruchverschluss, mit Anschlussbogen.

1 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	5	Sanitärobjekte und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.5.260 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045**
Einhandmischer Standmontage Spültischbatterie DN15
Metall Ausladung 200-250mm Hebel TW-Erwärmer
geschl. Strahlregler H bis 150mm
 Einhandmischer für Standmontage, Spültischbatterie, eigensicher gegen Rückfließen, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Ausladung über 200 bis 250 mm, Oberteil mit Keramikscheiben, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, mit einstellbarem Temperaturanschlag, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, mit schwenkbarem gegossenen Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, Auslaufhöhe bis 150 mm, mit herausziehbarer Dusche.

1 St

1.5.270 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045**
Ausgussbecken Stahl emailliert hängend B 500-550mm
Ausladung 300-350mm
 Ausgussbecken, aus Stahl, emailliert, Farbton weiß, wandhängend, mit Rückwand, mit Klapprost aus Leichtmetall, Befestigung an Installationselement, Breite über 500 bis 550 mm, Ausladung über 300 bis 350 mm, Höhe Beckenoberkante in mm '165'.

1 St

1.5.280 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045**
Wandauslaufventil DN15 Metall Strahlregler Ausladung 140-200mm
 Wandauslaufventil DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, mit schwenkbarem gegossenen Auslauf, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN EN 246 (Luftsprudler), Ausladung über 140 bis 200 mm, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Anschlussgewinde G 1/2.

1 St

1.5.290 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045**
Geruchverschluss Ausgussbecken 1 1/2xDN50 Kunststoff
Röhrengeruchverschluss
 Geruchverschluss für Ausgussbecken, 1 1/2 x DN 50, aus Kunststoff, Farbton weiß, als Röhrengeruchverschluss.

1 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: T25-03 Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
 1 DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
 5 Sanitäröbekte und Zubehör

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

1.5.300 **Geruchverschluss Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN50**

Geruchverschluss, senkrechter Einlauf, waagerechter Auslauf, mit Trichter, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN50.

1 St

1.5.310 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045
Verlängerung Messing G1/2 L 30mm**

Verlängerung DIN 3523, aus Messing, verchromt, mit Gewinde G 1/2, Länge 30 mm.

6 St

1.5.320 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045
Fugenabdichtung elast.Dichtstoff Silikon B 5mm**

Fugenabdichtung mit elastischem Dichtstoff
 Industrieverband Dichtstoffe IVD-Merkblatt Nr 3-1,
 Volumenschwund kleiner gleich 10 %, Basis Silikon,
 Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß, zwischen
 Sanitärausstattungsgegenstand, Rückwand- und
 Bodenbelag.

15,00 m

1.5.330 **StL-Nr.: STLB-Bau 04/2025 045
Entnahmeschrank 2Anschlüsse DN15 2Stromanschlüsse
UP-Montage B/H/T 250/470/120mm abschließbare Tür
Auslaufventil**

Entnahmeschrank, mit 2 Anschlüssen für Wasser DN 15, mit 2 Anschlüssen für Strom, 230/400 V AC, mit Steckdosen, Unterputzmontage, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4404, gebürstet, Maße B/H/T 250/470/120 mm, mit abschließbarer Tür, mit Klappdurchführung, Auslaufventil Gruppe/Typ HD DIN EN 1717, DN 15, frostgeschützt, Hersteller und Typ 'KEMPER TRESOR Wandeinbauschrack' oder gleichwertig, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen .

1 St

1.5 **Sanitäröbekte und Zubehör**

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	6	Einrichtungsgegenstände und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.6 Einrichtungsgegenstände und Zubehör

1.6.10 StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 045

Elektro-Durchflusswassererwärmer 6,5kW elektr. geregelt G3/8

Elektro-Durchflusswassererwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, für Unterbeckenmontage, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Leistung 6,5 kW, elektronisch geregelt, Farbton weiß, mit Blankdrahtheizsystem, Anschluss G 3/8, für festen Anschluss.

1 St

1.6.20 StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 045

Elektro-Durchflusswassererwärmer 13,5kW elektr. geregelt G3/8

Wie Pos.-Nr. 1.6.10, jedoch Leistung 13,5 kW,

1 St

1.6.30 StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 045

Elektro-Durchflusswassererwärmer 13,5kW elektr. geregelt G3/8

Elektro-Durchflusswassererwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, für Überbeckenmontage, mit systemgebundener Armatur, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Leistung 13,5 kW, elektronisch geregelt, Farbton weiß, mit Blankdrahtheizsystem, Anschluss G 3/8, für festen Anschluss.

1 St

1.6.40 StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 045

Stützklappgriff WC Kunststoff Metallkern Ausladung 850mm Papierhalter

Stützklappgriff für WC, aus Kunststoff mit Metallkern, Ausladung 850 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Fallbremse, mit Papierhalter, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt, Hersteller und Typ 'HEWI, Serie 801' oder gleichwertig, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen .

1 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	6	Einrichtungsgegenstände und Zubehör

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.6.50 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045**
Stützklappgriff WC Kunststoff Metallkern Ausladung
850mm Spülauslösung Auslösung durch Funksteuerung

Stützklappgriff für WC, aus Kunststoff mit Metallkern, Ausladung 850 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Fallbremse, mit Spülauslösung, durch Funksteuerung, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt, Hersteller und Typ 'HEWI, Serie 801' oder gleichwertig, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen .

1 St

1.6.60 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045**
WC-Rückenstütze Kunststoff

WC-Rückenstütze für WC-Ausladung von 650 bis 700 mm, aus Kunststoff, mit Befestigungselementen, Hersteller und Typ 'HEWI, Serie 805 Classic' oder gleichwertig, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen .

1 St

1.6.70 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045**
Spiegel Kristallspiegel Kippspiegel verstellbar
rechteckig H 54 cm B 60 cm D 6 mm C-Kante
schwenkbar

Spiegel, als Kristallspiegel, als Kippspiegel, verstellbar, rechteckig, Höhe '54' cm , Breite '60' cm , Dicke '6' mm , mit C-Kante, poliert und versiegelt, Spiegel ohne Rahmen, Kippspiegelbetätigung durch Seilzug, schwenkbar, Befestigung durch verdeckte Aufhängung, Hersteller und Typ 'HEWI, Serie 801' oder gleichwertig, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen .

1 St

1.6.80 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045**
Spiegel Kristallspiegel rechteckig H 50 cm B 60 cm D 6 mm Facettenschliff umlaufend

Spiegel, als Kristallspiegel DIN EN 1036-1, rechteckig, Höhe '50' cm , Breite '60' cm ,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	6	Einrichtungsgegenstände und Zubehör

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

Dicke '6' mm , mit abgeschrägten Ecken, mit umlaufendem Facettenschliff, poliert und versiegelt, Spiegel ohne Rahmen, Befestigung mit Schrauben.

4

St

1.6.90 **Klappbarer Wickeltisch aus hochwertigem Kunststoff
550×890×570 mm**

Baby-Wickeltisch für Wandmontage, aus schlagfestem Kunststoff mit antibakterieller Beschichtung, Farbton Weiß, klappbar, mit integriertem Stoßdämpfer für sicheres Öffnen und Schließen, Nylon-Sicherheitsgurt und Haken an beiden Seiten, abschließbares Spenderfach für Einweg-Papieraufagetücher in Interfold-Faltung mit maximaler Breite 260 mm.

TÜV-geprüfte Konstruktion, GS-gekennzeichnet.

Inklusive Befestigungsmaterial und 80 Stück Einweg-Papieraufagetüchern.

Maße Korpus (B × H × T): ca. 550 × 890 × 570 mm
Tiefe geschlossen: ca. 100 mm
Tiefe geöffnet: ca. 570 mm
Maximale Belastbarkeit: bis 50 kg

Fabrikat der Planung: Kemmlit Madrid oder gleichwertig.

Angebotenes Fabrikat/Typ:

(vom Bieter einzutragen).

1

St

1.6 Einrichtungsgegenstände und Zubehör

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	7	Sanitärtrennwände

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

1.7 Sanitärtrennwände

Vorbemerkungen - Trennwandanlagen

Anzubieten ist die Lieferung und gebrauchsfertige Montage von WC-Trennwänden.

Gleichwertige Fabrikate können angeboten werden. Die Gleichwertigkeit ist anhand von ausführlichen Prospektunterlagen oder Mustern bei der Angebotsabgabe nachzuweisen.

Der Anlagentyp muß TÜV-geprüft sein und über das GS-Zeichen für geprüfte Sicherheit verfügen.

Anlagen ohne gültige TÜV-GS-Prüfung sind nicht zugelassen.

Angebotener Fabrikat/Typ:

(vom Bieter einzutragen)

Anlagenhöhe: 2.000 mm

Fußluft: 150 mm

Durchgangshöhe: 1.985 mm

BAUART:

Wasserfeste HPL-Vollkernplatten, in Verbindung mit farbig beschichteten, senkrechten und waagerechten Aluminiumprofilen. Absolut wasserbeständig, fäulnissicher, kratz-, bruch- und stoßfest.

KONSTRUKTION:

Beidseits der Türen senkrecht bis zum Boden durchgehende Aluminiumrundprofile, Durchmesser 40 mm, mit integrierten Türanschlagstegen und geräuschkämpfendem Profilgummi. Türdämpfungen aus Vorlegeband sind nicht zugelassen. Über der Vorderfront ein waagerechtes, durchgehendes Aluminiumprofil, Format 44 x 64 mm, Kanten in Anlehnung an die senkrechten Rohre stark abgerundet. Die senkrechten Aluminiumprofile sind zur Gewährleistung einer hohen Stabilität in die waagerechten Abdeckprofile einzubohren. Die Abdeckprofile umgreifen die senkrechten Profile auf einer Tiefe von mindestens 30 mm. Stumpfe Stoßverbindung unterhalb des Abdeckprofils und Verschraubung mittels nur einer Schraube sind nicht zugelassen.

Waagerechte und senkrechte Profile sind für den Einschub der Vollkernplatten genutet. Verbindung der Profile mit den Platten mittels Hochleistungsklebstoff. Sichtbare Verschraubungen sind nicht zugelassen.

Wandanschluss durch U-Profile aus Aluminium, im hinteren Bereich abgerundet, um Bohrlöcher vollflächig abzudecken.

BESCHLÄGE:

Selbstschließende Türen durch drei wartungsfreie Steigebänder aus Aluminium mit Laufflächen aus Hochleistungspolymer. Federbänder sind nicht zugelassen. Befestigung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	7	Sanitärtrennwände

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

der Bänder an den senkrechten Rundprofilen mittels Edelstahlschrauben. Nietverbindungen sind nicht zugelassen. Bandbefestigung an der Tür mittels Edelstahlgewindeschrauben. Selbstschneidende Schrauben sind nicht zugelassen.

Riegelschloss mit Edelstahlschlossplatte, die den Schlossbereich verstärkt und Edelstahlriegel.

Einhandbeschlag aus Edelstahl. Außen feststehender Knopf mit Frei-/Besetzt-Anzeige und Notentriegelungsöffnung für Sechskant-Stiftschlüssel. Innen gerändelter Drehknopf mit weißem Anzeigepfeil.

FÜSSE:

Auf dem Boden aufgeschraubter Edelstahl- oder Aluminiumfuß (E6/EV1) mit aufgeschweißtem Rohr zur Aufnahme der durchgehenden, senkrechten Rundprofile.

STANDARDZUBEHÖR:

Je Kabine 1 Kleiderhaken, 1 Türpuffer, das Material des Zubehörs entspricht dem der Türgriffe.

Die Befestigung hat verdeckt zu erfolgen.

FARBEN:

Platten und Beschläge gemäß Herstellerfarbkarte. Profile kunststoffbeschichtet (Pulverbeschichtung) gemäß Farbkarte oder naturfarben eloxiert (E6/EV1).

Mindestens 7 Standardfarben ohne Mehrpreis.

Umweltschutz:

Es dürfen keine PVC- oder asbesthaltigen Stoffe verwendet werden.

1.7.10 Trennwandanlage für Toiletten mit 2 Kabinen

Trennwandanlage, für Toiletten, als Reihenanlage, wie in den Vorbemerkungen beschrieben, bestehend aus:

Gesamtbreite: ca. 1.760 mm

Gesamttiefe: ca. 1.690 mm

Gesamthöhe: 1.850 mm

Wandhöhen einheitlich, mit 2 Kabinen, mit 2 Türen,

Breite: ca. 845 mm

Höhe: 1.850 mm

Drehtür: 660 mm

ohne Seitenwand, mit 1 Trennwand.

Bodenanschluss mit Füßen, aus pulverbeschichtetem Aluminium, Höhe 150 mm.

1

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	7	Sanitärtrennwände

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

1.7.20 Klemmschutz

Mehrpreis für Klemmschutz an der Bandseite je Kabinentür.

2

St

1.7.30 Schamwand wandhängend

Urinalschamwand 400 x 900 mm,
aus dem gleichen Material wie die Kabinenelemente
wandhängend.

Befestigung mittels 2 eloxierter Aluminiumronden, die
rückseitig unsichtbar mit der Schamwand verschraubt sind
und diese zusätzlich stabilisieren. Aluminiumronden mit
Auflagefläche zum Mauerwerk, die zusätzlich mit Klebstoff
versehen wird, um die Schamwand optimal zu befestigen.

Wandanschluss mit vier pulverbeschichteten Stützwinkeln.
Die vorderen Ecken müssen in einem Radius von 100 mm
abgerundet sein.

1

St

1.7 Sanitärtrennwände

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	8	Dämm- und Brandschutzarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.8 Dämm- und Brandschutzarbeiten

Angaben zur Ausführung

Umfang der vom Auftragnehmer vorzunehmenden Installation:

Die Trinkwasserleitungen in den Vorwänden erhalten eine Isolierung gem. DIN 1988/TrinkwV aus synthetischem Kautschuk, Baustoffklasse schwerentflammbar.

1.8.10 Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude synthetischer Kautschuk D 13mm

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnische Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Oberkante Dämmung über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, Dämmung aus synthetischem Kautschuk, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 13 mm.

25,00 m

1.8.20 Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude synthetischer Kautschuk D 13mm

Wie Pos.-Nr. 1.8.10, jedoch DN 15.

15,00 m

1.8.30 Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude synthetischer Kautschuk D 13mm

Wie Pos.-Nr. 1.8.10, jedoch DN 20.

50,00 m

1.8.40 Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude synthetischer Kautschuk D 13mm

Wie Pos.-Nr. 1.8.10, jedoch DN 25.

50,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	8	Dämm- und Brandschutzarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.8.50 **Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude synthetischer Kautschuk D 13mm**

Wie Pos.-Nr. 1.8.10, jedoch DN 32.

2,00 m

Abschottung nichtbrennbare Rohrleitungen

Brandschutzmaßnahmen für nichtbrennbare Rohrleitungen, bei jeder Geschoß- und Brandabschnittsdurchführung, der Gewerke

- Wasseranlagen

mit folgendem Rohrmaterial:

- Edelstahl

Die angebotenen Produkte müssen vom Deutschen Institut für Bautechnik bauaufsichtlich zugelassen sein. Die Brandschutzeigenschaften der Systeme müssen durch einen Untersuchungsbericht einer zugelassenen amtlichen Materialprüfanstalt nachgewiesen sein. Ebenso muss die Alterungsbeständigkeit nachgewiesen sein durch Zeugnisse eines zugelassenen Prüfinstitutes.

Die verbleibende Öffnung im Durchbruch ist in ganzer Bauteildicke hohlraumfüllend dicht mit Mörtel V 18580, Mörtelgruppe III, zu verschließen.

Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Ersteller der Abschottung nach Abschluss der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen.

Das Kennzeichnungsschild ist ausgefüllt und unterschrieben neben der Abschottung dauerhaft zu befestigen.

Die Ausführung erfolgt gemäß den Herstellerangaben. Die Abschottung ist abzustimmen auf das verwendete Leitungssystem.

Angebotener Hersteller/Typ:

(vom Bieter einzutragen)

Im Einheitspreis sind alle erforderlichen Schutzmaßnahmen bei Errichtung des Brandschutzes einzukalkulieren. Abschottung komplett liefern und fachgerecht montieren, inkl. Kennzeichnungsschilder.

1.8.60 **StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 047**
Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 22mm
Gebäude Wand D 125mm Durchm. 50-100mm
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: T25-03 Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
 1 DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
 8 Dämm- und Brandschutzarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 22 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 125 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.

2 St

1.8.70 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047**
Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 28mm
Gebäude Wand D 125mm Durchm. 50-100mm

Wie Pos.-Nr. 1.8.60, jedoch
 Rohraußendurchmesser 28 mm,

4 St

1.8.80 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047**
Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 28mm
Gebäude Wand D 425mm Durchm. 50-100mm

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 28 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Mauerwerk, Dicke 425 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.

2 St

1.8 **Dämm- und Brandschutzarbeiten**

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	9	Bohrungen / Kernbohrungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.9 Bohrungen / Kernbohrungen

Vorbemerkungen Bohrungen / Kernbohrungen

Die genaue Lage der Bohrungen / Kernbohrungen sind in der Örtlichkeit mit der Bauleitung abzustimmen, bzw. eigenständig anzugeben.

Vor Beginn der Arbeiten ist zu prüfen, ob Berührungspunkte mit Rohrleitungen, Kabeln, Einbauten, etc. bestehen.

1.9.10 Kernbohrung in Wand Mauerwerk Durchm. 50-100mm T 15-20cm

Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 15 bis 20 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Arbeitshöhe bis 3,50 m, Geräteeinsatz ist möglich, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, Anzubietender Verwertungsträger, unter Beachtung der Überlassungspflichten nach KrWG, nach Wahl des AN, transportieren zu der, dem AN, vom Verwertungsträger benannten Vewertungsanlage, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

2 St

1.9.20 Kernbohrung in Wand Mauerwerk Durchm. 50-100mm T 40-45cm

Wie Pos.-Nr. 1.9.10, jedoch Bohrtiefe über 40 bis 45 cm.

3 St

1.9.30 Öffnung herstellen WD 125 mm Durchm 50-100mm nichttragende Trennwand beidseitig Gipspl. Mineralwolle

Öffnung herstellen, rund,
Dicke Wand 125 mm ,
Höhe Wand bis 3,55 m , Einfachständerwerk,
Durchmesser über 50 bis 100 mm,
Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Öffnung beidseitig, Bekleidung aus Gipsplatten.
Seite 2-lagig, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm,
2. Seite 2-lagig, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm,
Dämmschicht aus Mineralwolle,
Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2,
Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: T25-03 Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
1 DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
9 Bohrungen / Kernbohrungen

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

innerhalb des Bauwerks, in allen Geschossen,
Mengenermittlung nach Aufmaß.

15

St

1.9.40 **Schlitz herstellen Mauerwerk Mauerziegel B 25-30cm T 10-15cm**

Schlitz herstellen, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk, Schlitzbreite über 25 bis 30 cm, Schlitztiefe über 10 bis 15 cm, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3,65 m, aufgenommene Stoffe zur Verwertung / Entsorgung sortieren, sammeln, zerkleinern und auf LKW des AN laden, inkl. Entsorgung, Mengenermittlung nach Aufmaß.

5,00

m

1.9 Bohrungen / Kernbohrungen

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	10	Stundenlohnarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.10 Stundenlohnarbeiten

Vorbemerkungen - Arbeiten auf Zeitrachweis

Stundenlohnarbeiten sind auf besondere Anordnung des AG oder der Bauleitung durchzuführen. Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtl. Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. VL mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltskosten. Zuschläge für Überstunden und Schmutzzulagen etc. sind einzurechnen.

Vor Ausführung der Stundenlohnarbeiten ist eine nachweisbare Genehmigung der Bauleitung einzuholen.

Die Nachweise sind der Bauleitung täglich in einfacher Ausführung zur Anerkennung vorzulegen.

Eine stillschweigende Anerkennung von vorgelegten Regiezetteln, auch nach Ablauf der Frist von sechs Werktagen gemäß Paragraph 15, Ziffer 5, VOB/B, wird ausgeschlossen.

Stunden-Lohn-Position

1.10.10 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 091**

Helfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge

Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-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.

10 h

Stunden-Lohn-Position

1.10.20 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 091**

Monteur/-in sämtliche Kosten/Zuschläge

Wie Pos.-Nr. 1.10.10, jedoch Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-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.

10 h

Stunden-Lohn-Position

1.10.30 **StL-Nr.: STLB-Bau 10/2025 091**

Obermonteur/-in sämtliche Kosten/Zuschläge

Wie Pos.-Nr. 1.10.10, jedoch Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: T25-03 Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
 1 DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
 10 Stundenlohnarbeiten

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohnggebundene
 und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten,
 Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

5 h

1.10 Stundenlohnarbeiten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	11	Sonstige Leistungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.11 Sonstige Leistungen

1.11.10 Koordinationsaufwand zur Abstimmung mit Fremdwerk

Koordinationsaufwand zur Abstimmung mit dem Fremdwerk der Elektrotechnik.

Der Auftragnehmer stellt den Fremdwerken die notwendigen Unterlagen zu den Komponenten, wie Leistungen, elektrische Anschlusspläne, Kabellisten, Datenpunktlisten, etc. zur Verfügung und stimmt während der Abwicklung die Schnittstellen mit den Fremdwerken ab.

1	psch		
---	------	--	--

1.11.20 StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 042 Bezeichnungsschild Stahl verz Kunststoffabdeck. H 52mm B 105mm Schildträger Spannband

Bezeichnungsschild DIN 825, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus verzinktem Stahl mit Kunststoffabdeckung, Beschriftung 2-zeilig, gedruckt, rechteckig, Höhe 52 mm, Breite 105 mm, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband, Befestigungsuntergrund Rohrleitung.

10	St		
----	----	--	--

1.11.30 StL-Nr.: STL-Bau 10/2025 042 Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 52mm B 105mm kleben

Bezeichnungsschild DIN 825, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 2-zeilig, gefräst, rechteckig, Höhe 52 mm, Breite 105 mm, Befestigung durch Kleben.

10	St		
----	----	--	--

1.11.40 Kennzeichnungsaufkleber

Kennzeichnung der Rohrleitungen mit Kennzeichnungsaufklebern getrennt nach dem Durchflussmedium und Flussrichtungspfeilen aus systembezogenen Basisfarben zum Aufkleben auf Rohrisolierung als Einzeletiketten nach DIN 2403,

Abmessungen: ca. 37 x 222 mm

20	St		
----	----	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	11	Sonstige Leistungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.11.50 **Druckprobe / Dichtheitsprüfung nach ZVSHK-Merkblatt**

Druckprobe mit Druckluft

Druckprüfung der gesamten Trinkwasserinstallation.

Die Prüfung ist Strangweise je nach Baufortschritt durchzuführen.

Die Druckprüfung ist nach DIN EN 806-4, bzw. nach ZVSHK-Merkblatt durchzuführen.

Die Herstellung und Demontage von erforderlichen provisorischen Anschlüssen und das verschl. und wieder öffnen von Rohrenden sowie das Vorhalten der benötigten Materialien und Gerätschaften ist mit in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Die einzelnen Druckprobenprotokolle sind vorzulegen.

1 psch

1.11.60 **Spülen der Hausanschlussleitung**

Spülen der vorhandenen Hausanschlussleitung des Trinkwasserversorgers vor Anschluss an die neuverlegten Trinkwasserleitungen.

1 psch

1.11.70 **Spülen der Trinkwasserleitungen**

Spülen der neu verlegten Trinkwasserleitungen aus Edelstahl und der Bestandsanlage aus verzinktem Stahl.

Spülverfahren Luft-/Wasser-Gemisch.

Ausführung gem. DIN EN 806-4 und ZVSHK-Merkblatt "Spülen von Trinkwasserinstallationen", abschnittsweise und unmittelbar vor Inbetriebnahme der Anlagen.

Einschl. Lieferung und Beseitigung der erforderlichen Betriebsstoffe sowie Einbau, Bereitstellung und Demontage des Spülgerätes.

Nach erfolgter Spülung ist ein Nachweis vorzulegen.

Rohrdurchmesser: DN 10 bis DN 40.

1 psch

1.11.80 **Probeentnahme Wasser vor Beginn der Installation**

Probeentnahme Kaltwasser vor Beginn der Installationsarbeiten im Hausanschlußraum, durch ein zugelassenes Institut.

Festlegung der Entnahmestelle mit der Bauleitung.

Untersuchungsart:

- Mikrobiologische Untersuchung nach TrinkwV

Parameter:

- Koloniezahlen bei 22 °C und bei 36 °C, Escherichia Coli, Coliforme Bakterien, Clostridium perfringens, Enterokokken,
- einschl. der Prüfung auf Legionella spez. und

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	11	Sonstige Leistungen

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

Pseudomonas aeruginosa

1

St

1.11.90 Probeentnahme Wasser vor Anschluss der neuen Installation

Probeentnahme Kaltwasser vor Anschluss an die neue Installation im Hausanschlußraum, durch ein zugelassenes Institut.

Festlegung der Entnahmestelle mit der Bauleitung.

Untersuchungsart:

- Mikrobiologische Untersuchung nach TrinkwV

Parameter:

- Koloniezahlen bei 22 °C und bei 36 °C, Escherichia Coli, Coliforme Bakterien, Clostridium perfringens, Enterokokken,
- einschl. der Prüfung auf Legionella spez. und Pseudomonas aeruginosa

1

St

1.11.100 Probeentnahme Wasser nach der Installation

Probeentnahme am Warm- und Kaltwasser nach der Durchführung der Installationsarbeiten durch ein zugelassenes Institut.

Festlegung der Entnahmestelle mit der Bauleitung.

Untersuchungsart:

- Mikrobiologische Untersuchung nach TrinkwV

Parameter:

- Koloniezahlen bei 22 °C und bei 36 °C, Escherichia Coli, Coliforme Bakterien, Clostridium perfringens, Enterokokken,
- einschl. der Prüfung auf Legionella spez. und Pseudomonas aeruginosa

Müssen Beprobungen auf Grund verunreinigter Leitungen erneut durchgeführt werden, gehen diese zu Lasten des AN.

5

St

Vorbemerkungen - Bestandsunterlagen Sanitär

Die in der VOB/C, DIN 18381, Punkt 3.5 aufgeführten Unterlagen sind vom Auftragnehmer kostenfrei zu liefern.

Der darüber hinausgehende Umfang der Dokumentationszusammenstellung ist in der nachfolgenden Position zu kalkulieren.

Der Auftragnehmer hat 10 Werktage vor Abnahme der Leistung nachfolgende Bestandsunterlagen zu übergeben.

Unterlagen 1-fach in einem Ordner und 1-fach auf USB-Stick im Dateiformat .pdf:

- Bestandszeichnungen farbig (zusätzlich im im

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	11	Sonstige Leistungen

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

- Dateiformat .dwg und .dxf),
- Beschreibung der Anlagen
- Zusammenstellung der technischen Daten,
- Gerätelisten,
- Ersatzteillisten mit Bezugsadressen,
- elektr. Übersichtsschalt- und Anschlussplan,
- Prüf- und Herstellerbescheinigungen,
- Konformitätserklärungen,
- Zulassungsbescheide,
- Herstellererklärungen im Sinne der EG - Maschinenrichtlinien,
- Einbauanweisungen,
- Bedienungs- und Wartungsanleitung,
- Fachunternehmerbescheinigung,
- Messprotokolle / Einstellwerte
- Protokoll der Dichtheitsprüfung,
- Einweisungsprotokolle,
- Einregulierungsprotokoll der Anlagenparameter.

1.11.110 Bestandsunterlagen

Liefern von zusätzlichen, über die in der DIN 18381, als Nebenleistung geforderten Bestands- und Revisionsunterlagen hinausgehende Leistungen.

Bestandsdokumentation Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen für den gesamten Lieferumfang im Gewerk Abwasser-, Wasser, Gasanlagen.

Als Bestands- bzw. Revisionsunterlagen sind folgende Bestandsunterlagen zu liefern (hier nur exemplarisch genannt):

- Bedienungsanweisungen, abgestimmt auf die ausgeführten Anlagen
- Anlagen- und Funktionsbeschreibungen, abgestimmt auf die ausgeführten Anlagen, mit Hinweisen auf eine wirtschaftliche Betriebsweise der Anlagen sowie Beschreibung der Regelfunktionen
- Gerätebeschreibungen, abgestimmt auf die eingebauten Geräte (bei Kopien, auf denen mehrere Gerätetypen auf einem Blatt aufgelistet sind, ist der entspr. Gerätetyp farbig zu markieren)
- Kennlinien für Pumpen mit Kennzeichnung der Betriebspunkte
- Bauartzulassung
- detaillierte Wartungs- und Ersatzteillisten
- Stromlaufpläne und Klemmenpläne nach DIN 40719
- Kopien sämtlicher Prüfbescheinigungen, Abnahmen, Sachverständigenprüfungen und Werkstatttests
- Protokolle über alle im Rahmen der Einregulierungsarbeiten durchgeführten Messungen.
- Protokolle der Einweisung Betriebspersonal

Revisionspläne

für den gesamten Lieferumfang im Gewerk Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen.

Das Leistungsbild entspricht mindestens der letzten Fassung der VDI 6026

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
	1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen
	11	Sonstige Leistungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

- Grundrisse
- Fließschemata
- Detaildarstellungen
- usw.

In den Plänen sind Angaben zur Lage, Dimension, Bezeichnung, usw. der Einbauteile (z.B. Fühler, Regelorgane etc.), insbesondere für wartungs- und prüfpflichtige Teile (z. B. Absperrvorrichtungen), einzutragen.

Die Revisionspläne sind entsprechend dem tatsächlichen Anlagenaufbau auszuführen, dies gilt auch für die vom Auftraggeber nachträglich angeordneten Leistungsänderungen bezüglich Leistungen des Auftragnehmers und/oder Leistungsänderungen in Drittgewerken, die Einfluss auf die Leistung des Auftragnehmers haben.

Ebenso sind eventuell vorhandene, aktualisierte Architektengrundrisse zu verwenden.

Die Gestaltung des Plankopfes sowie Planbezeichnung erfolgt nach Vorgabe des Auftraggebers.

1	psch		
---	------	--	--

1.11 Sonstige Leistungen

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: T25-03 Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär
1 DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen

Ausgabebumfang: Alle Positionen Gesamtbetrag
OZ in EUR

Zusammenstellung

1.1	Abwasserleitungen einschl. Zubehör	
1.2	Wasserleitungen und Zubehör	
1.3	Trinkwasserhygienesystem und Zubehör	
1.4	Montageelemente und Zubehör	
1.5	Sanitärobjekte und Zubehör	
1.6	Einrichtungsgegenstände und Zubehör	
1.7	Sanitärtrennwände	
1.8	Dämm- und Brandschutzarbeiten	
1.9	Bohrungen / Kernbohrungen	
1.10	Stundenlohnarbeiten	
1.11	Sonstige Leistungen	
1	Summe	

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	T25-03	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Berschweiler - Sanitär	
Ausgabeumfang:	Alle Positionen		Gesamtbetrag
OZ			in EUR

Zusammenstellung

1	DIN 18381 - Wasser- und Entwässerungsanlagen	
	Summe	
	+ 19 % MwSt.	
	Bruttosumme	Neubau Gemeinde-/Mehrgenerationenhaus Ber