

Bau- und Ausführungsbeschreibung

Allgemeine Projektbeschreibung

Die katholische Kindertagesstätte St. Sebastian in 76835 Roschbach, Kreuzstraße 13, wird erweitert und das Bestandsgebäude umgebaut.

Titel 1: Sanitärarbeiten - Umbau im Bestandsgebäude

Titel 2: Sanitärarbeiten - Erweiterungsbau

Baustellenbeschreibung

Die auszuführenden Arbeiten umfassen die Heizungsarbeiten für die Erweiterung und den Umbau der kath. Kindertagesstätte St. Sebastian Roschbach, 76835 Roschbach, Kreuzstraße 13.

Der Erweiterungsbau wird vom bestehenden Trinkwasserverteiler versorgt.

Im Erweiterungsbau werden Sanitärarbeiten notwendig, wie z. B. Installation von Kinder WC Anlagen, Spüleanschluss, dezentrale Warmwasserbereitung.

Im Bestandsbau werden Umbauarbeiten an der bestehenden Sanitärinstallation notwendig, wie z. B. Umbau der Küche, Versetzen von Waschtischen, Herstellung von Spüleanschluss, Einbau barrierefreies WC nach DIN 18040-1.

Zusätzliche Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis

Dem Bieter wird empfohlen, sich über die Örtlichkeiten zu informieren, bzw.

Rücksprache mit der Bauüberwachung zu nehmen.

Für organisatorische Maßnahmen (z. B. Materialcontainer, Werkstattcontainer, Baustellenaufenthaltsraum) hat der Auftragnehmer Sorge zu tragen.

Die Arbeiten sind derart auszuführen, dass von Ihnen für alle Bereiche keinerlei Gefährdung für Personen, Gegenstände oder Umwelt ausgehen. Das gilt vor allem für öffentlich zugängliche Bereiche.

Alle Unfall-Verhütungsvorschriften und Richtlinien der Berufsgenossenschaft sind auf das Genaueste einzuhalten und persönliche Schutzausrüstung ist zu tragen.

Förder- und Hebezeuge

Flurförderer, Hebezeuge oder ähnliche Hilfen sind entsprechen den Erfordernissen von Auftragnehmer eigenverantwortlich beizustellen. Der notwendige Aufwand ist mit den Einheitspreisen abgegolten.

Bauablauf/Ausführungszeitraum

Die genauen Termine werden nach Auftragsvergabe rechtzeitig bekanntgegeben.

Die Arbeiten werden aller Voraussicht nach im laufenden Kindergartenbetrieb ausgeführt.

Lärminstensive Arbeiten sind mit dem Nutzer mit dem Bauherr und dem Nutzer abzustimmen.

Da die Arbeiten teilweise im öffentlichen Bereich stattfinden, dürfen die Zufahrtswege durch Material, Personen und Werkzeuge nicht zugestellt oder versperrt werden.

voraussichtliche Montagetermine:

Titel 1 - Umbau im Bestand: 17.07.2026 bis ca. 21.08.2026 (inkl. Schließtage KiTa)

Titel 2 - Erweiterung: 21.08.2026 bis 31.03.2027

Die genauen Montagetermine werden rechtzeitig bekanntgegeben.

Wichtiger Hinweis

Sämtliche im Leistungsverzeichnis enthaltene Positionen verstehen sich einschließlich Lieferung, Vorhalten und betriebsfertiger Montage. Inkl. Inbetriebnahme durch Werkskundendienst, soweit nicht anders beschrieben.

Inkl. Einführen, Ablängen, und Anschluss der Elektroleitungen, komplett.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1	SANITÄR - UMBAU IM BESTAND				
1.1	Armaturen, Pumpen und Behälter				
1.1.1	STLB-Bau 10/2025 042 TA Absperrventil mit Rückflussverhinderer, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, mit Muffenanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'totraumfreie Ausführung'.	1	St	.....	.....
1.1.2	STLB-Bau 10/2025 042 TA 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 Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, Eingang: Innengewinde, Ausgang: Muffenverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 25, mit Dämmschalen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'totraumfreie Ausführung'.	1	St	.....	.....
1.1.3	STLB-Bau 10/2025 042 Probenahmeventil, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss, Ventilkörper 360 Grad drehbar mit abflammbarem und drehbarem Auslaufbogen aus nichtrostendem Stahl, absperrbar, Gewindeanschluss, DN 6.	3	St	.....	.....
1.1.4	STLB-Bau 10/2025 041 TA Entleerungsarmatur, als Kugelhahn, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flügelgriff, Durchgangsform, mit Verschlusskappe und Kette, Gehäuse aus Rotguss, weich dichtend, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 15, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'geeignet für Trinkwasser mit DVGW-Zulassung'.	2	St	.....	.....
1.1.5	STLB-Bau 10/2025 045 Geräteanschlussventil, mit Rückflussverhinderer DIN EN 13959, aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Durchflussklasse A (max 0,25 l/s), als Einzelentnahmestelle, für Wandaufbau, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Schlauchverschraubung.	1	St	.....	.....
	1.1 Armaturen, Pumpen und Behälter			.....	.....
1.2	Trinkwasserleitungen und Zubehör				
	Trinkwasserleitungen und Zubehör				
1.2.1	STLB-Bau 10/2025 042				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 16 mm, in Stangen, Verbindung durch Pressen, einschl. Klebe- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	30	m	.....	.....
1.2.2	STLB-Bau 10/2025 042 Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 20 mm, in Stangen, Verbindung durch Pressen, einschl. Klebe- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	15	m	.....	.....
1.2.3	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen, als Pressfitting, über 45 bis 90 Grad, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 16 mm.	20	St	.....	.....
1.2.4	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen, als Pressfitting, über 45 bis 90 Grad, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm.	10	St	.....	.....
1.2.5	STLB-Bau 10/2025 042 Kupplung, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 16 mm.	4	St	.....	.....
1.2.6	STLB-Bau 10/2025 042 Kupplung, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm.	4	St	.....	.....
1.2.7	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm, 2. Durchmesser 16 mm.	4	St	.....	.....
1.2.8	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 26 mm, 2. Durchmesser 20 mm.	1	St	.....	.....
1.2.9	STLB-Bau 10/2025 042				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	T-Stück, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 16 mm.	2	St	.....	.....
1.2.10	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm.	2	St	.....	.....
1.2.11	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück, reduziert, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm, 2. Durchmesser 16 mm.	2	St	.....	.....
1.2.12	STLB-Bau 10/2025 042 Anschlusswinkel einschl. Abpresstopfen, als Pressfitting, 90 Grad, Anschlussmaße Rp 1/2/16 mm, körperschallgedämmt, DIN 4109-1, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 16 mm.	11	St	.....	.....
1.2.13	STLB-Bau 10/2025 042 Anschlusswinkel einschl. Abpresstopfen, als Pressfitting, 90 Grad, Anschlussmaße Rp 3/4/20 mm, körperschallgedämmt, DIN 4109-1, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm.	2	St	.....	.....
1.2.14	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, mit Innengewinde, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 16 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2.	2	St	.....	.....
1.2.15	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, mit Innengewinde, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm, Gewindeanschluss Rp 3/4.	2	St	.....	.....
1.2.16	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsverschraubung, als Pressfitting, 90 Grad, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, mit Innengewinde, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm, Gewindeanschluss Rp 3/4.	1	St	.....	.....
1.2.17	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsverschraubung, als Pressfitting, 90 Grad, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, mit Innengewinde, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 16 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2.	1	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
1.2.18	STLB-Bau 10/2025 042 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus Stahl, DN 12, für Wasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	25	St	.....	.....
1.2.19	STLB-Bau 10/2025 042 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus Stahl, DN 15, für Wasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	15	St	.....	.....
1.2.20	STLB-Bau 10/2025 042 Spülen der Leitungsanlage DIN EN 806-4 DN 25, mit Spülgerät, Rohrleitung aus Kunststoffrohr, für Kalt- und Warmwasser jeweils getrennt, Installation der Spüleinrichtungen einschl. Anschluss und Sicherung von Abwasserschläuchen, sowie Wiederverschließen nach dem Spülvorgang, Gesamtlänge Verteilungssystem bis 50 m.	50	m	.....	.....
1.2 Trinkwasserleitungen und Zubehör					
1.3	Wärmedämmung u. Brandschutzarbeiten Sanitär				
	Wärmedämmung ohne Ummantelung				
1.3.1	STLB-Bau 10/2025 047 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	20	m	.....	.....
1.3.2	STLB-Bau 10/2025 047				
Übertrag:					

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	10	m	.....	.....
1.3.3	STLB-Bau 10/2025 047 Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	15	St	.....	.....
1.3.4	STLB-Bau 10/2025 047 Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	10	St	.....	.....
1.3.5	STLB-Bau 10/2025 047 Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	4	St	.....	.....
1.3.6	STLB-Bau 10/2025 047				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	4	St	.....	.....
1.3.7	STLB-Bau 10/2025 047 Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	6	St	.....	.....
1.3.8	STLB-Bau 10/2025 047 Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	6	St	.....	.....
	<u>Wärmedämmung PE-Schlauch</u>				
1.3.9	STLB-Bau 10/2025 047 TA Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Polyolefin-Schaum (PE-F) DIN EN 14313, als Schlauch/Hülse, Dämmschichtdicke 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'inkl. verkleben, inkl. Dämmung sämtlicher Form- und Verbindungsstücke.'	5	m	.....	.....
1.3.10	STLB-Bau 10/2025 047 TA Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Polyolefin-Schaum (PE-F) DIN EN 14313, als				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Schlauch/Hülse, Dämmschichtdicke 13 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'inkl. verkleben, inkl. Dämmung sämtlicher Form- und Verbindungsstücke.'	5 m			
	<u>Wärmedämmung Bestandsinstallation im Heizraum</u>				
1.3.11	STLB-Bau 10/2025 047 Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, Nähte verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	9 m			
1.3.12	STLB-Bau 10/2025 047 Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 40 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, Nähte verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	9 m			
1.3.13	STLB-Bau 10/2025 047 Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	4 St			
1.3.14	STLB-Bau 10/2025 047				

Übertrag:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	4	St	.....	.....
1.3.15	STLB-Bau 10/2025 047 Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	2	St	.....	.....
1.3.16	STLB-Bau 10/2025 047 Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	4	St	.....	.....
1.3.17	STLB-Bau 10/2025 047 Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	4	St	.....	.....
1.3.18	STLB-Bau 10/2025 047				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Passtück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	4	St	.....	.....
	<u>Brandschutz an brennbaren Sanitärleitungen</u> Hinweis zu Brandschutzarbeiten: Vom Gewerk Heizung/Sanitär/Lüftung wird der Technische Brandschutz an Rohrleitungen, Luftkanälen etc. hergestellt. Die Vergussarbeiten und Ausmauerungsarbeiten der Aussparungen in Decken und Wänden wird separat vergütet. Vor den Vergussarbeiten erfolgt eine Abnahme durch die örtliche Bauüberwachung und des Brandschutzsachverständigem.				
1.3.19	STLB-Bau 10/2025 047 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 16 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 200 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,1 bis 0,2 m ² , Fugenbreite über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	2	St	.....	.....
1.3 Wärmedämmung u. Brandschutzarbeiten Sanitär					
1.4	Schmutzwasserleitungen und Zubehör				
1.4.1	Anschluss an Schmutzwasser-Grundleitung DN100, Herstellen eines Anschluss an Schmutzwasser-Grundleitung DN100, inkl. sämtlichen Klein- und Nebenarbeiten.	3	St	.....	.....
1.4.2	STLB-Bau 10/2025 044 Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, für Schmutzwasser, DN/OD 50, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	10	m	.....	.....
1.4.3	STLB-Bau 10/2025 044				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, für Schmutzwasser, DN/OD 75, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	5 m		.....	.....
1.4.4	STLB-Bau 10/2025 044 Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, für Schmutzwasser, DN/OD 90, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	8 m		.....	.....
1.4.5	STLB-Bau 10/2025 044 Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, für Schmutzwasser, DN/OD 100, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	8 m		.....	.....
1.4.6	STLB-Bau 10/2025 044 TA Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 50, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'alle Winkelgrade'.	10 St		.....	.....
1.4.7	STLB-Bau 10/2025 044 TA Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'alle Winkelgrade'.	5 St		.....	.....
1.4.8	STLB-Bau 10/2025 044 TA Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 90, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'alle Winkelgrade'.	10 St		.....	.....
1.4.9	STLB-Bau 10/2025 044 TA Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'alle Winkelgrade'.	8 St		.....	.....
1.4.10	STLB-Bau 10/2025 044 TA				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Abzweig, mit Innenradius DIN EN 12056-2, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 50, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'alle Winkelgrade'.	2	St	.....	.....
1.4.11	STLB-Bau 10/2025 044 TA Abzweig, mit Innenradius DIN EN 12056-2, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'alle Winkelgrade'.	2	St	.....	.....
1.4.12	STLB-Bau 10/2025 044 TA Abzweig, mit Innenradius DIN EN 12056-2, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 90, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'alle Winkelgrade'.	2	St	.....	.....
1.4.13	STLB-Bau 10/2025 044 TA Abzweig, mit Innenradius DIN EN 12056-2, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'alle Winkelgrade'.	2	St	.....	.....
1.4.14	STLB-Bau 10/2025 044 Doppelmuffe, mit 2 Lippendichtungen, mit Zulassungsbescheid, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 50.	2	St	.....	.....
1.4.15	STLB-Bau 10/2025 044 Doppelmuffe, mit 2 Lippendichtungen, mit Zulassungsbescheid, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75.	2	St	.....	.....
1.4.16	STLB-Bau 10/2025 044 Doppelmuffe, mit 2 Lippendichtungen, mit Zulassungsbescheid, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 90.	2	St	.....	.....
1.4.17	STLB-Bau 10/2025 044 Doppelmuffe, mit 2 Lippendichtungen, mit Zulassungsbescheid, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100.	2	St	.....	.....
1.4.18	STLB-Bau 10/2025 044				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Reduzierstück, 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.	2	St	.....	.....
1.4.19	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100, 2. DN/OD 75.	4	St	.....	.....
1.4.20	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 90, 2. DN/OD 75.	2	St	.....	.....
1.4.21	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100, 2. DN/OD 90.	4	St	.....	.....
1.4.22	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, Deckel rund, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75.	1	St	.....	.....
1.4.23	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, Deckel rund, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 90.	1	St	.....	.....
1.4.24	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, Deckel rund, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100.	1	St	.....	.....
1.4.25	STLB-Bau 10/2025 044 Bodenablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss mit einer Sperrwasserhöhe von mind. 50 mm, herausnehmbar, aus Kunststoff, Gehäuse aus PE-HD, 2-teilig, Abgang seitlich, mit Klebeflansch, Anschluss DN 50, mit Aufsatzstück und Rostrahmen, höhenverstellbar, Aufsatzstück aus nichtrostendem Stahl, Höhe über 100 bis 150 mm, Rostrahmen aus nichtrostendem Stahl, mit Gitterrost aus nichtrostendem Stahl, verschraubt, Rost-/Plattenbreite über 75 bis 100 mm, Rost-/Plattenlänge über 75 bis 100 mm, Klasse K 3.	1	St	.....	.....
1.4.26	STLB-Bau 10/2025 044 TA Belüftungsventil DIN EN 12380 für Abwasserleitungen, oberhalb der Rückstauenebene, Klasse B I, von - 20 bis 60 Grad C, DN 70, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'inkl. Wärmedämmung'.	1	St	.....	.....
1.4.27	Flex Schlauch für Entlüftung,				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	flexibler Anschlussschlauch aus PVC zum Anschluss an Entlüftung (bauseits). Inkl. Spannband / Schlauchschelle	1	St	.....	.....
1.4.28	Gerätesiphon DN50, Röhrengeruchverschluss G 1 1/2"xDN50 aus Kunststoff, zum Anschluss bauseitiger Abwassergegenstände. Mit Gummimanschette, Tülle, Wandhalterung, komplett.	1	St	.....	.....
1.4.29	Waschmaschinensiphon DN40, Unterputz-Geräte-Siphon für Waschmaschinen oder Geschirrspüler. Mit Reinigungsöffnung und Kunststoff-Blindkappe inkl. Dichtung, hochglanzpolierte Edelstahl-Abdeckplatte, mit Winkelschlauchtülle 3/4 und Kontermutter aus Kunststoff, verchromt, langer absägbarer Schraubstutzen, inkl. drei Halteösen und stabiler Halt durch gerade Rückwand PE-Schaum-Bauschutz HBCD-Frei Ablaufleistung: 36 l/min. nach DIN 274 und DIN 19541:2004-12 Farbe: schwarz d/d1: DN 40/50, Gewinde: 1"	1	St	.....	.....
	Schutzschlauch an Abwasserleitungen				
1.4.30	Abwasser-Schutzschlauch DN50, Schutzschlauch aus PE-Material, Dicke des Schutzschlauches: 4mm.	5	m	.....	.....
1.4.31	Abwasser-Schutzschlauch DN70, Leistung wie Pos. zuvor, jedoch DN 70.	5	m	.....	.....
1.4.32	Abwasser-Schutzschlauch DN90, Leistung wie Pos. zuvor, jedoch DN 90.	5	m	.....	.....
1.4.33	Abwasser-Schutzschlauch DN100, Leistung wie Pos. zuvor, jedoch DN 100.	5	m	.....	.....
1.4.34	STLB-Bau 10/2025 042 Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Rohr aus Kunststoff, DN 50, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	10	St	.....	.....
1.4.35	STLB-Bau 10/2025 042				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Rohr aus Kunststoff, DN 75, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	5	St	.....	.....
1.4.36	STLB-Bau 10/2025 042 Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Rohr aus Kunststoff, DN 90, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	8	St	.....	.....
1.4.37	STLB-Bau 10/2025 042 Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Rohr aus Kunststoff, DN 100, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	8	St	.....	.....
1.4.38	STLB-Bau 10/2025 047 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 50 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	1	St	.....	.....
1.4.39	STLB-Bau 10/2025 047 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 75 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	1	St	.....	.....
1.4.40	STLB-Bau 10/2025 047 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 90 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	1	St	.....	.....
1.4.41	STLB-Bau 10/2025 047				
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 110 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	1	St	.....	.....
1.4 Schmutzwasserleitungen und Zubehör					
1.5	Vorwandinstallation und Zubehör				
1.5.1	STLB-Bau 10/2025 045 TA				
	Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '424' mm, für Vorwandmontage, aus Polyurethan-Schaum, metallarmiert, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '250' mm, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, Spülmenge 4 bis 9 l, sichtbare Auslösung des Spülvorgangs von vorne, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Wand- und Fußbodenbefestigung, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe '1' mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PE-HD-Rohr, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'geeignet für Einbau Trockenbau- oder Systemwand. Ausführung Kinder WC oder Baby WC.'	1	St	.....	.....
1.5.2	STLB-Bau 10/2025 045 TA				
	Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '424' mm, für Vorwandmontage, aus Polyurethan-Schaum, metallarmiert, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '250' mm, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, Spülmenge 6 bis 9 l, sichtbare Auslösung des Spülvorgangs von vorne, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Wand- und Fußbodenbefestigung, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe '1' mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PE-HD-Rohr, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,				
Übertrag:					

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
	Einzelbeschreibungs-Nr 'geeignet für Einbau Trockenbau- oder Systemwand. Ausführung für behindertengerechtes WC, für die Aufnahme von Rückenlehne und 2 St. Stützklappgriffen.'				
		1	St	.....	.....
1.5.3	STLB-Bau 10/2025 045 TA				
	Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '424' mm, für Vorwandmontage, aus Polyurethan-Schaum, metallarmiert, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '250' mm, Urinal-Element, Auslösung der Spülung berührungslos, infrarotgesteuert (Netz), nutzungsgesteuert, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Wand- und Fußbodenbefestigung, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe '1' mit Ablaufbogen, mit Absauggeruchverschluss, Ablaufbogen aus PE-HD-Rohr, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'für Einbau in Sanitärvorwand oder Trockenbauwand'.				
		1	St	.....	.....
1.5.4	STLB-Bau 10/2025 045 TA				
	Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '280' mm, für Vorwandmontage, Waschbecken-Element, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe '1' mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PE-HD-Rohr, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Zum Einbau in Sanitärvorwand oder Trockenbauwand'.				
		3	St	.....	.....
1.5.5	Armaturenplatte, Armaturenplatte verzinkt 153 mm. Zur Aufnahme von UP-Armaturen Für den Einbau in eine Trockenbauwand.				
		1	St	.....	.....
1.5.6	STLB-Bau 10/2025 045 TA Zubehör für Installationselement, waagerecht und lotrecht, aus Schichtholzplatten, geeignet zum Beplanken mit 'System-GK Platten 18mm' Maße B/H/T in mm '310 / 580 / 30' Element zur Montage von Stützklappgriffen, Anzahl '1' Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Montageplatte universell, zum Einbau in Installationssysteme, mit umlaufender Ausfräsung.'				
		2	St	.....	.....
1.5 Vorwandinstallation und Zubehör					
1.6	Sanitärobjekte und Zubehör				
	<u>Bemusterung</u>				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Sämtliche Sanitärgegenstände sowie Sanitär-Accessoires sind vor Bestellung als Bemusterungsunterlage vorzulegen und mit dem Bauherrn bzw. örtlichen Bauüberwachung abzustimmen. Die Kosten hierfür werden nicht separat vergütet und sind mit den Einheitspreisen abgegolten.				
1.6.1	STLB-Bau 10/2025 045 TA Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Zweimengenspülung, aus Kunststoff, Farbton weiß, mit Betätigungselement, aus Kunststoff, Auslösung manuell, für Betätigung von vorn, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'passend zu angebotenen UP-Spülkasten'.	1	St	.....	.....
1.6.2	STLB-Bau 10/2025 045 TA Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Einmengenspülung, aus Kunststoff, Farbton weiß, mit Betätigungselement, aus Kunststoff, Auslösung manuell, für Betätigung von vorn, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'passend zu angebotenen UP-Spülkasten'.	1	St	.....	.....
1.6.3	STLB-Bau 10/2025 045 TA Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Zweimengenspülung, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, poliert, mit Betätigungselement, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, poliert, Auslösung berührungslos, für Betätigung von vorn, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Passend für angebotenen UP-Spülkasten (barrierefrei). WC Steuerung mit elektr. Spülauslösung, Netzbetrieb, 2-Mengen-Spülung. Inkl. ext. Netzteil und Fernauslösung am Stützklappgriff.'.	1	St	.....	.....
1.6.4	STLB-Bau 10/2025 045 TA Tiefspül-WC DIN EN 997, aus Sanitärporzellan, glasiert, Standardfarbton, Farbton 'weiß' abgerundet, mit offenem Spülrand, wandhängend, Spülmenge 6 l, Kinderausführung, Höhe bis 340 mm, Ausladung über 500 bis 600 mm, Abgang waagerecht, mit WC-Sitz, mit Deckel, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Klasse XS 1, Volumenschwund kleiner gleich 20 %, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß.	1	St	.....	.....
1.6.5	STLB-Bau 10/2025 045 TA Tiefspül-WC DIN EN 997, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, aus Sanitärporzellan, glasiert, Standardfarbton, Farbton 'weiß' abgerundet, spülrandfrei, wandhängend, Spülmenge 6 l, Ausladung über 650 bis 700 mm, Abgang waagerecht, mit WC-Sitz, ohne Deckel, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Klasse XS 1, Volumenschwund kleiner gleich 20 %, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß.	1	St	.....	.....
1.6.6	STLB-Bau 10/2025 045 WC-Rückenstütze für WC-Ausladung von 650 bis 700 mm, aus Kunststoff, Farbton weiß, mit Befestigungselementen.	1	St	.....	.....
1.6.7	STLB-Bau 10/2025 045 TA				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Stützklappgriff für WC, aus Kunststoff, Farbton 'weiß'				
	Griffigkeit durch Aufräuen, Ausladung 850 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Fallbremse, mit Papierhalter, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt.				
		2	St	.....	.....
1.6.8	STLB-Bau 10/2025 045 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, für Einbau in Feuchtraum, Betätigung der Mischeinrichtung berührungslos, medienberührende Teile nickelfrei, Selbstschluss-Funktionsteil mit Membransteuerung, elektronisch, Wasserlaufzeit einstellbar, Stagnationsspülungen mit einstellbarer Laufzeit und Spülintervall, für Durchflusswassererwärmer, Durchflussklasse Z (max. 0,15 l/s), mit festem Auslauf, schräg, Anschluss G 3/8, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN EN 246 (Luftsprudler), 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.				
		2	St	.....	.....
1.6.9	Bluetooth Modul für Waschtischarmatur, passend zu angebotener Waschtischarmatur, Bluetooth-Modul, zur drahtlosen Parametrierung oder zur optionalen Erweiterung der Stagnationsspülungen. Zugriff mittels App Verwendbar als Werkzeug zur Einstellung der Armaturen und ermöglicht somit Stagnationsspülungen nach Wochentagen und Uhrzeit. Die letzten 64 Stagnationsspülungen werden gespeichert und können über die App ausgelesen und, bei Bedarf, per E-Mail als CSV-Datei versendet/exportiert werden. Lieferumfang - Bluetooth-Modul - Integrierter Akku für Gangreserve Datum/Uhrzeit Technische Daten - Funkstandard: Bluetooth(R) SMART - Frequenzband: 2,4 GHz - Max. Reichweite: 10 m				
		2	St	.....	.....
1.6.10	STLB-Bau 10/2025 045 Handwaschbecken, Beckenaußenform rechteckig, Beckeninnenform rechteckig, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, mit Überlauf, für Ablaufventil, unterfahrbar DIN 18040, Breite über 550 bis 600 mm, Ausladung über 500 bis 550 mm, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Klasse XS 1, Volumenschwund kleiner gleich 20 %, sauervernetzend, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß.				
		2	St	.....	.....
1.6.11	STLB-Bau 10/2025 045				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Waschbecken, Beckenaußenform rechteckig, Beckeninnenform rechteckig, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, mit Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 550 bis 600 mm, Ausladung über 500 bis 550 mm, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Klasse XS 1, Volumenschwund kleiner gleich 20 %, sauervernetzend, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß.	2	St	.....	.....
1.6.12	UP-Geruchsverschluss, für Waschbecken (barrierefrei nach DIN 18040, mit Wandeinbaukasten, Fertigbauset, Siebventil und Standrohr, Abgang horizontal.	1	St	.....	.....
1.6.13	STLB-Bau 10/2025 045 Ab- und Überlaufgarnitur für Waschbecken, aus Messing, sichtbare Teile verchromt, mit Geruchsverschluss, Sperrwasserhöhe mind. 50 mm, mit Exzentergarnitur.	2	St	.....	.....
1.6.14	STLB-Bau 10/2025 045 Geruchsverschluss für Waschmaschine/Geschirrspülmaschine, 1 1/2 x DN 50, aus Kunststoff, heißwasserbeständig, Farbton weiß, als Wandeinbaugeruchsverschluss mit Kasten und Abdeckung, mit Reinigungsöffnung, durch Abdeckplatte verdeckt, mit Anschlussbogen, mit Wandhalterung, mit Rosette.	1	St	.....	.....
1.6.15	STLB-Bau 10/2025 045 Eckventil, als Absperr- und Anschlussventil, DN 10, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit Gewindeanschluss G 3/8, mit Schmutzfänger, aus Rotguss, mit Rosette.	8	St	.....	.....
1.6.16	STLB-Bau 10/2025 045 Eckventil, als Absperr- und Anschlussventil, DN 10, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit selbstdichtendem Gewindeanschluss G 1/2, mit Schmutzfänger, aus Rotguss, mit Rosette.	2	St	.....	.....
1.6.17	STLB-Bau 10/2025 045 Geräteanschlussventil, aus Messing, verchromt, DN 10, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Durchflussklasse A (max 0,25 l/s), als Kombinationseckventil, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Schlauchverschraubung.	1	St	.....	.....
1.6.18	bauseitige Einrichtung anschließen, Anschluss an bauseitiger Sanitäreinrichtung vornehmen (Küchenspüle). Komplette trink- und schmutzwasserseitige Anschlussarbeiten.	1	St	.....	.....
1.6.19	STLB-Bau 10/2025 042 TA				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Außenarmatur, DN 20, medienberührte Teile aus Rotguss, vernickelt, Anschlussgewinde, mit Schlauchanschlussverschraubung, mit Betätigungsgriff, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'frostfreies Außenzapfventil, abschließbar, inkl. Rohbau- und Fertigteilset'.	1	St	.....	.....
1.6.20	STLB-Bau 10/2025 045 Urinal, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, mit Absaugwirkung, mit Absaugformstück, mit eingebrannter Zielmarkierung, Zulauf und Ablauf hinten verdeckt, mit Zwangsspülung durch eingebaute Sensoren und komplettes Steuerungsgerät, Befestigung mit Schrauben, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Klasse XS 1, Volumenschwund kleiner gleich 20 %, sauervernetzend, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß.	1	St	.....	.....
1.6.21	Urinal-Steuerung, Berührungslose Infrarot-Sensor-Spüleinrichtung. Für UnterputzUrinal-Druckspüler. Vorgesehen zur Vernetzung mit Wassermanagement-System. Spannungsversorgung über Zentrale Steuerung oder Netzteil (in Verbindung mit BusExtender). Lieferumfang - Frontplatte mit Infrarot-Sensorfenster - Magnetventil 6 V mit Vorfilter - Montagerahmen mit Infrarot-SensorElektronik, programmierbar Technische Daten - Einstellmöglichkeiten über SWS/SSC - Sensor-Reichweite (kurz / mittel / lang) - Programmierung über Nahreflex (Aus / Ein) - Spülzeit (1 - 15 s) - Stagnationsspülung (Aus / 5 - 600 s, alle 1 - 240 h nach letzter Spülung / alle 1 - 240 h) - Vorspülung (Aus / 1 s, Sperrzeit 5 - 60 min nach letzter Spülung) - Automatischer Stadionbetrieb (Aus / 1s pro Nutzer, Hauptspülung nach 20 - 60 s nach letzter Nutzung) - Geruchverschluss-Spülung (Aus / 1 - 240 h nach letzter Spülung) - Energiesparmodus (Aus / 1 - 254 h nach letzter Nutzung) - Einstellmöglichkeiten über Nahreflex - Sensor-Reichweite (kurz / mittel / lang) - Stagnationsspülung (Aus / 30 s, alle 24 h nach letzter Spülung / alle 24 h) - Vorspülung (Aus / 1 s) - Automatischer Stadionbetrieb (Aus / 1s pro Nutzer) - Geruchverschluss-Spülung (Aus / Ein) - Spülzeit (1 - 15 s) - Werkstoff: Frontplatte Kunststoff - Oberfläche: Frontplatte alpinweiß - ca. Abmessungen Frontplatte: B 124 mm x H 153,5 mm x T 12 mm	1	St	.....	.....
1.6.22	Opto-elektronische Spültischarmatur, Elektronische Küchenarmatur für Mischwasser, ohne Stromversorgung, chrom Hochdruck Mischwasser, Infrarot-Sensor gesteuert und zusätzliche Einhebelbedienung. Exklusiv Stromversorgung. Geeignet zur Vernetzung mit Wassermanagement-System, Parametrierbar. Vorgesehen zur Spannungsversorgung über Wassermanagement-System oder zentralem Netzteil. Stagnationsspülung im Mischungsverhältnis der berührungslosen Auslösung, unabhängig der Einhebelstellung.				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	<p>Lieferumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> - Infrarot-Sensor-Küchenarmatur - Einhebelmischer - Infrarot-Sensor-Elektronik, programmierbar - Magnetventil 6 V mit Vorfilter - 230 Volt Spannungsversorgung inkl. Steckernetzteil - Keramikkartusche mit Heißwasserbegrenzung - Schwenkbarer Auslauf mit einstellbarem Schwenkbereich - Strahlregler - 2 flexible Anschlussschläuche G 3/8 <p>IG x 450 mm, mit Rückflussverhinderer (RV, DIN EN 1717: EB) und Vorfilter</p> <p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hahnlochdurchmesser: 35 - 37 mm - Einstellmöglichkeiten über SWS/SSC - Programmierung über Nahreflex (Aus / Ein) - Max. Laufzeit (1 - 600 s) - Stagnationsspülung (Aus / 5 - 600 s, alle 1 - 240 h nach letzter Spülung / alle 1 - 240 h) - Energiesparmodus (Aus / 1 - 254 h nach letzter Nutzung) - Einstellmöglichkeiten über Nahreflex - Max. Laufzeit (4 - 240 s, 12 Programmstufen) - Stagnationsspülung (Aus / nach letzter Spülung / festes Intervall) - Durchfluss: max. 10 l/min (manuelle Auslösung) - Durchfluss: max. 8,5 l/min (elektronische Auslösung) - Fließdruck: 1,0 - 5,0 bar - Max. Ruhedruck: 8 bar - Max. Betriebstemperatur: 70°C (80°C für thermische Desinfektion) - Werkstoff: Gehäuse Messing konform TrinkwV - Oberfläche: chrom - Anschluss: 2x G 3/8 IG - Zertifikate: P-IX 29861/IO, WRAS - Geräuschkategorie: I - Durchflussklasse: O - blei- und nickelfrei. 	1	St	.....	.....
1.6.23	<p>Bluetooth Modul für Waschtischarmatur, passend zu angebotener Waschtischarmatur, Bluetooth-Modul, zur drahtlosen Parametrierung oder zur optionalen Erweiterung der Stagnationsspülungen.</p> <p>Zugriff mittels App</p> <p>Verwendbar als Werkzeug zur Einstellung der Armaturen und ermöglicht somit Stagnationsspülungen nach Wochentagen und Uhrzeit. Die letzten 64 Stagnationsspülungen werden gespeichert und können über die App ausgelesen und, bei Bedarf, per E-Mail als CSV-Datei versendet/exportiert werden.</p> <p>Lieferumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bluetooth-Modul - Integrierter Akku für Gangreserve <p>Datum/Uhrzeit</p> <p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funkstandard: Bluetooth(R) SMART - Frequenzband: 2,4 GHz - Max. Reichweite: 10 m 	1	St	.....	.....
1.6.24	<p>Säuglingspflegebecken, Ovalbadewanne für Babys, Zur Montage in bauseitige Schreinerplatte</p>				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Eigenschaften				
	- Antibakteriell				
	- Abgang mittig				
	- Reinigung einfach				
	Farbe / Oberfläche				
	- Farbe: weiß-alpin				
	- Oberfläche: matt				
	Technische Eigenschaften				
	- Werkstoff: Varicor				
	- L / Länge (cm): ca. 91 cm				
	- L2 / Länge (cm): ca. 71 cm				
	- B / Breite (cm): ca. 51,5 cm				
	- B2 / Breite (cm): ca. 36,5 cm				
	- H / Höhe (cm): ca. 25,7 cm				
	- Gesamtvolumen (l): ca. 80 l				
	Inkl. folgendem Zubehör:				
	- Ablaufgarnitur				
	- Ventilstopfen aus Gummi				
	- Standrohr				
		1	St	.....	.....
	<u>Sanitär-Accessoires</u>				
1.6.25	STLB-Bau 10/2025 045 TA Spiegel, als Sicherheitsspiegel, mit Glasrückenschutz, rechteckig, Höhe '60' cm, Breite '50' cm, Dicke '4' mm, mit C-Kante, poliert und versiegelt, Spiegel ohne Rahmen, Befestigung durch verdeckte Aufhängung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'bruchsichere Ausführung'.	1	St	.....	.....
1.6.26	STLB-Bau 10/2025 045 TA Spiegel, als Sicherheitsspiegel, mit Glasrückenschutz, rechteckig, Höhe '120' cm, Breite '60' cm, Dicke '4' mm, mit C-Kante, poliert und versiegelt, Spiegel ohne Rahmen, Befestigung durch verdeckte Aufhängung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'bruchsichere Ausführung'.	1	St	.....	.....
1.6.27	STLB-Bau 10/2025 045 TA WC-Bürstengarnitur, aus Kunststoff, Farbton 'weiß' für Wandbefestigung, feststehend, offen, mit Bürste, mit Tropfschale, mit Halteelement, rund, aus Kunststoff, Farbton 'weiß' Befestigungsschrauben, verdeckt, mit rundem Dekorelement, aus Kunststoff, Farbton 'Standardfarbton (weiß)'.	2	St	.....	.....
1.6.28	STLB-Bau 10/2025 045 TA				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	WC-Papierhalter, aus Kunststoff, Farbton 'weiß' offene Form, für eine Rolle, für Wandaufbau, mit Halteelement, rund, aus Kunststoff, Farbton 'weiß' Befestigungsschrauben, verdeckt, mit rundem Dekorelement, aus Kunststoff.	2	St	.....	.....
1.6.29	STLB-Bau 10/2025 045 TA WC-Papierersatzrollenhalter, aus Kunststoff, Farbton 'weiß' offene Form, für eine Rolle, für Wandaufbau, Wanddicke 18 mm, mit Halteelement, rund, aus Kunststoff, Farbton 'weiß' Befestigungsschrauben, verdeckt, mit rundem Dekorelement, aus Kunststoff, Farbton 'Standardfarbton (weiß)'.	2	St	.....	.....
1.6.30	STLB-Bau 10/2025 045 Handtuchspender für Papierhandtücher in C-Falzung, für Wandaufbau, aus Kunststoff, Farbton weiß, abschließbar, mit vollständiger Erstfüllung, Fassungsvermögen 300 Handtücher, für Handtuchgröße 250 mm x 230 mm, mit Füllstandanzeiger.	1	St	.....	.....
1.6.31	STLB-Bau 10/2025 045 TA Seifenspende, Gehäuse aus Kunststoff, mattiert, Farbton 'weiß' für Wandaufbau, für Schaum, mit nachfüllbarem Behälter, mit vollständiger Erstbefüllung, Entnahme durch Drücken.	1	St	.....	.....
1.6.32	STLB-Bau 10/2025 045 Manuell betätigter Desinfektionsmittelspende, Wandmontage in Aufputzausführung, mit Konsole, zur hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion, Nachfüllbehälter, Inhalt 0,8 l, mit vollständiger Erstbefüllung, Betätigung mit Hebel, innenliegende Teile aus Kunststoff, mit steckbarer Pumpe, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl.	1	St	.....	.....
1.6.33	STLB-Bau 10/2025 045 Abfallbehälter, als Drahtkorb, für Wandaufbau, rechteckig, Fassungsvermögen über 20 bis 40 l, offen.	1	St	.....	.....
1.6.34	STLB-Bau 10/2025 045 Abfallbehälter für Damenbinden, aus Kunststoff, Farbton weiß, für Wandaufbau, mit Kunststoffeinsatz, mit angebautem Hygienebeutelspender, mit vollständiger Erstbefüllung, Befestigung mit Schrauben.	1	St	.....	.....
1.6.35	Handtuchhaken, Oberfläche aus Polyamid, Farbton: Standard reinweiß, mit Metallkern, diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung Tiefe: ca. 65 mm Rosettendurchmesser ca. 60 mm				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

aus hochglänzendem Polyamid.

1 St

1.6 Sanitärobjekte und Zubehör**1.7 Dezentrale Warmwasserbereitung**Hinweis zu dezentraler Warmwasserbereitung

Die Durchlauferhitzer sind nur als vollelektronische Modelle zulässig.

Die Durchlauferhitzer müssen in der elektrischen Leistungen, in der Temperatur sowie der Durchflussmengen einstellbar und begrenzt sein.

Dies ist Voraussetzung für den abgestimmten Betrieb der Warmwasserbereitung mit der bestehenden Elektroinstallation des Gebäudes.

1.7.1 STL-Bau 10/2025 045 TA

Elektro-Durchflusswassererwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, für Einbau in Feuchtraum, mit VDE-EMC-Zeichen, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, für Unterbeckenmontage, mit systemgebundener Armatur, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Leistung 3,5 kW, elektronisch geregelt, stufenlose Leistungsregelung, Temperaturbereich stufenlos einstellbar, Farbton weiß, mit Blankdrahtheizsystem, Anschluss G 3/8, mit Anschlussleitung und Schutzkontaktstecker, für Montage an Wand, Anschluss Aufputz, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr 'inkl. Waschtischarmatur als Opto-Elektronik Armatur. Ausstattung mit zugelassenem Verbrühschutz.'

1 St

1.7 Dezentrale Warmwasserbereitung**1.8 Demontagearbeiten****1.8.1** STL-Bau 10/2025 084

Abbruch Waschbecken, einschl. Säule, aus Sanitärporzellan, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, einschl. Konsolen, Halterungen und Armaturen, Breite über 450 bis 500 mm, Ausladung über 300 bis 400 mm, Einzelgewicht über 10 bis 15 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

1 St

1.8.2 STL-Bau 10/2025 084

Abbruch Duschwanne, aus emailliertem Stahl, einschl. Wannenträger, Schürze und Armaturen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Länge über 850 bis 900 mm, Breite über 850 bis 900 mm, Einzelgewicht über 25 bis 50 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung,

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern.	1	St	.....	.....
1.8.3	De- und Wiedermontage Wand WC, bestehenden Sanitärgegenstand inkl. Anschlüssen demontieren, zwischenlagern und für den Wiedereinbau an gleicher Stelle nach Abschluss der Arbeiten wieder montieren. Wiedermontage des Sanitärgegenstandes nach Abschluss der bauseitigen Arbeiten im Zuge der Sanitär-Endmontage.	1	psch	.....	.....
1.8.4	STLB-Bau 10/2025 084 Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, aus Kupfer, Nenndurchmesser bis DN 20, im Gebäude, Ausführung im Kellergeschoss, Höhe bis 4 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170401 Kupfer, Bronze, Messing, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	10	m	.....	.....
1.8.5	STLB-Bau 10/2025 084 Abbruch der Rohrleitung aus Kunststoff, Außendurchmesser über 40 bis 60 mm, im Gebäude, im Erdgeschoss, Höhe bis 2 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	10	m	.....	.....
1.8.6	STLB-Bau 10/2025 084 Abbruch der Rohrleitung aus Kunststoff, Außendurchmesser über 60 bis 80 mm, im Gebäude, im Erdgeschoss, Höhe bis 2 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	5	m	.....	.....
	<u>Entsorgung</u>				
1.8.7	STLB-Bau 10/2025 087				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
	Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen/Stahl, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	0,3 t		.....	.....
1.8.8	STLB-Bau 10/2025 087 Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170401 Kupfer/Bronze/Messing, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	0,2 t		.....	.....
1.8.9	STLB-Bau 10/2025 087 Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170103 Fliesen, Ziegel und Keramik, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Aufmaß.	0,3 t		.....	.....
1.8 Demontagarbeiten					.....
1.9	Schlitz- und Stemmarbeiten <u>Hinweis:</u> Im Zuge des Umbaus werden Schlitz- und Stemmarbeiten für folgende Arbeiten notwendig: - Öffnen Sanitär-Vorwand im WC für Spülenanschluss - Freistimmen von Anschlüssen für Neuanschluss - Freistimmen für Trennung der Trinkwasserinstallation gem. Hygienevorschriften Für Diese Arbeiten werden nur Helferstunden von der örtlichen Bauüberwachung anerkannt.				
1.9.1	STLB-Bau 10/2025 091 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.	20 h		.....	.....
1.9 Schlitz- und Stemmarbeiten					.....
1.10	Sonstige Leistungen / Insgemeinkosten				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.10.1	STLB-Bau 10/2025 091 Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-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.	8 h		.....	.....
1.10.2	STLB-Bau 10/2025 091 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.	8 h		.....	.....
1.10.3	Inbetriebnahme Sanitäranlage, Inbetriebnahme der fertig gestellten Sanitäranlage. Inkl. aller Klein- und Nebenleistungen und Dokumentation. Die Inbetriebnahme ist in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung bzw. mit dem Bauherrn auszuführen. Die gesetzlichen Vorgaben sind zwingend einzuhalten.	1 psch			.....
1.10.4	Dokumentation/Revisionsunterlagen, der fertiggestellten Heizungstechnischen Anlagen. Entsprechen der genauen Montagesituation. Im Einzelnen bestehend aus: - Grundriss im Maßstab 1/50 - Schemazeichnung - Revisions- und Wartungsunterlagen - Bauteilliste mit Beschreibung - Abnahmebescheinigungen und Messprotokolle Die Unterlagen sind 1-fach in Papierform (im DIN A4 Ordner) und 1-fach in digitaler Form abzugeben.	1 psch			.....
1.10.5	Mikrobiologische Untersuchung Trinkwasser, durch zertifiziertes Unternehmen (Labor). Standard-Mikrobiologie-Untersuchung Die Untersuchung beinhaltet: coliforme Keime Koloniezahl bei 22°C und 36°C Pseudomonas Aeruginosa Legionellen	3 St		.....	.....
1.10.6	STLB-Bau 10/2025 084 Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen,				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	2	St	.....	.....
					Übertrag:
	1.10 Sonstige Leistungen / Insgemeinkosten				.....
	1 SANITÄR - UMBAU IM BESTAND				.....
2	SANITÄR - ERWEITERUNG				
2.1	Armaturen, Pumpen und Behälter				
2.1.1	Erweiterung Trinkwasserverteiler, (Kompaktverteilerstation), DN32 im Einzelnen bestehend aus: - Absperren und Entleeren - Vorbereiten für den Wiederanschluss - bestehenden 4-fach Verteiler aus Messing/Rotguss um einen Abgang erweitern (Nennweite des Verteilers: DN32) - Absperrventil für Trinkwasserverteiler (z. B. Fabr. Schlösser) , tottraumfrei mit Entleerung, DN32 - Inbetriebnahme und Dichtheitsprüfung - inkl. Klein- und Befestigungsmaterial, komplett	1	psch	.....	.....
2.1.2	STLB-Bau 10/2025 042 TA 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 Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, Eingang: Innengewinde, Ausgang: Muffenverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 32, mit Dämmschalen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'tottraumfreie Ausführung'.	1	St	.....	.....
2.1.3	STLB-Bau 10/2025 042 Probenahmeventil, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss, Ventilkörper 360 Grad drehbar mit abflammbarem und drehbarem Auslaufbogen aus nichtrostendem Stahl, absperierbar, Gewindeanschluss, DN 6.	3	St	.....	.....
2.1.4	STLB-Bau 10/2025 041 TA Entleerungsarmatur, als Kugelhahn, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flügelgriff, Durchgangsform, mit Verschlusskappe und Kette, Gehäuse aus Rotguss, weich dichtend, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 15, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'geeignet für Trinkwasser mit DVGW-Zulassung'.	2	St	.....	.....
2.1.5	STLB-Bau 10/2025 045				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Geräteanschlussventil, mit Rückflussverhinderer DIN EN 13959, aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Durchflussklasse A (max 0,25 l/s), als Einzelentnahmestelle, für Wandaufbau, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Schlauchverschraubung.	1	St	.....	.....
2.1.6	STLB-Bau 10/2025 042 Außenarmatur, frostsicher, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, DN 15, medienberührte Teile aus Rotguss, verchromt, Anschlussgewinde, mit automatischer Entleerung, mit Schlauchanschlussverschraubung, Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer, mit Betätigungsgriff, abschließbar, für Wanddicke bis 49 cm, einschl. Wanddurchführung.	1	St	.....	.....
2.1.7	Systemtrenner BA DN20, FK 4, Systemtrenner-Auslaufventil BA, FK4, Nennweite: DN20 (3/4"). zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 / DIN 1988-100, medienberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Eingang Rohraußengewinde, geeignet zum Anschluss an die Wandscheibe, Kegel aus Rotguss, EPDM-Sitzdichtung, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche inklusive RV, mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Prüfnocken zum Anschluss der Prüfventile, Kunststoff-Ablaufanschluss nach DIN EN 1717, mit Betätigungsgriff, tottraumfrei, Einbaulage waagerecht, Ablaufventil unten, mit Absperrfunktion zur Wartung, ausgangsseitig mit Gewindeanschluss nach ISO 228 zum Anschluss einer Schlauchtülle, DVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach DVGW W 408, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 10226/DIN EN 1717, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 60 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 65 °C,	1	St	.....	.....
2.1.8	STLB-Bau 10/2025 042 Außenarmatur, DN 15, medienberührte Teile aus Rotguss, vernickelt, Anschlussgewinde, mit Schlauchanschlussverschraubung, mit Betätigungsgriff.	1	St	.....	.....
2.1.9	STLB-Bau 10/2025 042 Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 2-zeilig, gedruckt, rechteckig, Höhe 40 mm, Breite 100 mm, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband, Befestigungsuntergrund Rohrleitung.	4	St	.....	.....
2.1.10	Richtungspfeile, zur Kennzeichnung von Heizungs-, Trinkwasser- und Gasleitungen				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	in verschiedenen Farben. Zum Aufkleben auf Rohrleitung bzw. Dämmung, komplett.	8	St	.....	.....
Übertrag:					
2.1 Armaturen, Pumpen und Behälter					
2.2	Trinkwasserleitungen und Zubehör				
	Trinkwasserleitungen und Zubehör				
2.2.1	STLB-Bau 10/2025 042 Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 16 mm, in Stangen, Verbindung durch Pressen, einschl. Klebe- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	50	m	.....	.....
2.2.2	STLB-Bau 10/2025 042 Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 20 mm, in Stangen, Verbindung durch Pressen, einschl. Klebe- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	6	m	.....	.....
2.2.3	STLB-Bau 10/2025 042 Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 26 mm, in Stangen, Verbindung durch Pressen, einschl. Klebe- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	35	m	.....	.....
2.2.4	STLB-Bau 10/2025 042 Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 32 mm, in Stangen, Verbindung durch Pressen, einschl. Klebe- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	30	m	.....	.....
2.2.5	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen, als Pressfitting, über 45 bis 90 Grad, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 16 mm.	50	St	.....	.....
2.2.6	STLB-Bau 10/2025 042				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Bogen, als Pressfitting, über 45 bis 90 Grad, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm.	6	St	.....	.....
2.2.7	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen, als Pressfitting, über 45 bis 90 Grad, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 26 mm.	6	St	.....	.....
2.2.8	STLB-Bau 10/2025 042 Bogen, als Pressfitting, über 45 bis 90 Grad, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 32 mm.	20	St	.....	.....
2.2.9	STLB-Bau 10/2025 042 Kupplung, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 16 mm.	4	St	.....	.....
2.2.10	STLB-Bau 10/2025 042 Kupplung, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm.	4	St	.....	.....
2.2.11	STLB-Bau 10/2025 042 Kupplung, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 26 mm.	2	St	.....	.....
2.2.12	STLB-Bau 10/2025 042 Kupplung, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 32 mm.	2	St	.....	.....
2.2.13	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm, 2. Durchmesser 16 mm.	4	St	.....	.....
2.2.14	STLB-Bau 10/2025 042 Reduzierstück, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 26 mm, 2. Durchmesser 20 mm.	4	St	.....	.....
2.2.15	STLB-Bau 10/2025 042				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Reduzierstück, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 32 mm, 2. Durchmesser 26 mm.	4	St	.....	.....
2.2.16	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 16 mm.	8	St	.....	.....
2.2.17	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm.	8	St	.....	.....
2.2.18	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 26 mm.	6	St	.....	.....
2.2.19	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 32 mm.	4	St	.....	.....
2.2.20	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück, reduziert, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm, 2. Durchmesser 16 mm.	1	St	.....	.....
2.2.21	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück, reduziert, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 26 mm, 2. Durchmesser 20 mm.	1	St	.....	.....
2.2.22	STLB-Bau 10/2025 042 T-Stück, reduziert, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 32 mm, 2. Durchmesser 26 mm.	1	St	.....	.....
2.2.23	STLB-Bau 10/2025 042 Anschlusswinkel einschl. Abpresstopfen, als Pressfitting, 90 Grad, Anschlussmaße Rp 1/2/16 mm, Körperschallgedämmt, DIN 4109-1, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 16 mm.	8	St	.....	.....
2.2.24	STLB-Bau 10/2025 042				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Anschlusswinkel einschl. Abpresstopfen, als Pressfitting, 90 Grad, Anschlussmaße Rp 3/4/20 mm, körperschallgedämmt, DIN 4109-1, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm.	4	St	.....	.....
2.2.25	STLB-Bau 10/2025 042 Anschlusswinkel einschl. Abpresstopfen, als Pressfitting, 90 Grad, Anschlussmaße Rp 3/4/26 mm, körperschallgedämmt, DIN 4109-1, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 26 mm.	1	St	.....	.....
2.2.26	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, mit Innengewinde, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 16 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2.	2	St	.....	.....
2.2.27	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, mit Innengewinde, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm, Gewindeanschluss Rp 3/4.	2	St	.....	.....
2.2.28	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, mit Innengewinde, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 26 mm, Gewindeanschluss Rp 3/4.	2	St	.....	.....
2.2.29	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsstück, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, mit Innengewinde, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 32 mm, Gewindeanschluss Rp 1.	2	St	.....	.....
2.2.30	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsverschraubung, als Pressfitting, 90 Grad, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, mit Innengewinde, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 32 mm, Gewindeanschluss Rp 1.	1	St	.....	.....
2.2.31	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangsverschraubung, als Pressfitting, 90 Grad, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, mit Innengewinde, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 26 mm, Gewindeanschluss Rp 3/4.	1	St	.....	.....
2.2.32	STLB-Bau 10/2025 042				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag:				
	Übergangverschraubung, als Pressfitting, 90 Grad, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, mit Innengewinde, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm, Gewindeanschluss Rp 3/4.	1	St	.....	.....
2.2.33	STLB-Bau 10/2025 042 Übergangverschraubung, als Pressfitting, 90 Grad, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, mit Innengewinde, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 16 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2.	1	St	.....	.....
2.2.34	STLB-Bau 10/2025 042 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus Stahl, DN 12, für Wasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	46	St	.....	.....
2.2.35	STLB-Bau 10/2025 042 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus Stahl, DN 15, für Wasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	6	St	.....	.....
2.2.36	STLB-Bau 10/2025 042 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus Stahl, DN 20, für Wasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	25	St	.....	.....
2.2.37	STLB-Bau 10/2025 042 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus Stahl, DN 25, für Wasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	16	St	.....	.....
2.2.38	STLB-Bau 10/2025 042 Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion, aus verzinktem Stahl, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, für Wasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	50	kg	.....	.....
2.2.39	STLB-Bau 10/2025 042				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
	Spülen der Leitungsanlage DIN EN 806-4 DN 25, mit Spülgerät, für Kalt- und Warmwasser jeweils getrennt, Installation der Spüleinrichtungen einschl. Anschluss und Sicherung von Abwasserschläuchen, sowie Wiederverschließen nach dem Spülvorgang, Gesamtlänge Verteilungssystem über 100 bis 150 m.	105	m	.....	.....
2.2 Trinkwasserleitungen und Zubehör					
2.3	Wärmedämmung und Brandschutzarbeiten Sanitär				
	Wärmedämmung Sanitärleitungen, Die nachfolgenden Pos. verstehen sich inkl. sämtlicher Nebenleistungen, komplett. <u>Wärmedämmung mit Ummantelung</u>				
2.3.1	STLB-Bau 10/2025 047 Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, Nähte verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	9	m	.....	.....
2.3.2	STLB-Bau 10/2025 047 Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	4	St	.....	.....
2.3.3	STLB-Bau 10/2025 047 Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	2	St	.....	.....
2.3.4	STLB-Bau 10/2025 047				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Passtück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2-s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus harter Kunststoffolie, verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	4	St	.....	.....
	<u>Wärmedämmung ohne Ummantelung</u>				
2.3.5	STLB-Bau 10/2025 047 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2-s1, d0 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	50	m	.....	.....
2.3.6	STLB-Bau 10/2025 047 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2-s1, d0 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	6	m	.....	.....
2.3.7	STLB-Bau 10/2025 047 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2-s1, d0 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	31	m	.....	.....
2.3.8	STLB-Bau 10/2025 047				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Rohrverbindung als Pressverbindung, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	15	m	.....	.....
2.3.9	STLB-Bau 10/2025 047 Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	50	St	.....	.....
2.3.10	STLB-Bau 10/2024 047 Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	6	St	.....	.....
2.3.11	STLB-Bau 10/2025 047 Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	6	St	.....	.....
2.3.12	STLB-Bau 10/2025 047				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	16	St	.....	.....
2.3.13	STLB-Bau 10/2025 047 Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	8	St	.....	.....
2.3.14	STLB-Bau 10/2025 047 Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	8	St	.....	.....
2.3.15	STLB-Bau 10/2025 047 Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	4	St	.....	.....
2.3.16	STLB-Bau 10/2025 047 Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	4	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
2.3.17	STLB-Bau 10/2025 047 Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	6	St	.....	.....
2.3.18	STLB-Bau 10/2025 047 Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	6	St	.....	.....
2.3.19	STLB-Bau 10/2025 047 Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	6	St	.....	.....
2.3.20	STLB-Bau 10/2025 047 Passstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	6	St	.....	.....
	<u>Brandschutz an brennbaren Sanitärleitungen</u> Hinweis zu Brandschutzarbeiten: Vom Gewerk Heizung/Sanitär/Lüftung wird der Technische Brandschutz an Rohrleitungen, Luftkanälen etc. hergestellt. Die Vergussarbeiten und Ausmauerungsarbeiten der Aussparungen in Decken und Wänden wird separat vergütet. Vor den Vergussarbeiten erfolgt eine Abnahme durch die örtliche Bauüberwachung und des Brandschutzsachverständigem.				
2.3.21	STLB-Bau 10/2025 047 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff,				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 16 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 200 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,1 bis 0,2 m ² , Fugenbreite über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	2	St	.....	.....
2.3.22	STLB-Bau 10/2025 047				
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 20 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 200 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,1 bis 0,2 m ² , Fugenbreite über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	2	St	.....	.....
2.3.23	STLB-Bau 10/2025 047				
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 26 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 200 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,1 bis 0,2 m ² , Fugenbreite über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	2	St	.....	.....
2.3.24	STLB-Bau 10/2025 047				
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 32 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 200 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,1 bis 0,2 m ² , Fugenbreite über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	2	St	.....	.....
2.3.25	STLB-Bau 10/2025 047 TA Kombinierte Brandschutzabschottung (Kombischott) mit bauaufsichtlichem Verwendbarkeitsnachweis, mit Kennzeichnungsschild, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'fachgerechte Verschließen von Deckendurchbrüchen mit Größe von 20/20cm.				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Kombischott für Haustechnikinstallation Heizungs-, Trinkwasser, Schmutzwasser und Abluft. Der Technische Brandschutz an den Leitungen wird entsprechend vorbereitet.'	1	St	.....	.....
2.3.26	STLB-Bau 10/2025 047 TA Kombinierte Brandschutzabschottung (Kombischott) mit bauaufsichtlichem Verwendbarkeitsnachweis, mit Kennzeichnungsschild, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'fachgerechte Verschließen von Deckendurchbrüchen mit Größe von 40/20cm. Kombischott für Haustechnikinstallation Heizungs-, Trinkwasser, Schmutzwasser und Abluft. Der Technische Brandschutz an den Leitungen wird entsprechend vorbereitet.'	1	St	.....	.....
2.3 Wärmedämmung und Brandschutzarbeiten Sanitär					
2.4	Schmutzwasserleitungen, Brandschutz und Zubehör				
2.4.1	Anschluss an Schmutzwasser-Grundleitung DN100, Herstellen eines Anschluss an Schmutzwasser-Grundleitung DN100, inkl. sämtlichen Klein- und Nebenarbeiten.	3	St	.....	.....
2.4.2	STLB-Bau 10/2025 044 Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, für Schmutzwasser, DN/OD 50, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	15	m	.....	.....
2.4.3	STLB-Bau 10/2025 044 Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, für Schmutzwasser, DN/OD 75, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	8	m	.....	.....
2.4.4	STLB-Bau 10/2025 044 Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, für Schmutzwasser, DN/OD 90, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	10	m	.....	.....
2.4.5	STLB-Bau 10/2025 044				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, für Schmutzwasser, DN/OD 100, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	15	m	.....	.....
2.4.6	STLB-Bau 10/2025 044 TA Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 50, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'alle Winkelgrade'.	20	St	.....	.....
2.4.7	STLB-Bau 10/2025 044 TA Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'alle Winkelgrade'.	10	St	.....	.....
2.4.8	STLB-Bau 10/2025 044 TA Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 90, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'alle Winkelgrade'.	12	St	.....	.....
2.4.9	STLB-Bau 10/2025 044 TA Bogen, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'alle Winkelgrade'.	15	St	.....	.....
2.4.10	STLB-Bau 10/2025 044 TA Abzweig, mit Innenradius DIN EN 12056-2, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 50, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'alle Winkelgrade'.	5	St	.....	.....
2.4.11	STLB-Bau 10/2025 044 TA Abzweig, mit Innenradius DIN EN 12056-2, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'alle Winkelgrade'.	4	St	.....	.....
2.4.12	STLB-Bau 10/2025 044 TA				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
	Abzweig, mit Innenradius DIN EN 12056-2, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 90, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'alle Winkelgrade'.	3	St	.....	.....
2.4.13	STLB-Bau 10/2025 044 TA Abzweig, mit Innenradius DIN EN 12056-2, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'alle Winkelgrade'.	3	St	.....	.....
2.4.14	STLB-Bau 10/2025 044 Doppelmuffe, mit 2 Lippendichtungen, mit Zulassungsbescheid, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 50.	2	St	.....	.....
2.4.15	STLB-Bau 10/2025 044 Doppelmuffe, mit 2 Lippendichtungen, mit Zulassungsbescheid, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75.	2	St	.....	.....
2.4.16	STLB-Bau 10/2025 044 Doppelmuffe, mit 2 Lippendichtungen, mit Zulassungsbescheid, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 90.	2	St	.....	.....
2.4.17	STLB-Bau 10/2025 044 Doppelmuffe, mit 2 Lippendichtungen, mit Zulassungsbescheid, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100.	2	St	.....	.....
2.4.18	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück, 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.	4	St	.....	.....
2.4.19	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 90, 2. DN/OD 75.	4	St	.....	.....
2.4.20	STLB-Bau 10/2025 044 Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100, 2. DN/OD 75.	2	St	.....	.....
2.4.21	STLB-Bau 10/2025 044				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100, 2. DN/OD 90.	2	St	.....	.....
2.4.22	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, Deckel rund, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75.	1	St	.....	.....
2.4.23	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, Deckel rund, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 90.	1	St	.....	.....
2.4.24	STLB-Bau 10/2025 044 Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, Deckel rund, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100.	1	St	.....	.....
2.4.25	STLB-Bau 10/2025 044 Bodenablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss mit einer Sperrwasserhöhe von mind. 50 mm, herausnehmbar, aus Kunststoff, Gehäuse aus PE-HD, 2-teilig, Abgang seitlich, mit Klebeflansch, Anschluss DN 50, mit Aufsatzstück und Rostrahmen, höhenverstellbar, Aufsatzstück aus nichtrostendem Stahl, Höhe über 100 bis 150 mm, Rostrahmen aus nichtrostendem Stahl, mit Gitterrost aus nichtrostendem Stahl, verschraubt, Rost-/Plattenbreite über 75 bis 100 mm, Rost-/Plattenlänge über 75 bis 100 mm, Klasse K 3.	1	St	.....	.....
2.4.26	STLB-Bau 10/2025 044 TA Belüftungsventil DIN EN 12380 für Abwasserleitungen, oberhalb der Rückstauenebene, Klasse B I, von - 20 bis 60 Grad C, DN 70, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'inkl. Wärmedämmung'.	1	St	.....	.....
2.4.27	Flex Schlauch für Entlüftung, flexibler Anschlussschlauch aus PVC zum Anschluss an Entlüftung (bauseits). Inkl. Spannband / Schlauchschelle	2	St	.....	.....
2.4.28	Gerätesiphon DN50, Röhrengeruchverschluss G 1 1/2"xDN50 aus Kunststoff, zum Anschluss bauseitiger Abwassergegenstände. Mit Gummimanschette, Tülle, Wandhalterung, komplett.	1	St	.....	.....
2.4.29	Waschmaschinensiphon DN40, Unterputz-Geräte-Siphon für Waschmaschinen oder Geschirrspüler. Mit Reinigungsöffnung und Kunststoff-Blindkappe inkl. Dichtung, hochglanzpolierte Edelstahl-Abdeckplatte, mit Winkelschlauchtülle 3/4 und Kontermutter aus Kunststoff, verchromt, langer absägbarer Schraubstutzen, inkl. drei Halteösen und stabiler Halt durch gerade Rückwand PE-Schaum-Bauschutz HBCD-Frei				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Ablaufleistung: 36 l/min. nach DIN 274 und DIN 19541:2004-12 Farbe: schwarz d/d1: DN 40/50, Gewinde: 1"	1	St	.....	.....
	Schutzschlauch an Abwasserleitungen				
2.4.30	Abwasser-Schutzschlauch DN50, Schutzschlauch aus PE-Material, Dicke des Schutzschlauches: 4mm.	5	m	.....	.....
2.4.31	Abwasser-Schutzschlauch DN70, Leistung wie Pos. zuvor, jedoch DN 70.	5	m	.....	.....
2.4.32	Abwasser-Schutzschlauch DN90, Leistung wie Pos. zuvor, jedoch DN 90.	5	m	.....	.....
2.4.33	Abwasser-Schutzschlauch DN100, Leistung wie Pos. zuvor, jedoch DN 100.	5	m	.....	.....
2.4.34	STLB-Bau 10/2025 042 Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Rohr aus Kunststoff, DN 50, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	10	St	.....	.....
2.4.35	STLB-Bau 10/2025 042 Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Rohr aus Kunststoff, DN 75, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	5	St	.....	.....
2.4.36	STLB-Bau 10/2025 042 Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Rohr aus Kunststoff, DN 90, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	8	St	.....	.....
2.4.37	STLB-Bau 10/2025 042 Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Rohr aus Kunststoff, DN 100, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	8	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
2.4.38	STLB-Bau 10/2025 047				
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 50 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	1	St	.....	.....
2.4.39	STLB-Bau 10/2025 047				
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 75 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	1	St	.....	.....
2.4.40	STLB-Bau 10/2025 047				
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 90 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	1	St	.....	.....
2.4.41	STLB-Bau 10/2025 047				
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 110 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 200 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	1	St	.....	.....

2.4 Schmutzwasserleitungen, Brandschutz und Zubehör

.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.5	Vorwandinstallation und Zubehör				
2.5.1	STLB-Bau 10/2025 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '424' mm, für Vorwandmontage, aus Polyurethan-Schaum, metallarmiert, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '250' mm, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, Spülmenge 4 bis 9 l, sichtbare Auslösung des Spülvorgangs von vorne, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Wand- und Fußbodenbefestigung, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe '1' mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PE-HD-Rohr, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'geeignet für Einbau Trockenbau- oder Systemwand. Ausführung Kinder WC oder Baby WC.'.	3	St	.....	.....
2.5.2	STLB-Bau 10/2025 045 TA Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '280' mm, für Vorwandmontage, Waschbecken-Element, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe Anzahl Zuläufe '1' mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PE-HD-Rohr, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Zum Einbau in Sanitärvorwand oder Trockenbauwand'.	4	St	.....	.....
2.5.3	Armaturenplatte, Armaturenplatte verzinkt 153 mm. Zur Aufnahme von UP-Armaturen Für den Einbau in eine Trockenbauwand.	2	St	.....	.....
2.5.4	STLB-Bau 10/2025 045 TA Zubehör für Installationselement, waagerecht und lotrecht, aus Schichtholzplatten, geeignet zum Beplanken mit 'System-GK Platten 18mm' Maße B/H/T in mm '310 / 580 / 30' Element zur Montage von Stützklappgriffen, Anzahl '1' Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Montageplatte universell, zum Einbau in Installationssysteme, mit umlaufender Ausfräsung.'.	4	St	.....	.....
2.5 Vorwandinstallation und Zubehör					.....

2.6 Sanitärobjekte und ZubehörBemusterung

Sämtliche Sanitärgegenstände sowie Sanitär-Accessoires sind vor Bestellung als Bemusterungsunterlage vorzulegen und mit dem Bauherrn bzw. örtlichen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Bauüberwachung abzustimmen. Die Kosten hierfür werden nicht separat vergütet und sind mit den Einheitspreisen abgegolten.				
2.6.1	STLB-Bau 10/2025 045 TA Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Einmengenspülung, aus Kunststoff, Farbton weiß, mit Betätigungselement, aus Kunststoff, Auslösung manuell, für Betätigung von vorn, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'passend zu angebotenem UP-Spülkasten'.	3	St	.....	.....
2.6.2	STLB-Bau 10/2025 045 TA Tiefspül-WC DIN EN 997, aus Sanitärporzellan, glasiert, Standardfarbton, Farbton 'weiß' abgerundet, spülrandfrei, wandhängend, Spülmenge 6 l, Kinderausführung, Höhe bis 350 mm, Ausladung bis 450 mm, Abgang waagrecht, mit WC-Sitz, mit Deckel, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Klasse XS 1, Volumenschwund kleiner gleich 20 %, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Ausführung als Kinder-WC mit eingearbeiteten Sitzflächen. Farbe nach Wahl des Bauherrn.'.	2	St	.....	.....
2.6.3	Baby WC, Verwendungszwecke - Für Druckspüler - Für Kinderbetreuungseinrichtungen - Für Kleinkinder - Für Tief-, Halbhoch- und Hochhängende AP-Spülkästen Eigenschaften - Tiefspül-WC - Bodenstehend - Mit Spülrand - Abgang horizontal - Klasse 1, Vollmenge 5 l, nach EN 997 Technische Eigenschaften - Farbe: weiß - Werkstoff: Sanitärkeramik - Breite: 28 cm - Höhe: 30 cm - Tiefe: 37,5 cm Inkl. WC Sitzring und Ablaufgarnitur inkl. dauerelastischer Verfugung, Farbton weiß.	1	St	.....	.....
2.6.4	STLB-Bau 10/2025 045 Waschbecken, Beckenaußenform rechteckig, Beckeninnenform rechteckig, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, mit Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 550 bis 600 mm, Ausladung über 500 bis 550 mm, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Klasse XS 1, Volumenschwund kleiner gleich 20 %, sauervernetzend, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß.	4	St	.....	.....
2.6.5	STLB-Bau 10/2025 045				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Ab- und Überlaufgarnitur für Waschbecken, aus Messing, sichtbare Teile verchromt, mit Geruchverschluss, Sperrwasserhöhe mind. 50 mm, mit Exzentergarnitur.	4	St	.....	.....
2.6.6	STLB-Bau 10/2025 045 Geruchverschluss für Waschmaschine/Geschirrspülmaschine, 1 1/2 x DN 50, aus Kunststoff, heißwasserbeständig, Farbton weiß, als Wandeinbaugeruchverschluss mit Kasten und Abdeckung, mit Reinigungsöffnung, durch Abdeckplatte verdeckt, mit Anschlussbogen, mit Wandhalterung, mit Rosette.	1	St	.....	.....
2.6.7	STLB-Bau 10/2025 045 Eckventil, als Absperr- und Anschlussventil, DN 10, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit Gewindeanschluss G 3/8, mit Schmutzfänger, aus Rotguss, mit Rosette.	6	St	.....	.....
2.6.8	STLB-Bau 10/2025 045 Eckventil, als Absperr- und Anschlussventil, DN 10, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit selbstdichtendem Gewindeanschluss G 1/2, mit Schmutzfänger, aus Rotguss, mit Rosette.	2	St	.....	.....
2.6.9	STLB-Bau 10/2025 045 Geräteanschlussventil, aus Messing, verchromt, DN 10, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Durchflussklasse A (max 0,25 l/s), als Kombinationseckventil, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Schlauchverschraubung.	1	St	.....	.....
2.6.10	bauseitige Einrichtung anschließen, Anschluss an bauseitiger Sanitäreinrichtung vornehmen (Küchenspüle). Komplette trink- und schmutzwasserseitige Anschlussarbeiten.	3	St	.....	.....
2.6.11	STLB-Bau 10/2025 042 TA Außenarmatur, DN 20, medienberührte Teile aus Rotguss, vernickelt, Anschlussgewinde, mit Schlauchanschlussverschraubung, mit Betätigungsgriff, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'frostfreies Außenzapfventil, abschließbar, inkl. Rohbau- und Fertigteilset'.	1	St	.....	.....
2.6.12	Opto-elektronische Spültischarmatur, Elektronische Küchenarmatur für Mischwasser, ohne Stromversorgung, chrom Hochdruck Mischwasser, Infrarot-Sensor gesteuert und zusätzliche Einhebelbedienung. Exklusiv Stromversorgung. Geeignet zur Vernetzung mit Wassermanagement-System, Parametrierbar. Vorgesehen zur Spannungsversorgung über Wassermanagement-System oder zentralem Netzteil. Stagnationsspülung im Mischungsverhältnis der berührungslosen Auslösung, unabhängig der Einhebelstellung. Lieferumfang - Infrarot-Sensor-Küchenarmatur - Einhebelmischer - Infrarot-Sensor-Elektronik, programmierbar				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	<ul style="list-style-type: none"> - Magnetventil 6 V mit Vorfilter - 230 Volt Spannungsversorgung inkl. Steckernetzteil - Keramikkartusche mit Heißwasserbegrenzung - Schwenkbarer Auslauf mit einstellbarem Schwenkbereich - Strahlregler - 2 flexible Anschlussschläuche G 3/8 IG x 450 mm, mit Rückflussverhinderer (RV, DIN EN 1717: EB) und Vorfilter Technische Daten <ul style="list-style-type: none"> - Hahnlochdurchmesser: 35 - 37 mm - Einstellmöglichkeiten über SWS/SSC - Programmierung über Nahreflex (Aus / Ein) - Max. Laufzeit (1 - 600 s) - Stagnationsspülung (Aus / 5 - 600 s, alle 1 - 240 h nach letzter Spülung / alle 1 - 240 h) - Energiesparmodus (Aus / 1 - 254 h nach letzter Nutzung) - Einstellmöglichkeiten über Nahreflex - Max. Laufzeit (4 - 240 s, 12 Programmstufen) - Stagnationsspülung (Aus / nach letzter Spülung / festes Intervall) - Durchfluss: max. 10 l/min (manuelle Auslösung) - Durchfluss: max. 8,5 l/min (elektronische Auslösung) - Fließdruck: 1,0 - 5,0 bar - Max. Ruhedruck: 8 bar - Max. Betriebstemperatur: 70°C (80°C für thermische Desinfektion) - Werkstoff: Gehäuse Messing konform TrinkwV - Oberfläche: chrom - Anschluss: 2x G 3/8 IG - Zertifikate: P-IX 29861/IO, WRAS - Geräuschkategorie: I - Durchflussklasse: O - blei- und nickelfrei. 	3	St	.....	.....
2.6.13	Bluetooth Modul für Waschtischarmatur, passend zu angebotener Waschtischarmatur, Bluetooth-Modul, zur drahtlosen Parametrierung oder zur optionalen Erweiterung der Stagnationsspülungen. Zugriff mittels App Verwendbar als Werkzeug zur Einstellung der Armaturen und ermöglicht somit Stagnationsspülungen nach Wochentagen und Uhrzeit. Die letzten 64 Stagnationsspülungen werden gespeichert und können über die App ausgelesen und, bei Bedarf, per E-Mail als CSV-Datei versendet/exportiert werden. Lieferumfang <ul style="list-style-type: none"> - Bluetooth-Modul - Integrierter Akku für Gangreserve Datum/Uhrzeit Technische Daten <ul style="list-style-type: none"> - Funkstandard: Bluetooth(R) SMART - Frequenzband: 2,4 GHz - Max. Reichweite: 10 m 	1	St	.....	.....
2.6.14	Säuglingspflegebecken, Ovalbadewanne für Babys, Zur Montage in bauseitige Schreinerplatte Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> - Antibakteriell - Abgang mittig - Reinigung einfach 				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Farbe / Oberfläche - Farbe: weiß-alpin - Oberfläche: matt Technische Eigenschaften - Werkstoff: Varicor - L / Länge (cm): ca. 91 cm - L2 / Länge (cm): ca. 71 cm - B / Breite (cm): ca. 51,5 cm - B2 / Breite (cm): ca. 36,5 cm - H / Höhe (cm): ca. 25,7 cm - Gesamtvolumen (l): ca. 80 l Inkl. folgendem Zubehör: - Ablaufgarnitur - Ventilstopfen aus Gummi - Standrohr	1	St	.....	.....
2.6.15	STLB-Bau 10/2025 045 Duschwanne, aus Stahl, emailliert, Farbton weiß, Duschwannenboden rutschhemmend, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, Abdichtung unter/hinter Duschwanne wird gesondert vergütet, Schenkellänge über 800 bis 850 mm, Tiefe über 100 bis 150 mm, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.	1	St	.....	.....
2.6.16	STLB-Bau 10/2025 045 Wannenträger aus geschäumten Polystyrol, als Duschwannenschürze, Maße L/B 850/850 mm, flach, Wandanschluss für Dünnbettfliestenverlegung, mit Schallschutz DIN 4109-1.	1	St	.....	.....
2.6.17	STLB-Bau 10/2025 045 Ab- und Überlaufgarnitur für Duschwanne, aus Kunststoff, sichtbare Teile verchromt, mit Geruchverschluss, Sperrwasserhöhe mind. 50 mm, mit Exzentergarnitur.	1	St	.....	.....
2.6.18	Brausestangenset mit Brause, komplett im Einzelnen bestehend aus: Handbrause mit Strahlverstellung aus Kunststoff, Brauseschlauch mit Schlauchlänge ca. 1.500mm. Länge der Brausestange: ca. 1.200mm (Metall verchromt).	1	St	.....	.....
2.6.19	STLB-Bau 10/2025 045 Fertigbauset für Wandeinbau, für Dusch-Wandeinbauarmatur, aus Messing, elektronisch gesteuert, mit Magnet-Selbstschlussventil DN 15, mit Wandabdeckplatte aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, gebürstet, Steuerelektronik mit Programmwahl, mit Sensor, Auslösung durch Berührung, Spannungsversorgung integriert, Netzteil 230 V, Einbautiefe bis 60 mm.	1	St	.....	.....
2.6.20	STLB-Bau 10/2025 045				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Rohbauset für Wandeinbau, für Dusch-Wandeinbauarmatur, elektronisch gesteuert, mit Wandeinbaukasten, Wandeinbaukasten aus Kunststoff, Einbautiefe über 100 bis 150 mm, Armaturenkörper mit Anschlussverschraubung, mit Schutzabdeckung, mit Anschlussklemme für 230 V AC.	1	St	.....	.....
2.6.21	UP-Netzteil 9V, passend für angebotene Duscharmatur mit Sensor Elektronik Unterputz-Netzteil 9 VDC, 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz Lieferumfang - UP-Netzteil - Adapterkabel Technische Daten - Input: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz - Output: 9 VDC, 0,66 A	1	St	.....	.....
2.6.22	Anschlusskabel, passend für UP-Duscharmatur und UP-Netzteil. Zur Verbindung zwischen UP-Netzteil und elektronischer Armatur. Leitungsquerschnitt: AWG24 Leitungslänge: ca. 5m	1	St	.....	.....
2.6.23	Bluetooth Modul für Duscharmatur, passend zu angebotener Waschtischarmatur, Bluetooth-Modul, zur drahtlosen Parametrierung oder zur optionalen Erweiterung der Stagnationsspülungen. Zugriff mittels App Verwendbar als Werkzeug zur Einstellung der Armaturen und ermöglicht somit Stagnationsspülungen nach Wochentagen und Uhrzeit. Die letzten 64 Stagnationsspülungen werden gespeichert und können über die App ausgelesen und, bei Bedarf, per E-Mail als CSV-Datei versendet/exportiert werden. Lieferumfang - Bluetooth-Modul - Integrierter Akku für Gangreserve Datum/Uhrzeit Technische Daten - Funkstandard: Bluetooth(R) SMART - Frequenzband: 2,4 GHz - Max. Reichweite: 10 m	1	St	.....	.....
	<u>Sanitär-Accessoires</u>				
2.6.24	STLB-Bau 10/2025 045 TA Spiegel, als Sicherheitsspiegel, mit Glasrückenschutz, rechteckig, Höhe '60' cm, Breite '50' cm, Dicke '4' mm, mit C-Kante, poliert und versiegelt, Spiegel ohne Rahmen, Befestigung durch verdeckte Aufhängung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'bruchssichere Ausführung'.	3	St	.....	.....
2.6.25	STLB-Bau 10/2025 045 TA				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	WC-Bürstengarnitur, aus Kunststoff, Farbton 'weiß' für Wandbefestigung, feststehend, offen, mit Bürste, mit Tropfschale, mit Halteelement, rund, aus Kunststoff, Farbton 'weiß' Befestigungsschrauben, verdeckt, mit rundem Dekorelement, aus Kunststoff, Farbton 'Standardfarbton (weiß)'. 3 St			.....	.....
2.6.26	STLB-Bau 10/2025 045 TA WC-Papierhalter, aus Kunststoff, Farbton 'weiß' offene Form, für eine Rolle, für Wandaufbau, mit Halteelement, rund, aus Kunststoff, Farbton 'weiß' Befestigungsschrauben, verdeckt, mit rundem Dekorelement, aus Kunststoff. 3 St			.....	.....
2.6.27	STLB-Bau 10/2025 045 TA WC-Papierersatzrollenhalter, aus Kunststoff, Farbton 'weiß' offene Form, für eine Rolle, für Wandaufbau, Wanddicke 18 mm, mit Halteelement, rund, aus Kunststoff, Farbton 'weiß' Befestigungsschrauben, verdeckt, mit rundem Dekorelement, aus Kunststoff, Farbton 'Standardfarbton (weiß)'. 3 St			.....	.....
2.6.28	STLB-Bau 10/2025 045 Handtuchspender für Papierhandtücher in C-Falzung, für Wandaufbau, aus Kunststoff, Farbton weiß, abschließbar, mit vollständiger Erstfüllung, Fassungsvermögen 300 Handtücher, für Handtuchgröße 250 mm x 230 mm, mit Füllstandanzeiger. 5 St			.....	.....
2.6.29	STLB-Bau 10/2025 045 TA Seifenspende, Gehäuse aus Kunststoff, mattiert, Farbton 'weiß' für Wandaufbau, für Schaum, mit nachfüllbarem Behälter, mit vollständiger Erstbefüllung, Entnahme durch Drücken. 5 St			.....	.....
2.6.30	STLB-Bau 10/2025 045 Manuell betätigter Desinfektionsmittelspende, Wandmontage in Aufputzausführung, mit Konsole, zur hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion, Nachfüllbehälter, Inhalt 0,8 l, mit vollständiger Erstbefüllung, Betätigung mit Hebel, innenliegende Teile aus Kunststoff, mit steckbarer Pumpe, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl. 3 St			.....	.....
2.6.31	STLB-Bau 10/2025 045 Abfallbehälter, als Drahtkorb, für Wandaufbau, rechteckig, Fassungsvermögen über 20 bis 40 l, offen. 1 St			.....	.....
2.6.32	Handtuchhaken, Oberfläche aus Polyamid, Farbton: Standard reinweiß, mit Metallkern,				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung Tiefe: ca. 65 mm Rosettendurchmesser ca. 60 mm aus hochglänzendem Polyamid.	1	St	.....	.....
					Übertrag:
					2.6 Sanitärobjekte und Zubehör
2.7	Dezentrale Warmwasserbereitung				
	<u>Hinweis zu dezentraler Warmwasserbereitung</u> Die Durchlauferhitzer sind nur als vollelektronische Modelle zulässig. Die Durchlauferhitzer müssen in der elektrischen Leistungen, in der Temperatur sowie der Durchflussmengen einstellbar und begrenztbar sein. Dies ist Voraussetzung für den abgestimmten Betrieb der Warmwasserbereitung mit der bestehenden Elektroinstallation des Gebäudes.				
2.7.1	STLB-Bau 10/2025 045 TA Elektro-Durchflusswassererwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, für Einbau in Feuchtraum, mit VDE-EMC-Zeichen, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, für Unterbeckenmontage, mit systemgebundener Armatur, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Leistung 3,5 kW, elektronisch geregelt, stufenlose Leistungsregelung, Temperaturbereich stufenlos einstellbar, Farbton weiß, mit Blankdrahtheizsystem, Anschluss G 3/8, mit Anschlussleitung und Schutzkontaktstecker, für Montage an Wand, Anschluss Aufputz, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'inkl. Waschtischarmatur als Opto-Elektronik Armatur. Ausstattung mit zugelassenem Verbrühschutz.'	6	St	.....	.....
2.7.2	STLB-Bau 10/2025 045 TA Elektro-Durchflusswassererwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, für Einbau in Feuchtraum, mit VDE-EMC-Zeichen, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, für Unterbeckenmontage, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Leistung 11 kW, elektronisch geregelt, stufenlose Leistungsregelung, Temperaturbereich stufenlos einstellbar, Farbton weiß, mit Blankdrahtheizsystem, Anschluss G 3/8, für festen Anschluss, für Montage an Wand, Anschluss Aufputz, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'mit zugelassenem Verbrühschutz.'	3	St	.....	.....
					2.7 Dezentrale Warmwasserbereitung
2.8	Sonstige Leistungen / Insgemeinkosten				
2.8.1	STLB-Bau 10/2025 091 Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-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.	4	h	.....	.....
2.8.2	STLB-Bau 10/2025 091				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
	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.	4	h	.....	.....
2.8.3	Inbetriebnahme Sanitäranlage, Inbetriebnahme der fertig gestellten Sanitäranlage. Inkl. aller Klein- und Nebenleistungen und Dokumentation. Die Inbetriebnahme ist in Abstimmung mit der örtlichen Bau- überwachung bzw. mit dem Bauherrn auszuführen. Die gesetzlichen Vorgaben sind zwingend einzuhalten.	1	psch	.....	.....
2.8.4	Mikrobiologische Untersuchung Trinkwasser, durch zertifiziertes Unternehmen (Labor). Standard-Mikrobiologie-Untersuchung Die Untersuchung beinhaltet: coliforme Keime Koloniezahl bei 22°C und 36°C Pseudomonas Aeruginosa Legionellen	3	St	.....	.....
2.8.5	STLB-Bau 10/2025 084 Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	2	St	.....	.....
2.8.6	STLB-Bau 10/2025 084 Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	2	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
2.8.7	STLB-Bau 10/2025 070 Wiederholte Einweisung des Bedienungs- und Wartungspersonals Anzahl der Teilnehmer '2' St, Dauer Schulung/Einweisung '2' h, vor Ort, Reise- und Unterbringungskosten übernimmt der AN, die durchgeführte Einweisung wird protokolliert.	1	St	.....	.....
2.8.8	Erstellung Betriebsbuch, Erstellung eines Betriebsbuches nach VDI 6023, für die gesamte Sanitäranlage, mit Angaben zu Spülintervallen, Spüldauer etc. Zudem ist ein Übersichtsplan mit Nummerierung der Zapfstellen zu erstellen und zu übergeben, komplett.	1	psch	.....	.....
2.8.9	Bauwasseranschluss herstellen, provisorischen Bauwasseranschluss herstellen, an vorhandenem Hausanschluss. Inkl. sämtlichen Klein- und Nebenleistungen. inkl. 1 St. Systemtrenner-Auslaufventil DN20 und 1 St. Auslaufventil DN 20. Für die Dauer der Baumaßnahme.	1	psch	.....	.....
2.8.10	Elektrische Anschlüsse herstellen bis 2,5mm ² , Betriebsmittel der HLS-Gewerke anschließen. Bis Leiterquerschnitt 5*2,5mm ² . Inkl. sämtlicher Klein- und Nebenarbeiten, beidseitig.	8	St	.....	.....
2.8.11	Elektrische Anschlüsse herstellen bis 6mm ² , Leistung wie Pos. zuvor, jedoch bis 5*6mm ² , beidseitig.	3	St	.....	.....
2.8.12	Dokumentation/Revisionsunterlagen, der fertiggestellten Sanitärtechnischen Anlagen. Entsprechen der genauen Montagesituation. Im Einzelnen bestehend aus: - Grundriss im Maßstab 1/50 - Schemazeichnung - Revisions- und Wartungsunterlagen - Bauteilliste mit Beschreibung - Abnahmebescheinigungen und Messprotokolle Die Unterlagen sind 1-fach in Papierform (im DIN A4 Ordner) und 1-fach in digitaler Form abzugeben.	1	psch	.....	.....
2.8.13	Kabelzugliste, Erstellen der Kabelzugliste nach Vorgaben der Hersteller. Übergabe vorzeitig an das Gewerk Elektrotechnik, sowie bezeichnen der einzelnen technisch notwendigen Komponenten die das Gewerk Elektro benötigt, um die Kabel vollständig zu verlegen.				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

komplett.

1 psch

2.8 Sonstige Leistungen / Insgemeinkosten

2.9

Wartungsarbeiten

Wartungsarbeiten

Die Einzelkosten für Wartungsarbeiten werden pro Jahr angegeben für das komplette Gebäude

Der Bauherr beabsichtigt, nach Fertigstellung der Anlage mit dem Anlagenhersteller einen Wartungsvertrag mit Störbeseitigung (Notdienst) abzuschließen.

Der Anlagenhersteller verpflichtet sich einen Notdienst einzurichten, der jederzeit eine sofortigen Zugriff sicherstellt.

(24 Stunden Notdienst)

Der Leistungsumfang enthält die Prüfung der Gesamt- und Einzelfunktionen der Anlage bzw. der Einrichtungen.

Die Wirtschaftlichkeit der Anlagen ist durch Prüfung der Mess-, Regel- und Steuereinrichtungen und Vergleich mit den Sollwerten zu kontrollieren und zu dokumentieren. Funktionsprüfung der Sicherheitseinrichtungen sind vorzunehmen.

Materiallieferungen sind nicht enthalten, ausgenommen sind Materialien, welche aufgrund von Gewährleistungsansprüchen zu ersetzen sind sowie evtl. erforderliche Schmiermittel, Dichtungen und Putzmaterial. Sind zusätzliche Materiallieferungen erforderlich, müssen sie dem Auftraggeber bestätigt, bzw. vor Beginn der Arbeiten angeboten werden.

Über jeden Wartungsdienst ist ein Prüfprotokoll über den angetroffenen Anlagenzustand und die ausgeführten Wartungsarbeiten in je einer Ausfertigung dem Bauherrn zuzustellen.

Die Durchführung der Wartungsarbeiten muss in Anlehnung an die geltenden VDMA-Richtlinien erfolgen.

Die Wartungskosten gelten jeweils ab dem Zeitpunkt der Schlussabnahme und sind für ein Betriebsjahr anzugeben.

2.9.1

Wartung für das erste Betriebsjahr,
Jährliche Wartungskosten gemäß Wartungsvertrag für das erste Betriebsjahr während der Gewährleistungsfrist (von der Schlussabnahme an gerechnet).
Es sind die jährlichen Kosten der Wartung(en) für die hier gesamt beschriebenen Lüftungsinstallationen zu kalkulieren.
Insgesamt für 6 St. dezentrale Lüftungsgeräte.
Anzahl der Wartungen pro Jahr gem. Herstellervorgabe.

Material (wie z. B. Ersatzfilter o. dgl.) werden separat vergütet.

1 St

2.9.2

Wartung für das zweite Betriebsjahr,
Jährliche Wartungskosten gemäß Wartungsvertrag für das zweite Betriebsjahr während der Gewährleistungsfrist (von der Schlussabnahme an gerechnet).
Es sind die jährlichen Kosten der Wartung(en) für die hier gesamt beschriebenen Lüftungsinstallationen zu kalkulieren.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Insgesamt für 6 St. dezentrale Lüftungsgeräte. Anzahl der Wartungen pro Jahr gem. Herstellervorgabe.				
	Material (wie z. B. Ersatzfilter o. dgl.) werden separat vergütet.	1	St	.....	.....
2.9.3	Wartung für das dritte Betriebsjahr, Jährliche Wartungskosten gemäß Wartungsvertrag für das dritte Betriebsjahr während der Gewährleistungsfrist (von der Schlussabnahme an gerechnet). Es sind die jährlichen Kosten der Wartung(en) für die hier gesamt beschriebenen Lüftungsinstallationen zu kalkulieren. Insgesamt für 6 St. dezentrale Lüftungsgeräte. Anzahl der Wartungen pro Jahr gem. Herstellervorgabe.				
	Material (wie z. B. Ersatzfilter o. dgl.) werden separat vergütet.	1	St	.....	.....
2.9.4	Wartung für das vierte Betriebsjahr, Jährliche Wartungskosten gemäß Wartungsvertrag für das vierte Betriebsjahr während der Gewährleistungsfrist (von der Schlussabnahme an gerechnet). Es sind die jährlichen Kosten der Wartung(en) für die hier gesamt beschriebenen Lüftungsinstallationen zu kalkulieren. Insgesamt für 6 St. dezentrale Lüftungsgeräte. Anzahl der Wartungen pro Jahr gem. Herstellervorgabe.				
	Material (wie z. B. Ersatzfilter o. dgl.) werden separat vergütet.	1	St	.....	.....
2.9 Wartungsarbeiten				.....
2 SANITÄR - ERWEITERUNG				.....

Zusammenstellung

1.1	Armaturen, Pumpen und Behälter	.....
1.2	Trinkwasserleitungen und Zubehör	.....
1.3	Wärmedämmung u. Brandschutzarbeiten Sanitär	.....
1.4	Schmutzwasserleitungen und Zubehör	.....
1.5	Vorwandinstallation und Zubehör	.....
1.6	Sanitärobjekte und Zubehör	.....
1.7	Dezentrale Warmwasserbereitung	.....
1.8	Demontagearbeiten	.....
1.9	Schlitz- und Stemmarbeiten	.....
1.10	Sonstige Leistungen / Insgemeinkosten	.....
1	SANITÄR - UMBAU IM BESTAND	.....
2.1	Armaturen, Pumpen und Behälter	.....
2.2	Trinkwasserleitungen und Zubehör	.....
2.3	Wärmedämmung und Brandschutzarbeiten Sanitär	.....
2.4	Schmutzwasserleitungen, Brandschutz und Zubehör	.....
2.5	Vorwandinstallation und Zubehör	.....
2.6	Sanitärobjekte und Zubehör	.....
2.7	Dezentrale Warmwasserbereitung	.....
2.8	Sonstige Leistungen / Insgemeinkosten	.....
2.9	Wartungsarbeiten	.....
2	SANITÄR - ERWEITERUNG	.....
Summe		.....
zzgl. MwSt 19 %		<u>.....</u>
Gesamtsumme		<u>.....</u>

Inhaltsverzeichnis

1	SANITÄR - UMBAU IM BESTAND.....	2
1.1	Armaturen, Pumpen und Behälter.....	2
1.2	Trinkwasserleitungen und Zubehör.....	2
1.3	Wärmedämmung u. Brandschutzarbeiten Sanitär.....	5
1.4	Schmutzwasserleitungen und Zubehör.....	10
1.5	Vorwandinstallation und Zubehör.....	16
1.6	Sanitärobjekte und Zubehör.....	17
1.7	Dezentrale Warmwasserbereitung.....	25
1.8	Demontagearbeiten.....	25
1.9	Schlitz- und Stemmarbeiten.....	27
1.10	Sonstige Leistungen / Insgemeinkosten.....	27
2	SANITÄR - ERWEITERUNG.....	29
2.1	Armaturen, Pumpen und Behälter.....	29
2.2	Trinkwasserleitungen und Zubehör.....	31
2.3	Wärmedämmung und Brandschutzarbeiten Sanitär.....	36
2.4	Schmutzwasserleitungen, Brandschutz und Zubehör.....	42
2.5	Vorwandinstallation und Zubehör.....	48
2.6	Sanitärobjekte und Zubehör.....	48
2.7	Dezentrale Warmwasserbereitung.....	55
2.8	Sonstige Leistungen / Insgemeinkosten.....	55
2.9	Wartungsarbeiten.....	58