

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Lang- und Kurztexte

Projekt-Nr. :	1310
Bauvorhaben :	MidSommerland Erweiterungsbauten Saunaanlage und Trainingsschwimmhalle Gotthelfweg 2 21077 Hamburg
Bauherr :	Bäderland Hamburg GmbH Weidenstieg 27 20259 Hamburg
Leistungsumfang :	Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
Ausschreibung vom:	
Abgabedatum:	
Ausführungsfrist :	

INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungsbauten Saunaaanlage und Trainingsschwimmhall
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

OZ	Ebene	Seite
	1. allgemeine Projektbeschreibung und Hinweise	3
	2. allgemeine Hinweise zur Leistungsbeschreibung	14
	3. technische Hinweise zur Leistungsbeschreibung	16
	4. mitgeltende Normen und Regeln (gewerkespezifisch)	20
	5. Projektbeschreibung TGA / Sanitär	24
	6. Termine/Angebotsunterlagen	26
1	Sanitärtechnik allgemein	27
1.1	Baustelleneinrichtung	27
2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau	31
2.1	Innenanlage Abwasser	31
2.2	Bodenabläufe	41
2.3	Warm- und Kaltwasserleitungen	59
2.4	Wärme- und Schalldämmung	81
2.5	Fettabscheider	94
2.6	Sanitäre Gegenstände	99
2.7	Hebeanlage	129
2.8	Kernbohrungen, Durchbrüche und Schlitz	148
2.9	Sonstiges und Stundenlohnarbeiten	152
2.10	Begleitheizung	155
3	Sanitärtechnik TSH	159
3.1	Innenanlage Abwasser	159
3.2	Bodenabläufe	169
3.3	Warm- und Kaltwasserleitungen	184
3.4	Wärme- und Schalldämmung	200
3.5	Sanitäre Gegenstände	213
3.6	Hebeanlage	237
3.7	Kernbohrungen, Durchbrüche und Schlitz	248
3.8	Sonstiges und Stundenlohnarbeiten	252
3.9	Begleitheizung	255
4	Wartungsarbeiten	259
4.1	Wartung	259

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

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

1. allgemeine Projektbeschreibung und Hinweise

1. allgemeine Projektbeschreibung und Hinweise**1.1 Name und Anschrift des Auftraggebers:****Bäderland Hamburg GmbH**

Weidenstieg 27
20259 Hamburg

1.2 Beschreibung des Bauvorhabens:**1. Ausgangslage**

Die Bäderland Hamburg GmbH plant die umfassende Sanierung und Attraktivierung des Freizeitbades MidSommerland, sowie den Ersatzneubau einer Saunaanlage und den Neubau einer Trainingshalle mit einem 25-m-Becken. Im Rahmen der baulichen Maßnahmen soll die bestehende Saunaanlage, mit ca. 454 m² BGF, aus den 80er Jahren abgebrochen und durch den Umbau des Thermenbads und einen Ersatzneubau mit rund 800 m² BGF im südwestlichen Bereich des Gebäudekomplexes restituiert werden. Folgende Maßnahmen sind für die Sanierung und Erweiterung des MidSommerland Bades geplant:

1. Modernisierung der bestehenden Anlage und ein Neubau der bestehenden Saunaanlage durch Umbau des Thermenbads (im Bestand) und einen Neubau mit einer neu zu schaffenden Gastronomieanbindung und den damit verbundenen Angebots-/Flächenveränderungen im Badbereich. Das vorliegende Sanierungs-, Umbau- und Neubaukonzept soll nicht nur in der Funktionalität optimiert, sondern auch in den Oberflächen und Materialitäten ästhetisch aufgewertet werden und an eine zeitgemäßere Gestaltung, im Einklang mit der Thematik Schweden, angepasst werden.
2. Sanierung Dachtragwerk und Fassade der Umkleidebereiche von Spaßbad, Therme
3. Modernisierung und Attraktivierung Spaßbad einschl. aller Neben- und Verkehrsflächen
4. Ergänzung um eine Schwimmhalle mit 25 m Sportbecken (4 Bahnen) mit Startblöcken und einer Sprunganlage 1 m und 3 m Plattform (erforderliche Wassertiefe mind. bis 3.50 m) mit Sammelumkleiden und eigenen Sanitäranlagen.

2. Detailanforderungen**Sauna**

Das heutige Sauna-Hauptgebäude soll unter Erhalt einiger freistehender Einzelgebäude (Stegsauna, Kelosauna, Ruhehaus) abgebrochen und durch den Umbau des Thermenbads und einen Neubau ersetzt werden. Mit der besonderen Vorgabe, die zu erhaltenden Bestandsgebäude deutlich besser in die Bestandsanlage zu integrieren, da der heutige kleinteilig wirkende Saunadorfcharakter der Anlage als nicht mehr zeitgemäß empfunden wird. Die kleinteilige Bebauungsstruktur ist nicht nur hinderlich für die betriebliche Organisation, gleichermaßen kann das bestehende und stark abgängige Saunagebäude die Kapazitäten der erhöhten Besucherzahlen nicht mehr aufnehmen. Aus diesem Grund sind die Saunäumkleiden, Sanitärbereiche und Ruhebereiche (ausgenommen Bestandsgebäude) zu erneuern und in der Kapazität entsprechend der Besuchererwartung und Saunapositionierung zu erweitern. Die vorhandene skandinavisch-schwedische thematische Positionierung soll in Architektur und Gestaltung authentisch fortgeführt und zugleich in moderner Form an den heutigen Bedarf angepasst werden. Mit dem Ziel, durch die Steigerung der Attraktivität u.a. auch eine deutliche Erhöhung der Besucherzahlen zu erreichen.

Das MidSommerland gehört nach Auskunft des Auslobers in der Bäderland-Saunafamilie zu den großen Saunalandschaften und soll entsprechend der Qualitätssiegel des Deutschen Saunabundes von der derzeitigen Anlagen-Klassifizierung SaunaSelection **** in die Stufe SaunaPremium ***** aufsteigen. Insgesamt sind 4 neue, unterschiedliche Schwitzangebote geplant und im Bestand bleiben, die Kelostuga und Stegsauna in den Außenanlagen erhalten. Die derzeitigen Besucher / Kapazitäten belaufen sich aktuell auf rd. 80.000 Gäste / Jahr für die

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

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

Saunalandschaft im MidSommerland. Ziel ist es, eine Ausweitung auf bis zu 100.000 Sauna-Besucher / Jahr zu erreichen.

3. Konzept Neubau Saunanlage**Grundstück, Erschließung, Bestand**

Das MidSommerland Bad liegt südlich der Elbe idyllisch in Hamburg-Harburg in Hanglage zum Seeufer des Außenmühlenteichs und wird über den Gotthelfweg von Norden erschlossen. Der Zugang zum Gebäude befindet sich am Ende einer Sackgasse, in der auch der örtliche Nahverkehr mit einer Busstation und einer Stadt-Radstation vertreten ist. Der Außenmühlenteich bietet als Naherholungsgebiet diverse Freizeitmöglichkeiten und Ausflugsziele wie eine Freilichtbühne, Ausflugslokale, einen Tretbootverleih und eine Kleingartenkolonie und lockt durch die schöne Lage am See und die Lage innerhalb der Großstadt viele Besucher an. Das Einzugsgebiet der Saunadestination erstreckt sich aufgrund der attraktiven Lage bis weit in die angrenzenden Landkreise der benachbarten Bundesländer. Dem Gebäude vorgelagert ist ein großer, etwas tiefer gelegener Parkplatz mit 105 KFZ- und 5 barrierefreien Stellplätzen, von dem aus sich das Gebäude am oberen Teil eines Hanges erschließt. Ein öffentlicher Fußweg führt die Besucher entlang der nördlichen Fassade vom Parkplatz aus über eine Treppe bzw. eine Rampe auf die obere Hangebene zum großen Vorplatz und überdachten Eingangsbereich. Derzeit befinden sich 218 Stellplätze für Fahrräder im Eingangs- und Gebäudenahbereich, bevor man über einen Fußweg entlang der westlichen Fassade die benachbarte Kleingartenkolonie samt kleinem Sportpark erreicht.

Im Osten bildet der Außenmühlenteich die Grenze des MidSommerland-Grundstückes. Während im Süden ein dichtes Begleitgrün das Grundstück einfasst. Das polygonale Grundstück selbst kennzeichnet sich durch einen großen Höhenversprung zwischen der Eingangsebene und der Badeebene/Seeebene aus. Auf der Eingangsebene liegen neben der Eingangshalle, mit der personenbesetzten Kasse, auch der Umkleidebereich des Bades, der Personalbereich und das Kinderspielland "Wikiland". Auf der darunterliegenden Badeebene befinden sich linkerhand die Umkleiden für die Sauna, die Sanitärräume und die innenliegende Gastronomie der Therme und des Schwimmbades, sowie die beiden großzügigen Badeebenen der Therme und des Spaßbades. Von dieser Ebene aus erreicht man die Außenbereiche der Sauna und des Schwimmbades mit direkter Seeanbindung. Das gesamte Grundstück ist zu einem großen Teil von Bäumen umsäumt und bietet einen wunderschönen Blick auf den Außenmühlenteich und den Harburger Stadtpark mit dem Blickpunkt des hochgelegenen Beethovensteins.

Baukörper Bestand

Das Gesamtbild des MidSommerland-Gebäudes ergibt sich aus zwei zueinander gedrehten Gebäuderiegeln, die in ihrem Schnittpunkt den Eingang markieren und zur Seeseite hin über eine große sternförmige Thermen- und Schwimmhalle ergänzt werden. Den Mittelpunkt des Gebäudes bildet hierbei die Rotunde des Eingangsfoyers mit Kassentrennen und Blick in die Schwimmhallen. Die Funktionsbereiche gliedern sich diesem in geraden Riegelbauten links und rechts an und fassen das Gebäude städtebaulich ein. Das vorhandene, kleinteilig wirkende Saunadorf im Süden soll abgebrochen und durch einen Neubau einer weiteren Außensauna ersetzt werden.

Konzept Baukörper Neubau

Leitidee ist es, den strahlenförmigen Aufbau des Bestands aufzunehmen und die neuen Volumina innerhalb dieser Formensprache anzugliedern, um eine harmonische Fortsetzung des Gebäudes zu erzeugen. Der neugestaltete Gastronomieanbau übernimmt dabei auch die prägnante Dachform des Hallenbades und setzt diese fort. Der angebaute Saunabereich dagegen äußert sich in einer eigenen, schlichten Formsprache mit zwei entgegengesetzten Pultdächern. Dabei ist ein Pultdach nur als Blendgiebel geplant um auf der dahinterliegenden Dachfläche Aufstellflächen für die Lüftungstechnik zu generieren. Somit kann zusätzliches Bauvolumen für weitere Technikfläche eingespart und dennoch eine attraktive Fassadenansicht erzeugt werden. Auch schafft der Neubau es so, sich selbstbewusst vom Bestand zu

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

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

distanzieren ohne das Gesamtbild zu beeinträchtigen. Das neue Gebäude beherbergt neben einem Ruheraum mit Blick in den Saunagarten den Zugang zum neugestalteten Saunabereich, sowie notwendige Nebenräume. Aufgrund der Größe, Proportion und Orientierung der neuen Sauna kann eine ebenerdige und damit barrierefreie Organisation der Hauptfunktionen des gewünschten Raumprogrammes ermöglicht werden. Alle Bereiche und Angebote können im neu geplanten Saunabereich barrierefrei erschlossen und genutzt werden.

Die neue Gastronomie ist der Schwimmhalle der ehemaligen Therme und neuen Sauna vorgeschaltet und als eingeschossige Erweiterung der sternförmigen Gebäudekubatur zu verstehen. Die Gastronomiezone stellt zudem die Verbindung der zwei Bereiche Sauna und Spaßbad dar und wird durch den mittig angeordneten Küchenbereich mit Funktionsräumen gegliedert. Die Erweiterung der Umkleidebereiche für die Sauna erfolgt durch eine Verlängerung des am Fußweg gelegenen Bestandsriegels in Richtung Süden. Hier wird auf Eingangsebene zudem ein Technikbereich erweitert und die Anlieferung der Gastronomie ermöglicht.

Innere Organisation

Der Zugang zur Sauna erfolgt wie im Bestand durch den Haupteingang des MidSommerland Bades. Über eine Treppe oder den Aufzug gelangt der Gast auf die Badeebene, auf der sich die neuen großzügigen und barrierefreien Umkleide- und Sanitärräume erstrecken. Über die Vorreinigungszone und einen Flur betritt man nach dem Umkleiden das hell und offen gestaltete, überhöhte Atrium der neuen Saunaanlage im ehemaligen Thermenbad. Hier befindet sich ein großzügiger Aufenthaltsbereich mit runden und abgesenkten Lounge- und Ruhezon, Fußbecken und Wärmebänken. Nachdem der Gast seine Wertsachen in den Schließfächer- und Regalzon abgelegt hat, besteht die Möglichkeit, bei einem Fußbad oder in einer Lounge im Atrium zu entspannen, den neu gestalteten Saunagarten zu erkunden oder direkt eines der Schwitzangebote zu nutzen. Vom Atrium aus sind die Biosauna, die Finnische Sauna, das Dampfbad und Eventsauna zugänglich, in der das Saunieren durch besondere Event-Aufgüsse neu erlebbar gemacht wird. Neben dem Dampfbad befinden sich die innenliegenden Kaltwasseranwendungen, um sich nach dem Schwitzen erfrischen zu können. Um nach einem Saunagang entspannen zu können, bietet die zweigeschossige Konzeption des Saunabereichs in einer zweiten Ebene eine Galerie mit zahlreichen Sitz- und Liegemöglichkeiten, sowie drei Ruheräume mit zusätzlichen- Liege und Schlafgelegenheiten. Ein Ruheraum befindet sich dabei im ehemaligen, oberen Schwimmmeisterbereich. Ebenso lädt im Erdgeschoss des Anbaus, angegliedert an den Zugang zur Sauna, ein weiterer Ruheraum mit Blick auf den Saunagarten zum Entspannen ein. Die Organisation der Saunaanlage berücksichtigt baulich, die wesentlichen Aspekte von Erlebnis, räumlicher Großzügigkeit und Barrierefreiheit. Gleichzeitig erfüllt sie aber auch das Bedürfnis nach Ruhe, Entspannung, Erholung und schwedischer Gemütlichkeit.

Im erweiterten Riegel des Funktionsgebäudes entlang des Fußweges befinden sich neben einem Technikbereich die Sauna-Umkleide- und Sanitärbereiche. Ein zwischen Alt- und Neubau angeordneter Erschließungsflur mit ebenerdiger Zuwegung, Treppenhaus und Aufzug stellt die weitgehend kreuzungsfreie und barrierefreie Anlieferung der neu platzierten Gastronomie vom öffentlichen Weg sicher her. Zudem ermöglicht das innenliegende Treppenhaus mit Aufzug eine kurze, direkte und vor allem barrierefreie Anbindung der Saunalandschaft.

Materialität, Farben

Die neue Saunaanlage wird durch einen authentischen nordischen Charakter in zeitgemäßer, skandinavischer Form- und Materialsprache geprägt. Das neue Gebäude mit seinen Dreiecksgiebeln ist mit einer senkrechten Holzfassade in einem Grauton geplant um sich vom Bestand abzuheben ohne zu stark herauszustechen. Goldfarbene Fassaden- und Türelemente sorgen dabei für Akzente. Zusätzlich ist im Bereich der Küche sowie der Verlängerung des Umkleideriegels eine Grünfassade mit Rankpflanzen auf einem Rankgestell als Stahlseilkonstruktion geplant, welche die geschlossenen Fassadenflächen aufwertet und das Grün des Saunagartens widerspiegelt. Die verwendeten Materialien nehmen den Bezug zur umgebenen Natur auf und setzen zusätzlich, durch die Verwendung verschiedener natürlicher Materialien wie Stein und Holz, besondere Akzente in der Fassade. Die Verknüpfung von ursprünglichen, natürlichen Materialien mit modernen skandinavischen Formen übersetzt

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

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

zeitgemäß die schwedisch-skandinavische Architektur des Bestands. Der Neubau rückt von der Kleinteiligkeit und der plakativen "Pipi-Langstrumpf-Småland-Gemütlichkeit" ab, sodass ein aufgeräumtes, geradliniges, ruhiges Gesamtbild des neuen MidSommerLandes entsteht. Nicht umsonst gilt die schwedische- genau wie die gesamte skandinavische - Architektur eigentlich als Sinnbild einer der klassischen Moderne verpflichteten Architekturtradition, die zugleich traditionelle und landschaftsgebundene Elemente mit in den Gestaltungskanon einbezieht. An diese Linie versucht unser Entwurfsansatz daher anzuknüpfen.

Im Innenbereich werden diese Stilelemente durch die Verwendung von hellen Holztönen, weiß geölten Hölzern oder Akzenten in dunkleren (schwarzen) Hölzern weitergeführt. Zudem entstehen in Anlehnung an skandinavische Felsen und Findlinge verschiedene Blickpunkte aus Natursteinoptik im Inneren der Saunaanlage. Die Gesamtheit der Materialien bleibt hierbei durchgehend authentisch und unaufdringlich und wird nur durch verschiedene farbige Akzente in der Möblierung in Szene gesetzt. Die Fassaden der bestehenden Seesauna, des Ruhehauses und des Hauptgebäudes werden in Anlehnung an das neue Konzept der modernen skandinavischen Architektur angepasst, um dem MidSommerland einen ganzheitlichen neuen modernen skandinavischen Look zu verschaffen.

Außenanlagen Sauna

Die Freianlagen werden für Sauna und Therme getrennt konzipiert und orientieren sich in Richtung Westen zum Seeufer hin und sind den Saunakabinen und Ruheräumen bzw. der neuen Gastronomie vorgelagert. Der gesamte Außenbereich der Sauna wird durch die vorhandene, in Nord-Süd-Richtung ausgerichtete Baumreihe mächtiger Eichen geprägt, die im Sommer auch als willkommene Schattenspender dienen. Die vorhandene Streuobstwiese im Westen bleibt erhalten und bietet im Sommer ausreichend ruhige, flexibel nutzbare Liegeflächen. Zugänglich wird der höher gelegene Saunagarten mit Hilfe eines Plattformliftes an der Außentreppe (in direkter Nähe zur Kaminstuga) zum bestehenden höherliegenden Ruhehaus. Der bestehende Höhenversprung zum Ruhehaus muss durch eine erweiterte Stützmauer abgefangen werden.

Die bestehende Zaunanlage soll mit neuen Sichtschutzmatten aufgewertet werden und bieten zudem ausreichend Sichtschutz vom und zum öffentlichen Fuß- und Radweg.

Das Außengelände des Saunagartens erhält ein neues Wegenetz aus Betonsteinpflaster mit einer Breite von ca. 1,5m zur Verbindung der einzelnen Außensaunen, Außenduschen und dem Hauptgebäude. Das vorhandene Wegenetz aus Natursteinplatten entspricht in seiner Ausformulierung nicht mehr den Anforderungen an die Barrierefreiheit (DIN 18040), ist auf Grund der großen Fugenbreite schlecht zu begehen und wird daher ersetzt. Kleinere befestigte Flächen im Bereich der Außenduschen werden mit einem kleinformatigen, organischen Betonsteinpflaster befestigt. Im Saunagarten entsteht eine kleine Terrasse die unmittelbar der neuen gastronomischen Einrichtung im Gebäude vorgelagert ist. Die Terrasse bietet den Saunagästen die Möglichkeit des Aufenthaltes auch für den entsprechenden Verzehr von Getränken und Speisen. Als entsprechender Sichtschutz wird ein grüner Wall zur Abtrennung gegenüber dem Gastronomiebereich im Gebäude hergestellt und mit immergrünen Kiefern bepflanzt. Zwischen Neubau und vorhandener Kellu-Stuga entsteht eine weitere kleine befestigte Platzfläche als Aufenthaltsbereich und Liegefläche. Drei Pflanzinseln mit einer Gräser-Staudenpflanzung und mehrstämmigen Gehölzen sowie ein Barfußpfad fügen sich inselartig in die Terrasse ein. Im Saunagarten werden neue Bäume, teilweise als Ersatzpflanzungen für notwendige Baumfällungen im Bauprozess gepflanzt. Neue Pflanzflächen, u.a. im Bereich des Hanges werden mit standortgerechten Stauden, Gräsern, Geophyten und Sträuchern angelegt. Die vorhandenen Rasenflächen sind durch den Bauablauf entsprechend beeinträchtigt und werden mit einer neuer Rasenansaat wiederhergestellt.

Außenanlagen TSH

Die neue TSH wird hochbauseitig an das vorhandene Gebäude andockt und räumlich in Teile des Bestandsparkplatzes und das Freibadgelände hineingebaut. Die freiraumplanerischen Eingriffe im Bereich der TSH sind rein funktional angelegt. Es werden die entsprechenden Zugangsmöglichkeiten zur Notausgangstüren und Keller-/Technikräumen über Treppenanlagen mit Betonblockstufen hergestellt. Gebäudeumlaufend wird eine Traufe aus Betonsteinplatten vorgesehen. Die Rasenfläche der Liegewiese wird nach Abschluss der Hochbaumaßnahme durch eine Rasenansaat wiederhergestellt. Es wird eine fußläufige Zuwegung für die

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

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

Anlieferung von Chlorgasflaschen zu dem neuen Chlorgasraum aus Richtung des Bestandsparkplatzes hergestellt. Die Anlieferung der Flaschen erfolgt über die untere Ebene des Parkplatzes.

Auf der Freibadwiese werden neue Bäume, teilweise als Ersatzpflanzungen für notwendige Baumfällungen im Bauprozess gepflanzt. Zwischen Bestandsparkplatz und TSH Neubau wird auf Grund der Höhensituation eine entsprechende Geländemodellierung mit einer Bepflanzung aus Gräsern, Sträuchern und Geophyten vorgenommen.

4. Sanierung Dachtragwerk Spassbad/Therme

Das Dachtragwerk des Spaßbades und der Therme besteht aus einer strahlenförmig angeordneten Holzbinderkonstruktion mit Kalzip Deckung. Die großen Glasfassaden mit den Durchstoßungen der tragenden Brettschichtholzbinder weisen ebenfalls einen erheblichen Sanierungsbedarf auf. Hauptaufgabe wird es aus bautechnischer Sicht sein, die infolge der Durchdringung von "Warm" nach "Kalt" sich ergebenden bauphysikalischen Probleme, die zu Kondensat innerhalb der Binderkonstruktionen führen können, besser beherrschbar zu machen. Zudem wird zu prüfen sein, in welchem Umfang Rissbildungen in den Verleimungen der Binder-Holzlamellen durch Nachverpressen saniert werden müssen.

5. Sanierung Dachtragwerk und Fassade Umkleide Spassbad/Therme

Das Dachtragwerk der Umkleiden besteht aus einer Holzbinderkonstruktion. Ebenso sind die inneren Glasfassaden in einer Holz-Glas-Konstruktion errichtet und genau wie die Außenwände und Dachkanten mit Holzbekleidungen versehen. Alle Bauteile weisen Sanierungsbedarf auf. Außerdem werden neben Leistungen der Bauphysik zum Wärmeschutz und Bauteilnachweisen ggf. auch weitere Untersuchungen im Planungs- und Bauablauf entscheidend sein.

6. Modernisierung und Attraktivierung Spassbad/Therme

Für die Modernisierung und Attraktivierung des Spaßbades und der Therme einschließlich aller Neben- und Verkehrsflächen wird durch das Planungsteam ein attraktives Konzept ausgearbeitet, um das Objekt funktional, gestalterisch und technisch auf das der Bedeutung und Marktpositionierung des MidSommerlands in der Hamburger Bäderlandschaft entsprechende zeitgemäße Niveau zu heben. Die Becken und -umgänge sollen erneuert und neu abgedichtet werden. Auch die sanitären Anlagen wurden u.a. in der Grundrissorganisation überprüft, angepasst für sanierungsbedürftig empfunden. Alle Wandoberflächen werden erneuert, dabei wird gestalterisch Bezug auf die neue Saunaaanlage im modernen skandinavischen Stil genommen. Die Einbauten in Form von Holzhäusern und Ziegeldächern werden partiell zurückgebaut und durch zeitgemäße Formen und Materialien ersetzt. In bautechnischer Hinsicht wird er hier besonders darauf ankommen, die neu nach DIN 18534 herzustellenden Abdichtungen der Beckenumgänge und Nassräume verlässlich an die bestehenden Beckenkopfkonstruktionen hinterlaufsicher anzubinden und dabei nur möglichst geringe Eingriffe in die bestehende und funktionsfähige Struktur der Becken vornehmen zu müssen.

Neuorganisation Eingangshalle

Insbesondere auf die räumliche Gliederung und Wegeführung der Eingangshalle als Entrée und Visitenkarte des Objektes wird ein besonderes Augenmerk gelegt. Die Modernisierungsmaßnahme sieht vor, die Kassenzone als zentrale Rundinsel mit bis zu drei Kassenplätzen mittig in der Rotunde anzuordnen, um getrennte und geordnete Wegeführungen für die Besucherströme zu gewährleisten. Dauergäste, zahlende Besucher sowie nachzahlende Gäste, die die Anlage verlassen, werden dadurch separat und annähernd kreuzungsfrei geführt. Während die zweite Kasse für Nachzahler zur Verfügung steht, wird die dritte Handkasse für Starklastzeiten vorgehalten. Die skizzierte Anordnung ermöglicht ausreichende Warteflächen für größere Gruppen, die bereits einen Einblick in das Bad erhalten und auch das öffentliche WC bereits nutzen können, bevor sie die Drehsperrern der Vereinzelung passieren. Durch den Quick-Check-In für Gäste mit Wert- oder Dauermedium und die Gruppentür für rollstuhlfahrende Gäste wird dadurch ein kontaktloser, direkter Zugang in die Anlage möglich. Ferner wird durch die Gruppentür mit einer Flucht- und Rettungswegbaugruppe, die Entfluchtung im Alarmfall,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

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

sichergestellt. Anstelle des jetzigen Tresens werden der Raumkubatur angepasste runde Verkaufsvitrinen, sowie Kassen- und Getränkeautomaten angeordnet. Die Wegeführung wird durch entsprechende Beschilderungen in Text- und Piktogrammform unterstützt. Die neue, zeitgemäße Gestaltung wird durch passende Neugestaltungen aller Oberflächen und ein neues Lichtkonzept ergänzt und heißt alle Besucher willkommen.

7. Ergänzung Trainingsschwimmhalle**Baukörper, Erschließung**

Eine Trainings- und Lehrschwimmhalle (mit Gründachaufbau und PV-Anlage auf dem Dach) mit Sportbecken in den Abmessungen von 10 x 25 m, zuzüglich großzügiger Wassergewöhnungstreppe, sowie Sprunganlage und einseitigen Startblöcken, ist in Verlängerung des nördlichen Gebäuderiegels des Gebäudebestandes geplant. Die Gebäudekubatur folgt hierbei dem Bestandsgebäude und verlängert den Riegel in Richtung Außenbereich des Spaßbades. Die Fassade wird auf der Parkplatzseite geschlossen und öffnet sich zum Außenbereich des Spaßbades in Richtung See mit einer großen Glasfassade über Eck. Der Zugang erfolgt über einen eigenen, barrierefreien neuen Schul- und Vereinszugang in der bestehenden Fassade vom Vorplatz her. Eine interne Erschließung der TSH erfolgt über die Eingangsebene von der Seite des Foyers. Von der Badeebene aus kann die TSH über eine Treppe am Wildwasserbereich erschlossen werden. Unterhalb der Trainingsschwimmhalle - auf der Ebene der Badeebene des Spaßbades - ist ein Technikgeschoss angeordnet. Vom Parkplatz aus erreicht man dieses Geschoss ebenerdig, sodass sich die Schwimmhalle von hier aus betrachtet zweigeschossig an den Bestandsriegel anschließt. Durch die Erweiterung des Bestandsgebäudes mit der TSH und der dazugehörigen Technikebene ist der PKW-Stellplatz in einem kleinen Bereich neu zu organisieren. Die zu verlagernden PKW-Stellplätze könnten dabei entlang des öffentlichen Weges in den Bereich der jetzigen Fahrradstellplätze verlagert werden. Neue Fahrradstellplätze könnten entlang des Anbaus der Saunaumkleide/Massagebereiche und gegenüber dem Haupteingang am Begleitgrün angeordnet werden. Als sinnvolle Ergänzung werden geschlossene, wetterfeste (Miet-)Kinderwagenboxen in der Nähe des Vorplatzes positioniert. Die Zufahrt zum tiefer gelegenen, überdeckten Betriebshof und den Mitarbeiter-Stellplätzen bleibt dabei erhalten. Hierüber kann dann auch zukünftig die Zufahrt für Rettungswagen erfolgen.

Innere Organisation

Die neue Schwimmhalle wird durch einen separaten Eingang über die Eingangsplattform des Hauptzuganges zum MidSommerland erschlossen. Über einen Stiefelgang gelangt man durch 4 Sammelumkleiden in Klassengröße in den dahinterliegenden Barfußgang mit direkter "Sanitärschleuse" zur Schwimmhalle. Da für das Sportbecken eine Sprunganlage mit 3m-Plattform und 1m-Brett gewünscht ist, ist gemäß der Abstandsvorschriften zwingend eine Beckenbreite von 10 m und somit 4 Bahnen erforderlich. Einseitig ist aufgrund der Startblöcke und der Sprunganlage in 1m- und 3m-Höhe eine Wassertiefe von mind. 3,50 m auszubilden. Auf der Gegenseite ist eine Nichtschwimmertiefe von 110 cm geplant. Unser Konzept sieht auf dieser Seite eine breite Treppenanlage mit ca. 4 m Länge zur Wassergewöhnung vor. An der südöstlichen Fassade gelegen befindet sich der Aufsichtsraum. Die Lage der Badeaufsichtskabine ermöglicht eine gute Sichtverbindung in die Trainingshalle und den Sprungturbereich. Über die bestehende Treppenanlage im Spaßbad, die im Zuge der baulichen Maßnahmen saniert wird, ist eine Erschließung der neuen Schwimmhalle über den Barfußgang gegeben, so dass die Trainingsschwimmhalle nach Erfordernis in den Kontrollgang der Badeaufsicht mit einbezogen werden kann. Zusätzlich befindet sich an der Außenwand in Richtung Parkplatz gelegen noch eine Funktionsspanne mit Sanitätsraum, Lager- und Geräteräumen, sowie einer Zugangstreppe zum darunterliegenden Technikgeschoss. Da sich der ebenerdige Zugang in das Treppenhaus der Schwimmhalle und der dazugehörigen Technikebene auf Parkplatzebene befindet, wird außerdem die Erreichbarkeit durch Rettungskräfte vom Parkplatz her sichergestellt und eine ggf. verdeckte Evakuierung Verletzter ermöglicht. Ferner stellt sie im Panikfall einen gesicherten Fluchtweg zum Parkplatz her und ermöglicht eine vereinfachte Materialanlieferung über den Parkplatz. Durch die Anordnung von Umkleiden, Sanitätspace und Schwimmbecken auf einer Ebene ist auch die barrierefreie Nutzung durch rollstuhlfahrende Gäste sichergestellt.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

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

8. Barrierefreiheit

Die Barrierefreiheit im Bestandsbad bleibt vollkommen erhalten und wird an den Stellen, an denen noch keine Barrierefreiheit derzeit gegeben ist, durch Rampenanlagen o.ä. Maßnahmen barrierefrei zugänglich gemacht. Alle geplanten Neubauerweiterungen und-bereiche sind barrierefrei geplant und zugänglich. Innerhalb des gesamten Saunabereichs und der Trainingshalle gibt es keine Höhenunterschiede. Entsprechende Umkleide- und Sanitärbereiche sind im Bestand der Spaßbadumkleide vorhanden und werden von der inneren Raumstruktur an aktuell gültigen barrierefreien Normen angepasst und modernisiert. Die Türdurchgänge erhalten rollstuhlaugliche Breiten. Das Wegeleitsystem wird kontraststark und hinreichend groß sein, um Sehingeschränkten ausreichende Orientierung zu bieten.

9. Außenanlage, KFZ-Stellplätze und Fahrradplätze

Die Anzahl der Umkleideschränke wird zwar durch die Erweiterungsbauten erhöht, aber die bestehenden Stellplätze im Bestand (82 in der Anzahl), sind trotz Erhöhung der Garderobenschränke auskömmlich. Aufgrund der Aufstellung von mehreren Wärmepumpen auf dem Parkplatz, entfallen einige PKW-Stellplätze. Die bestehenden Fahrradstellplätze sind im ausreichenden Maß vorhanden (218 in der Anzahl). Die Auflistung und Berechnungen zu den erforderlichen Stellplätzen für PKW und Fahrräder sind im Anhang 3.6 ermittelt und nachgewiesen.

1.3 Angaben zur Örtlichkeit**Anschrift der Baustelle:**

Midsommerland
Gothelfweg 2
21077 Hamburg-Harburg

Lage des Grundstücks:

Sämtliche Höhenangaben sind auf ± 0.00 m (+ 11,94 m ü.NHN) = OKFF Erdgeschoss bezogen.

Erdgeschoss OKFF ± 0.000 m (+11,94 m ü.NHN)

Der Bieter hat sich über die örtlichen Verhältnisse der Baustelle und deren Zuwegung zu informieren.

Der vom Auftraggeber verfaßte Wortlaut der Urschrift des Leistungsverzeichnisses ist als allein verbindlich anzuerkennen. Der Kurztext gilt nicht als Wortlaut der Urschrift.

Einbau- und Ausbaubedingungen

Es ist mit erschwerten Bedingungen beim Ausbau der Anlagentechnik und Einbauelemente zu rechnen. Aufgrund der komplexen Architektur sind Wege lang und die Ausbaubedingungen in der Höhenlage teilweise sehr niedrig. Das Ausbauen von Anlagentechnik ist im Besonderen in Schächten und im Kellerbereich erschwert, aufgrund niedriger Deckenhöhen und beengten Platzverhältnissen. Ein Einsatz mit Großmaschinen, Bagger, Planiertraupen ist im Innenbereich nicht möglich. Dies ist zwingend zu beachten und bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Erreichbarkeit des Baugrundstückes:

Die allgemeine Zufahrt zum Grundstück des MidSommerland Bades erfolgt vom Außenmühlendamm über den Gothelfweg.

Anfahrt erfolgt über

-B75

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
-Hohe Str				
-Rote-Kreuzstrasse				
-Außenmühlendamm				
-Gothelfweg				
Abfahrt über				
-Gothelfweg				
-Vinzenweg				
-B4				
-B75				

Die Baustellenzufahrt zum MidSommerland Bad gliedert sich in 2 Teilbereiche. Aufgrund der Grundstücksverhältnisse und des umliegenden Naturschutzgebietes Mühlenteich, ist die Zugänglichkeit der Gesamtbaustelle nur über den bestehenden Parkplatz am MidSommerland Bad zugänglich.

Die vordere Parkplatzfläche dient als Baustelleneinrichtungsfläche und Materialplatz für die Baumaßnahmen und ist gleichzeitig Zugangsbereich für den Baustellenbereich der geplanten, neuen Trainingshalle Richtung Nord - Osten. Im oberen Parkplatzbereich beginnt die Baustraße / Zuwegung zum hinteren Grundstücksbereich (Süd-Osten). Diese befindet sich parallel zur Kleingartenanlage und ist vom Fußgänger- und Fahrradverkehr mit einer Bauzaunanlage abgegrenzt und gesichert. Die Baustraße darf nur für den Baustellenverkehr genutzt werden. Für die Öffentlichkeit ist das Baustellengelände als auch die Baustraße nicht zugänglich und die Nutzung für nicht am Bau Beteiligte untersagt. Aufgrund der beengten Verhältnisse und der geschützten Baumreihen, ist bei der Nutzung der Baustraße besondere Vorsicht geboten. Rangierflächen sind nur begrenzt vorhanden, die Fahrgassen sind schmal und aufgrund der dichten Baumreihen, ist die Durchfahrt aufgrund der Baumkronen nicht für alle Baustellenmaschinen/-fahrzeuge geeignet.

Der Baustelleneinrichtungsplan mit gekennzeichneten Hinweisen ist zwingend zu beachten und am Bau Beteiligte sind entsprechend einzuweisen.

1.4 Beachten baulicher Besonderheiten

./.. entfällt

1.5 SiGeKo

Entsprechend der Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (BaustellV vom 10.06.98 bzw. EG-Richtlinie 92/57/EWG) ist für die Planung der Ausführung und die Ausführungsphase vom Bauherrn ein Koordinator (SiGeKo) bestellt. Dieser erstellt den gemäß BaustellV für o.g. Bauvorhaben erforderlichen Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan und eine Baustellenordnung. Er koordiniert die Umsetzung der geplanten Schutzmaßnahmen während der Ausführung und kontrolliert die ordnungsgemäße Anwendung der Arbeitsverfahren.

Der Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan, die Baustellenordnung und die sich daraus ergebenden rechtlichen Nachweise sind Bestandteil des Vertrages. Der SiGe-Plan und die Baustellenordnungen enthalten die projektspezifischen Sicherheitsregeln.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

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

Der Auftragnehmer (AN) verpflichtet sich, während der Ausführung der vertragsgegenständlichen Leistung die Vorgaben der Baustellenordnung sowie alle einschlägigen Arbeitsschutzvorschriften und geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten und einzuhalten.

Diese Verpflichtung überträgt der AN auf alle durch ihn am Projekt Beteiligten. Dies schließt auch die durch den AN beauftragten Nachunternehmer ein.

Der Auftragnehmer hat vor Beginn der Arbeiten eine Gefährdungsbeurteilung und deren Dokumentation vorzulegen (siehe Arbeitsschutzgesetz bzw. EG-Rahmenrichtlinie 89/391/EWG).

Die verantwortliche Aufsichtsperson des Auftragnehmers hat sich vor dem ersten Tag des Erscheinens auf der Baustelle zwecks Baustelleneinweisungstermin mit dem SiGe-Koordinator des Bauherrn in Verbindung zu setzen. Die Aufsichtsperson wird über die baustellenspezifischen Gefahrenbereiche, Sicherheitsregeln sowie Sanktionierung bei Verstößen unterrichtet. Die erforderlichen Kontaktdaten werden dem AN mit der Auftragsvergabe mitgeteilt.

Die Aufsichtsperson des Auftragnehmers ist für die gründliche Unterweisung seiner direkten Mitarbeiter und seiner Nachunternehmer zuständig und verantwortlich. Mitarbeiterunterweisungen und Nachunternehmereinweisungen müssen schriftlich dokumentiert werden.

Dem Schutzziel des Bauherrn folgend stimmt sich der verantwortliche Aufsichtsperson des Auftragnehmers regelmäßig mit dem SiGe-Koordinator bzgl. aller Sicherheitsbelange ab. Der Auftragnehmer hat dafür zu sorgen, dass seine direkten Mitarbeiter und seine Nachunternehmer über alle Belange dieser SiGe-Koordinationen informiert werden.

Der Auftragnehmer sichert dem Auftraggeber den Einsatz von erfahrenem Fachpersonal zu. Falls ausländisches Personal zum Einsatz kommt, sind ausreichende Kenntnisse der deutschen Sprache notwendig, damit z.B. Arbeits- und Sicherheitsanweisungen nachvollzogen werden können.

Vor dem Einsatz von Nachunternehmern muss eine namentliche Meldung dieser Unternehmen an den SiGe-Koordinator des Bauherrn erfolgen (Formular "Betriebliche Auskunft zum Arbeitsschutz"). Bei Nichteinhaltung dieses Verfahrens ist der Bauherr berechtigt, die nicht benannte Unternehmen von seiner Baustelle auszuschließen. Dadurch entstehende Mehrkosten, Bauzeitverlängerung etc. gehen zu Lasten des AN.

Bei Mitarbeitern aus EU-Ländern von Firmen ohne inländischen Firmensitz muss die Berechtigung über den Nachweis des Versicherungsschutzes vor Aufnahme der Tätigkeit nachgewiesen sein. Bei Mitarbeitern aus Nicht-EU-Ländern muss der Nachweis der Aufenthalts- und Arbeitsgenehmigung unter Vorlage der vom LAA genehmigten Werkverträge auf der Baustelle vorliegen und der Nachweis des Versicherungsschutzes erbracht sein.

Im Baustellenbereich sind grundsätzlich folgende persönliche Schutzausrüstungen zu tragen:

- hohe Schutzschuhe (S3)
- Schutzhelm

Vom Arbeitnehmer grundsätzlich mitzuführen und bei Erfordernis zu benutzen sind:

- Schutzbrille (bei Staub, Funkenflug, etc.)
- Staubschutzmaske (bei Staub)

-Bei starkem Staubanfall wie Bohren, Schleifen und Trennen geeignete Absaugvorrichtungen verwenden.

- Gehörschutz (für Lärmbereiche)
- Warnweste (für Arbeiten an Verkehrswegen)

Regelungen, die ergänzende persönliche Schutzausrüstungen erfordern wie Staubfilter, Gesichtsschilde, Heißwasserarbeiten usw., bleiben bestehen. Die Bereitstellung der

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

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

persönlichen Schutzausrüstung ist grundsätzlich im Leistungsumfang des Auftragnehmers enthalten. Die Arbeitsplätze sind zum Feierabend nach sicherheitstechnischen Grundsätzen zu bereinigen und abzusperren. Gefahrenstellen sind mit festen Absperrvorrichtungen zu sichern. Flatterband darf nur in Bereichen geringer Unfallgefahr und auch dann nur kurzfristig eingesetzt werden. Im Bedarfsfall sind Absperrschilder und Beleuchtungen aufzustellen.

Der Auftragnehmer hat für die Aufrechterhaltung der allgemeinen Ordnung auf der Baustelle zu sorgen. Der Bauherr behält sich das Recht vor, Mitarbeiter des Auftragnehmers zu überwachen, um sicherzustellen, dass alle für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Sicherheitsmaßnahmen eingehalten werden.

Die Hinweise des SiGe-Koordinators sind vom Auftragnehmer zu beachten und festgestellte Beanstandungen umgehend zu beseitigen. Bei Sicherheitsverstößen seitens AN-Personals und / oder sicherheitstechnischen Mängeln an Werkzeugen und Maschinen des Auftragnehmers ist die Objektüberwachung des Bauherrn berechtigt,

- die Einstellung der Arbeiten bis zur Behebung des Mangels anzuordnen,
- zuwiderhandelnde Mitarbeiter von der weiteren Tätigkeit auszuschließen.

Aus dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan sowie der Baustellenordnung resultierende Aufwendungen sind einzukalkulieren und als Nebenleistung auszuführen. Damit verbundene Schutzmaßnahmen, Einrichtungen und Forderungen sind für einen sicheren Baubetrieb zu beachten und umzusetzen.

Die Schutzmaßnahmen sind nach der derzeitigen Bauablaufplanung festgelegt worden. Änderungen, z.B. auf Grund eines anderen Bauablaufes oder anderer Bau-/ Arbeitsweise müssen dem SiGe-Koordinator rechtzeitig bekannt gegeben werden. Die genannten Arbeitsschutzunterlagen werden im Auftragsfall Vertragsbestandteil.

Der AN ist verpflichtet, sämtliche einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften, Vorschriften der BBG, des allgemeinen Ordnungsrechts, der Baustellenverordnung, des Gefahrstoffrechts, der Arbeitsstättenverordnung und -richtlinien und der sonstigen geltenden und mitgeltenden Gesetze und Verordnungen einzuhalten.

Dies gilt insbesondere für Erd- und Verbauarbeiten sowie Maßnahmen, die die Verkehrssicherungspflichten betreffen. Ferner ist der AN an die Weisungen des Bauherrn, dessen Vetreters oder des beauftragten Architekten gebunden.

1.6 Verkehrssicherungspflicht

Während der Tätigkeit des AN wird das Baufeld zunächst durch den AN-Abbruch / -Baugrube und im Anschluss daran durch den AN-Rohbauarbeiten übernommen sein. Somit obliegt diesen ANs die übergreifende Verkehrssicherungspflicht. Dies betrifft sowohl die vom Zustand des Grundstücks einschließlich seiner Ränder als auch die von seinen Arbeiten ausgehenden Gefahren.

Ungeachtet dessen ist der AN im Rahmen seiner Arbeiten selbst und vollumfänglich verkehrssicherungspflichtig für die von seinen Arbeiten ausgehenden Gefahren. Diese Verkehrssicherungspflicht umfasst auch die von seinen zugehörigen Baustellenverkehren ausgehenden Gefahren für den um das Grundstück erfolgenden Fahrzeug- und Fußgängerverkehr, einschließlich der Verpflichtung der unverzüglichen Beseitigung von aus den zugehörigen Baustellenverkehren resultierenden Verschmutzungen öffentlicher Verkehrsflächen.

Baumschutz

Auf dem Baugelände und direkt angrenzend befindet sich zu schützender Baumbestand. Diese werden bauseitig geschützt, jedoch ist eine Beschädigung von Schutz und Bäumen zu vermeiden.

1.7 Inanspruchnahme öffentlicher Flächen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

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

Der Umfang von für die Baumaßnahme in Anspruch zu nehmenden öffentlichen Verkehrsflächen ist auf das absolut notwendige Maß zu beschränken und muss sich am beigefügten, vom Auftraggeber entwickelten Baustelleneinrichtungsplan orientieren. Die Inanspruchnahme darf nur den unmittelbaren Bauarbeiten sowie im bauherrenseitig vorgesehenen Maße der Baustelleneinrichtung dienen.

Zur Schaffung von Aufstellflächen für diese Baustelleneinrichtung wird durch den Bauherrn die nord-westlich an das Baugrundstück angrenzende dreiecksförmige Grünfläche mit vormals Spielplatznutzung für die Dauer der Bauzeit bereit gestellt.

Weiterhin werden durch den Bauherrn Sondernutzungsgenehmigungen für öffentliche Flächen westlich des Baukörpers entlang der Sechlingspforte beschafft, um die für die westliche Baustraße erforderlichen Flächen bereitstellen zu können.

Für alle sonstigen ggf. über die o.g. bauherrenseitigen Flächenbereitsstellungen hinausgehenden, im Zuge seiner Leistungen unvermeidlich erforderlichen Inanspruchnahmen öffentlicher (Verkehrs-)Flächen sind die erforderlichen Sondernutzungsgenehmigungen durch den Auftragnehmer eigenverantwortlich einzuholen.

Alle für Nutzung und Sicherung dieser öffentlichen Verkehrsflächen erforderlichen Absperreinrichtungen und Verkehrsleitungseinrichtungen sind vom Auftragnehmer hinsichtlich Verlauf und Ausführung mit dem LSBG sowie der VD52 und dem zuständigen Polizeikommissariat abzustimmen, zu errichten und zu unterhalten sowie abschließend rückstandsfrei zu beseitigen.

In Anspruch genommene Flächen sind abschließend im Zustand wie übernommen zurückzugeben.

Der erforderliche räumliche und zeitliche Umfang solcher über die bauherrenseitigen Flächenbereitsstellungen hinausgehenden Erfordernisse und Maßnahmen ist vom Bieter im Rahmen seiner Kalkulation und der zwingend erforderlichen Ortsbesichtigung festzustellen. Die aus diesen Erfordernissen und Maßnahmen entstehenden Kosten einschließlich Sicherungs- und Wiederherstellungskosten sowie Genehmigungsgebühren, Mietgebühren etc. sind vom Auftragnehmer zu tragen und in die Einheitspreise einzukalkulieren, gesonderte Vergütungen erfolgen nicht.

1.8 Arbeitszeiten

Die Baustelle befindet sich im Wohngebiet. Die Arbeiten sind als ausschließlich an Arbeitstagen (Montag bis Freitag) und im Arbeitszeitfenster von 7:00 bis 19:00 h erfolgend zu kalkulieren.

Für bedarfsweise besonders zu gestattende Tätigkeiten an Samstagen bestehen weitergehende Beschränkungen hinsichtlich Arbeitszeitfenstern und Art der durchzuführenden Arbeiten. Ein grundsätzlicher Anspruch des AN auf Gestattung von Tätigkeiten an Samstagen besteht nicht.

Weiterhin ist der AN gehalten, die geltenden Ruhe- und Feiertagszeiten einzuhalten und in diesen Zeiten Lärmbelästigungen für die beachtbare Bewohnerschaft zu unterlassen bzw. durch geeignete Maßnahmen zu minimieren.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

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

2. allgemeine Hinweise zur Leistungsbeschreibung

2. allgemeine Hinweise zur Leistungsbeschreibung

Der vom Auftraggeber verfasste Wortlaut der Urschrift des Leistungsverzeichnisses ist als allein verbindlich anzuerkennen. Der Kurztext gilt nicht als Wortlaut der Urschrift.

2.1 Preise

Die Einheitspreise verstehen sich, soweit nicht ausdrücklich anders beschrieben, einschließlich Lieferung der Materialien frei Baustelle, Montage und Inbetriebnahme.

Eine Preisgleitklausel kommt nicht zur Anwendung.

In die Einheitspreise sind einzurechnen, soweit im Text nicht anders beschrieben:

- Das Vorhalten und der Betrieb aller erforderlichen Gerüste, Leitern, Arbeitsbühnen und Transportmittel.
- Gestellung eines Fachbauleiters mit guten Deutschkenntnissen in Wort und Schrift, für die Auftragsabwicklung und zur Teilnahme an den Baubesprechungen vor Ort.
- Zulieferung der notwendigen Informationen zur Koordinierung mit Nebengewerken durch die Bauleitung, soweit sich die Leistungen beeinflussen.
- Erstellung der Werk-/Montageplanung.

2.2 Aufmaß und Abrechnung

Abgerechnet wird nach dem tatsächlichen und durch gemeinschaftliches Aufmaß festgestellten Massen und Einzelpreisen des Leistungsverzeichnisses.

Aufmäße werden dem Fortgang der Leistungen entsprechend gemeinsam festgestellt. Sie sind rechtzeitig bei der Bauleitung zu beantragen und stets so zu terminisieren, daß sie z.B. vor Schließung von Schlitten, Zwischendecken, Kanälen usw. durchgeführt werden können. Bei Versäumnissen des Auftragnehmers gilt das alleinige Aufmaß der Bauleitung.

2.3 Abnahme

Es findet eine förmliche Abnahme statt. Die Abnahme wird nach Fertigstellung der gesamten Leistungen vorgenommen. Für die Abnahme, Prüfung der Funktionen und Leistungen erforderliche Messgeräte und ggf. Prüfanlagen sind vom Auftragnehmer bereitzustellen. Die Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

2.4 Bauwasser

Die Verbrauchskosten für Bauwasser werden im Umlageverfahren vom AN getragen (vergl. VV-Bau Anlage 6-070, BVB).

2.5 Baustrom

Die Verbrauchskosten für Baustrom werden im Umlageverfahren vom AN getragen (vergl. VV-Bau Anlage 6-070, BVB).

2.6 Bautelefon

Ein Baustellentelefon wird nicht zur Verfügung gestellt.

2.7 Sanitäreinrichtungen und Aufenthaltsräume

Sanitäreinrichtungen werden bauseits gestellt und können vom Auftragnehmer genutzt werden

Für Aufenthaltsräume hat der AN zu sorgen..

2.8 Baureinigung und Abfallentsorgung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

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

Der AN hat die Baustelle täglich zu seinen Kosten zu reinigen und Abfälle zu entsorgen. Über die Entsorgung von Baustellenabfällen und demontierten und entsorgten Bauteilen sind Entsorgungsnachweise zu erbringen.

Die Entsorgung von Abfall nach den Abschnitten 4.1.11 und 4.1.12 ATV DIN 18299 hat umgehend, spätestens täglich zum Abschluss der jeweiligen Arbeiten, zu erfolgen.

Alternativ zum Abfahren ist das Entsorgen in geeignete, auf der Baustelle lagernde Abfalltransportbehälter des Auftragnehmers zulässig. Es obliegt in diesem Fall dem jeweiligen Auftragnehmer selber dafür zu sorgen, dass keine Unbefugten Abfälle in diese Behälter füllen. Die Aufstellung ist mit den Bauleitungen abzustimmen.

2.9 Ausführungsunterlagen

Der Auftragnehmer hat unmittelbar nach Auftragserteilung mit der Montageplanung zu beginnen, wobei er bauliche Änderungen, die nach Fertigstellung der Ausschreibung erfolgen, zu berücksichtigen und mit der Bauleitung abzustimmen hat. Die Maße für die Ausführung sind am Bau zu nehmen.

Sämtliche angegebenen Durchbrüche sind auf ihre Richtigkeit und Vollständigkeit zu prüfen. Der Ausführung dürfen nur Unterlagen zugrunde gelegt werden, die von der Bauleitung mit dem Vermerk: „zur Ausführung freigegeben“ versehen worden sind.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

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

3. technische Hinweise zur Leistungsbeschreibung

3. technische Hinweise zur Leistungsbeschreibung TGA**3.1 Lieferungs- und Montagehinweise**

Es bestehen folgende besondere Anforderungen an die Bauausführung:

Die technischen Angaben der Leistungsbeschreibung stellen qualitative Mindestanforderungen dar, die nicht unterschritten werden dürfen. Soweit andere Vorschriften, Normen und sonstige Regeln der Technik höhere Anforderungen stellen, sind diese zu erfüllen.

3.2 Personalvorhaltung

Auf der Baustelle müssen jederzeit genügend Monteure bzw. Handwerker beschäftigt werden, damit der Baufortschritt in den einzelnen Gewerken gewährleistet ist und keine Bauverzögerungen entstehen können.

3.3 Fabrikate

Für den Anlagenbau sind nur namenhafte Fabrikate einzusetzen, die nach einheitlichen technischen Richtlinien gebaut wurden und eine 10 jährige Ersatzteillieferung gewährleisten.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen - mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen - Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz "oder gleichwertig" immer gleichwertige technische Spezifikationen in Bezug genommen.

3.4 Materialien

Es sind ausschließlich hochqualitative Materialien einzusetzen, die dem individuellen Verwendungszweck des Bauteils hinsichtlich Funktionalität und Lebensdauer gerecht werden.

3.5 Beschilderung und Kennzeichnung

Alle Anlagenteile, deren Identifikation für den Betrieb und die Wartung der Anlage wichtig sind, d.h. alle maschinen-, elektro- und leittechnischen Anlagenteile und Komponenten ebenso wie Rohr- und Elektroleitungen und Kabel, sind mit fest angeordneten Schildern mit Bezeichnungen, die auch in der Dokumentation genannt werden, zu kennzeichnen.

3.6 Anstrich und Korrosionsschutz

Es wird darauf hingewiesen, dass durch den Badebetrieb mit erhöhter relativer Luftfeuchte zu rechnen ist. Durch diese Umstände und durch die Zusätze zum Badewasser (z.B. Chlor, Salz usw.) werden erhöhte Anforderungen an die Material-Qualitäten gestellt.

Für alle metallischen Verbindungs- und Befestigungsmittel, wie Schrauben, Stahllanker, Hohlraumprofile, etc. ist eine für den Einsatzort geeignete Korrosionsschutzklasse zu wählen und einzuhalten. Dabei ist der Korrosionsschutz der einzelnen verwendeten Materialien und deren konstruktiver Einsatz bzgl. der Korrosionsarten, wie z.B. Kontakt-, Flächen-, Loch-, Spaltkorrosion, etc. aufeinander abzustimmen.

Sichtbare Verschraubungen sind grundsätzlich aus Edelstahl vorzusehen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

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

Korrosionsschutzklasse nach DIN EN ISO12944
C4 lang in den Schwimmhallen- und Steigeschächten zu den Hallen, Duschräumen, WCs, Nassbereichen und außen
C3 lang in den anderen Räumen
In Situationen, in denen konstruktiv Korrosion zu erwarten ist, da z.B. die Schutzschichtdicken unterschritten / verletzt werden bzw. verschiedene Materialien sich berühren, ist entsprechend durch Korrosionslackarbeiten die Schutzklasse herzustellen.

Nicht gedämmte Rohrleitungen aus schwarzem Stahl innerhalb der Gebäude sind mit einem Grundanstrich zu versehen. Halterungen und sonstige Befestigungskonstruktionen im Gebäude sind feuerverzinkt auszuführen.

3.7 Zugänglichkeit

Die Anlagenteile sind so zu konstruieren und anzuordnen, dass sie mit einem geringen Zeit- und Arbeitsaufwand bedient, besichtigt, gewartet und ausgewechselt werden können.

3.8 Rohr- Kanalleitungen

Alle Rohrleitungen, Sammler, Formstücke und Fittings und Kanäle und -Einbauten sind nach den geltenden deutschen Regelwerken auszulegen. Rohrnennweiten sind nach DIN in Normalwandstärken auszuführen, außer es wird in den Positionen anderes benannt.

Druckverluste der Formteile und Bögen sind auf das technisch erforderliche Maß zu beschränken. Im Zweifel ist über die Leitungsführung und bauseitigen Leistungen eine Abstimmung erforderlich.

Bei Montageunterbrechungen sind Rohr- und Kanalenden, bzw. offene Auslässe mit Schutzkappen zu versehen bzw. mit Folien zu verschließen.

Armaturen und Rohrleitungen sind so zu montieren, dass eine ausreichende Isolierung möglich ist.

Erforderliche Rohrdehnungen sind nach Wahl des Auftragnehmers als Bögen, Schleifen oder mit Kompensatoren auszuführen.

Stoß- und Schnittstellen von Leitungsdämmungen sind zu verkleben.

Dies darf jedoch erst nach der Druckprobe erfolgen.

Alle körperschallführenden Leitungen müssen körperschallgedämmt und schallentkoppelt durch das Bauwerk geführt bzw. an ihm mittels körperschalldämmender Halter, Einlagen und Umwicklungen aus geeigneten Materialien befestigt werden.

3.9 Potentialausgleich

An allen nichtleitenden Rohr-, Kanal- und Aggregatverbindungen ist ein Potentialausgleich in Form von Cu-Schienen, Bez. Cu-Kabel 16 mm² einschl. Zahnscheiben, Verbindungsmaterial herzustellen.

3.10 Funktionskontrollen

Die MSR-/Elektro-Gewerke werden an allen elektrischen Anschlüssen, Leitungsanschlüssen, an Apparaten und Stromschienen Funktionskontrollen vor der eigentlichen Inbetriebnahme durchführen. Es sind alle Schalt- und Steuervorgänge trocken durchzufahren und angezeigte Datenpunkte auf Plausibilität zu prüfen. Des Weiteren werden Schutzleiteranschlüsse erstellt und Blitzschutzmessungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

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

durchgeführt und dokumentiert. Der Auftragnehmer unterstützt dabei vollumfänglich im Rahmen der Inbetriebnahme und Einregulierung der Anlagen.

3.11 Ausführungshinweise

Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3 vorhanden sein.

Bei Brennschneidearbeiten oder sonstigen funkenerzeugenden Arbeiten, z.B. auch Trennarbeiten mit Trennscheiben, in der Nähe von Bauteilen der Baustoffklasse B2 bzw. B3 nach DIN 4102 Teil 1 sind geeignete Brandschutzmaßnahmen vom Auftragnehmer zu treffen.

Bei funkenerzeugenden Arbeiten, z.B. Trennarbeiten mit Trennscheiben und Brennschneidearbeiten, in der Nähe zu erhaltener Bauteile sind Glasflächen, glasierte Keramikoberflächen und andere durch den Funkenflug gefährdete Oberflächen abzudecken.

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit der Bauleitung des AG festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.

Wenn bauseitige Vorleistungen erforderlich sind, hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber rechtzeitig die erforderlichen Angaben möglichst in Verbindung mit Detailzeichnungen zu übergeben.

Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen sowie geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten.

Späne vom Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen.

Der Auftragnehmer hat sich beim Befestigen von Bauteilen an Vorsatzschalen zu vergewissern, dass durch die Befestigungsmittel keine Beschädigungen nicht sichtbarer Leitungen und Rohre entstehen.

Gefahrenbereiche bei Montagearbeiten sind abzusperren und zu kennzeichnen. Entstehen dadurch Behinderungen für andere Unternehmer oder Dritte, sind der Zeitraum der Absperrung sowie alternative Maßnahmen mit der Bauleitung abzustimmen.

Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauleitung abzustimmen, wenn unzulässige Toleranzen oder Änderungen des geplanten Fußbodenaufbaus festgestellt oder vermutet werden.

Befestigungselemente, die im Ausnahmefall Flächendichtungen durchdringen, sind mit auf das Dichtungsmaterial abgestimmten Abdichtungsmitteln (i.d.R. ohne Lösungsmittel) abzudichten. Im Zweifel ist Rücksprache mit der Bauleitung erforderlich.

Bevor der Auftragnehmer gemäß ATV Abschnitt 3 Stemm-, Fräs- und Bohrarbeiten mit dem Auftraggeber bzw. der Bauleitung abstimmt, muss er die geplanten Schlitze oder Durchbrüche gemäß Abschnitt 4.1 der ATV an den betreffenden Stellen anzeichnen.

Zur Abwicklung des Bauvorhabens ist die Zusammenarbeit mit anderen Gewerken erforderlich. Dies gilt auch für die gemeinsame Nutzung von Aussparungen, Schlitzen und Kanälen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

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

Es sind nur die vorgesehenen Schlitzte, Aussparungen, Durchbrüche zu belegen. Im Zweifel ist die Bauleitung zu konsultieren.

Die Befestigungselemente müssen in das vorhandene Wärmedämm-Verbundsystem so eingesetzt werden, dass nach Fertigstellung der Leistung des Auftragnehmers keine Beschädigungen des Wärmedämm-Verbundsystems erkennbar sind.

Die Schwingungsdämpfung von Aggregaten ist Bestandteil der Leistung des Auftragnehmers. Die zum Schwingungsschutz erforderlichen baulichen Fundamente werden nach seinen Angaben hergestellt.

Der Auftragnehmer übernimmt im Rahmen der Rechtsvorschriften die Gewähr für das einwandfreie Funktionieren der Anlage. Änderungen an der vorgesehenen Anlage müssen vor Beginn der Ausführung vom Auftraggeber und dem Fachplaner genehmigt werden.

Die Bauleitung ist rechtzeitig über die Termine der Leckageprüfungen zu unterrichten, um dieser eine Teilnahme zu ermöglichen. Auch bei Anwesenheit der Bauleitung ist ein Protokoll über die Prüfung anzufertigen. Die Probe hat zwingend vor dem Schließen von Schlitzten, Kanälen u. dgl. stattzufinden. Die Art der Druckprobe ist zuvor abzusprechen.

Wasserleitungen sind bei Frostgefahr zu entleeren.

Die Demontage von Rohrleitungen und Einrichtungsgegenständen bei Sanierungen umfasst sämtliche Formstücke, Befestigungsmittel u. dgl. Wieder verwendbare Teile sind dem Auftraggeber zu übergeben.

Elastische Fugen sind grundsätzlich zu hinterfüllen, um eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden. Als Hinterfüllung sind geschlossenzellige, nicht saugende Materialien zu verwenden.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

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

4. mitgeltende Normen und Regeln (gewerkespezifisch)

4. mitgeltende Normen und Regeln (gewerkespezifisch)

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter. Sollten sich entsprechende Vorschriften während der Ausführungszeit seit Vertragsschluss geändert haben, so sind die Auswirkungen unaufgefordert dem AG mitzuteilen und einzuhalten.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung aus ATV/DIN.

BetrSichV

Betriebssicherheitsverordnung

DGUV Information 201-003

Installationsarbeiten

Herausgeber: Deutsch Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV)

(bisher: BGI 531)

VdS 2021

Baustellen

Herausgeber: VdS Schadenverhütung, Köln

Es bestehen folgende besondere Anforderungen an die Bauausführung:

Die technischen Angaben der Leistungsbeschreibung stellen qualitative Mindestanforderungen dar, die nicht unterschritten werden dürfen. Soweit andere Vorschriften, Normen und sonstige Regeln der Technik höhere Anforderungen stellen, sind diese zu erfüllen.

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung aus ATV/DIN.

1. allg. Anforderungen

Dazu gehören insbesondere:

- Brandschutztechnische Gutachten
- VDE-Bestimmungen, hier insbesondere die VDE 0100-718.
- TAB des VNB
- Vorschriften des örtlichen Bauordnungsamtes / TÜV
- UVV der Berufsgenossenschaften
- Arbeitsstättenverordnung
- DIN-Normen
- EMV-Normen (DIN, VDE 0870 ff)
- KOK-Richtlinien

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

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

-DGUV R107
- Baugenehmigung
- Letztgültige Fassung der Bauordnung

Wassererwärmer**DIN 4708-3**

Zentrale Wassererwärmungsanlagen; Regeln zur Leistungsprüfung von Wassererwärmern für Wohngebäude

DIN 4753-1

Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und Speicher-Trinkwassererwärmer - Teil 1: Behälter mit einem Volumen über 1000 l

Sicherheitseinrichtungen**DIN 4807-1**

Ausdehnungsgefäße; Begriffe, gesetzliche Bestimmungen; Prüfung und Kennzeichnung

DIN 4807-5

Ausdehnungsgefäße - Teil 5: Geschlossene Ausdehnungsgefäße mit Membrane für Trinkwasser-Installationen; Anforderung, Prüfung, Auslegung und Kennzeichnung; Technische Regeln des DVGW

DIN EN 13831

Ausdehnungsgefäße mit eingebauter Membrane für den Einbau in Wassersystemen

Rohre und Rohrleitungen**DVS 1902-2**

Schweißen in der Hausinstallation - Stahl - Rohre, Schweißprozesse; Befund von Schweißnähten
Herausgeber: DVS - Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V.

DVS 1903-2

Löten in der Hausinstallation - Kupfer - Rohre und Fittings; Lötverfahren; Befund von Lötflächen
Herausgeber: DVS - Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V.

DIN 3387-1

Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen - Teil 1: Glatrohrverbindungen

DIN 3387-2

Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Bödelrohrverbindungen

DIN EN 1254-1

Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 1: Kapillarlötfittings für Kupferrohre (Weich- und Hartlöten)

DIN EN 1254-2

Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 2: Klemmverbindungen für Kupferrohre

DIN EN 10217-1

Geschweißte Stahlrohre für Druckbeanspruchungen - Technische Lieferbedingungen - Teil 1: Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur

DIN EN 10220

Nahtlose und geschweißte Stahlrohre - Allgemeine Tabellen für Maße und längenbezogene Maße

DIN EN 10241

Stahlfittings mit Gewinde

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

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

DIN EN 10255

Rohre aus unlegiertem Stahl mit Eignung zum Gewindeschneiden, Schweißen und für andere Fügeverfahren - Anforderungen und Prüfverfahren

Armaturen, Pumpen und Anlagen**DIN EN 736-1**

Armaturen - Terminologie - Teil 1: Definition der Grundbauarten

DIN EN 736-2

Armaturen - Terminologie - Teil 2: Definition der Armaturenteile

DIN EN 736-3

Armaturen - Terminologie - Teil 3: Definition von Begriffen

DIN EN 14341

Industriearmaturen - Rückflussverhinderer aus Stahl

DIN 3502

Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden - Ventile in Durchgangsform - Oberteil, schräg stehend, PN 10 (Schrägsitzventil); Technische Regel des DVGW

DIN 3512

Absperrarmaturen für Trinkwasserinstallationen in Grundstücken und Gebäuden - Ventile in Durchgangsform - Oberteil senkrecht stehend PN 10 (Geradsitzventil); Technische Regel des DVGW

DIN EN 476

Allgemeine Anforderungen an Bauteile für Abwasserleitungen und -kanäle

VDI/DVGW 6023

Hygiene in Trinkwasser-Installationen - Anforderungen an Planung, Ausführung, Betrieb und Instandhaltung

DIN EN 13443-1

Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Mechanisch wirkende Filter - Teil 1: Filterfeinheit 80 µm bis 150 µm; Anforderungen an Ausführung und Sicherheit, Prüfung

DIN EN 13443-2

Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Mechanisch wirkende Filter - Teil 2: Filterfeinheit 1 µm bis unter 80 µm - Anforderungen an Ausführung, Sicherheit und Prüfung

DIN EN 14453

Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Rohrunterbrecher mit ständig geöffneten Lufteintrittsöffnungen, DN 10 bis DN 20 - Familie D, Typ C

Korrosionsschutz**DIN EN ISO 1461**

Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgetragene Zinküberzüge (Stückverzinken) - Anforderungen und Prüfungen

DIN EN ISO 4042

Verbindungselemente - Galvanische Überzüge

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

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

Kältetechnik**DIN EN 378 1-4**

Kälteanlagen und Wärmepumpen
sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen

DIN EN 12102

Klimageräte, Flüssigkeitskühlsätze, Wärmepumpen und Entfeuchter mit elektrisch angetriebenen Verdichtern zur Raumbeheizung und Kühlung - Messung der Luftschallemissionen - Bestimmung des Schallleistungspegels

DIN EN 16147

Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern - Prüfungen und Anforderungen an die Kennzeichnung von Geräten zum Erwärmen von Brauchwarmwasser

Mess-, Steuer-, Regeleinrichtungen, Gebäudeautomation**DIN EN 60848**

GRAFCET - Spezifikationssprache für Funktionspläne der Ablaufsteuerung

VDI 3525

Regelung und Steuerung Raumluftechnischer Anlagen - Beispiele

VDI 3814 Blatt 1

Gebäudeautomation (GA) - Systemgrundlagen

VDI 3814 Blatt 2

Gebäudeautomation (GA) - Gesetze, Verordnungen, Technische Regeln

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

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

5. Projektbeschreibung TGA / Sanitär**Projektbeschreibung TGA / Heizung, Bauheizung, Wärmepumpenanlage, Kaltwasser-Versorgung**

Gegenstand der vorliegenden Ausschreibung sind die in diesem Zusammenhang erforderlichen Arbeiten für die Heizungs- und Kältetechnik, einschl. der dafür erforderlichen fachspezifischen Baustelleneinrichtungen des AN.

Nachfolgend sind die geplanten technischen Maßnahmen, entsprechend der Gliederung der Kostenberechnung nach DIN 276, beschrieben:

411 Abwasseranlagen

Die Auslegung der Schmutzwasserleitung erfolgt nach DIN 1986-100 (2016).

Das Schmutzwassernetz der neu verlegten Grundleitungen im Erdreich und des Hochsils im Gebäude wird aus HDPE-Rohr geschweißt erstellt.

In Lüftungszentralen und notwendigen Fluren werden die Leitungen aus nicht brennbarem Material (SML) geplant.

Die Einzelanschlussleitungen der zu entwässernden Objekte werden in HT-Abflussrohr und Formteilen mit Muffen und Dichtring ausgeführt.

Der Technikeller des Bades liegt unterhalb der Rückstauenebene. Die Entwässerung der tieferliegenden Objekte erfolgt über mehrere vorhandene und neu erstellter Doppelpumpenhebeanlagen. Die vorhandenen Hebeanlagen werden durch neue Pumpen ersetzt.

Alle oberhalb der Rückstauenebene liegenden Schmutzwasserobjekte werden im Freigefälle entwässert. Die zu entwässernden Bereiche wie Umkleiden, Duschen, WC, Technikgeschoss und Beckenumgänge, werden mit Einzelbodenabläufen (teilw. mit Brandschutz) in den entsprechenden Korrosions-/Belastungsklassen entwässert. Die Einläufe sind für eine einfache obenliegende Abdichtung konzipiert.

Der Anschluss an die vom Dachdecker montierten Strangentlüftungen/Dachdurchführungen ist enthalten.

Die Regenentwässerung erfolgt wie bisher unter Einhaltung der bestehenden Einleitbeschränkungen in die Außenmühle. Um Mengenspitzen zurückzuhalten wird unterhalb der Badgastro für die Einleitstelle 1 und hinter der Trainingshalle für die Einleitstelle 2, eine Regenwasserrückhaltung „Rigole“ vorgesehen.

Die Dachnotentwässerung wird durch den Architekten in Kostengruppe 300 berücksichtigt.

Eine Verlegung der Dachentwässerungsleitungen durch das Gebäude ist zu vermeiden und ist nicht vorgesehen.

Für die Entsorgung der Abwässer aus der Küche und den zugeordneten Tresen wird ein Fettabscheider NS 7 vorgesehen und im Keller des Sauna-Anbaus installiert.

Für die Einleitung der Abwässer aus den neuen Gebäudeteilen werden 2 zusätzliche Übergabeschächte vorgesehen.

Demontearbeiten und Entsorgung von Abwasseranlagen, wie auch des vorhandenen Fettabscheiders, sind in der Kostengruppe 494 enthalten.

412 Wasseranlagen

Die Auslegung des Trinkwassernetzes erfolgt nach DIN 1988-300 EN 806.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

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

Das Trinkwasserleitungsnetz innerhalb des Hallenbades wird im Rohrmaterial Kupfer ausgeführt. Die entsprechende Warm-, Kalt- und Zirkulationswasserleitungen werden 100%ig gemäß EnEV mit geschlossenporigen Zellschaumkautschuk wärmeisoliert.

Das gesamte Trinkwasser (außer für die Schwimmbeckennachfüllung) wird enthärtet. Die dafür benötigte Enthärtungsanlage ist vorgesehen.

Das Leitungsnetz wird durchgeschliffen aufgebaut, um bei Bedarf bereichsweise thermische Desinfektionen durchführen zu können. Hygienespülungen können automatisch ausgeführt werden.

Über eine intelligente Duschsteuerung werden die entsprechenden Spülungen und Temperaturüberwachungen durchgeführt und protokolliert.

Für die Dusch-/Umkleide- und WC-Räume sind entsprechende Sanitärobjekte mittlerer Güte (BLH-Standard /vergleichbar Familienbad Ohlsdorf oder Alsterschwimmhalle) vorgesehen.

Die Dusch- und WC-Räume werden wie folgt ausgestattet:

- Personalbereich / Badeebene: Jeweils eine Dusche für Damen und Herren. Das Personal-WC in der Badeebene erhält je einen WC-Sitz und einen Waschtisch. Der Personalbereich Gastro wird mit einem WC und einem Waschtisch ausgestattet. Im Eingangsbereich erhält das Personal einen Waschtisch und ein WC. Im Saunaeingang wird ein WC mit Waschtisch vorgesehen.
- Die WC-Räume im Eingangsbereich: Jeweils ein Waschtisch und eine WC-Anlage für Damen und Herren.
- Im Saunabereich: Das Herren-WC erhält 2 WC-Sitze, 4 Urinale und 2 Waschtische. Für die Damen sind 6 WC-Sitze und 2 Waschtische vorgesehen.
- Saunaduschen: Damen und Herren erhalten jeweils 12 Duschen.
- Trainingshalle: Das Herren-WC erhält 2 WC-Sitze, 2 Urinale und 1 Waschtisch. Für die Damen sind 3 WC-Sitze und 1 Waschtisch vorgesehen. Es steht bei der Trainingshalle eine Behinderten Dusche mit WC-Sitz und einem Waschtisch bereit. Die Damen und Herren erhalten je 6 Duschen bei der Trainingshalle
- Badeebene: Das Herren-WC erhält 2 WC-Sitze, 4 Urinale und 2 Waschtische. Für die Damen sind 4 WC-Sitze und 2 Waschtische vorgesehen. Damen und Herren erhalten jeweils 8 Duschen.
- Kaltduschen: Geplant sind 3 Erlebnisduschen, ein Schwalleimer und ein Kneippschlauch. Im Außenbereich befinden sich zusätzlich 2 Kaltduschen und ein Eimer.
- Im Saunabereich sind 6 Keramikfußbecken mit Fußbadarmaturensäule enthalten.
- In den jeweiligen Beckenumgängen sind Reinigungszapfstellen vorgesehen.
- der Bauwasseranschluss wird mit bis zu 7 Zapfstellen und Begleitheizung ist vorgesehen.
- Insgesamt 10 Ausgussbecken sind enthalten.
- Die Massageräume erhalten je einen Waschtisch und eine Dusche

Demontagearbeiten und Entsorgung von Wasseranlagen wie der vorhandenen Brauchwasseranlage sind in der Kostengruppe 494 enthalten und erfolgen überwiegend bauseits.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

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

6. Termine/Angebotsunterlagen

6. Termine / Angebotsunterlagen

Terminplanung der Baumaßnahme:

Die Baumaßnahme der Sanierungsarbeiten als auch Erweiterungsneubauten findet in 2 Bauabschnitten statt. Im ersten Bauabschnitt werden die Bauarbeiten für die Trainingsschwimmhalle und Teilbereiche im Bestand des Freizeitbades ausgeführt. Die Ausführung der Abbrucharbeiten im Bestand laufen parallel zu den Neubaumaßnahme der TSH und sind mit der Bauleitung abzustimmen.

Die Ausführungsarbeiten für die Sanierungsarbeiten und Neubaubereich der Sauna beginnen ca. 6 Monate später. Das Bauvorhaben der Bestandssanierung und Erweiterungsneubauten findet in 2 Bauabschnitten statt. Der zeitliche Versatz ist zu berücksichtigen und mit einzukalkulieren.

Folgende Termine werden vertraglich vereinbart:

Beginn der Arbeiten

-Technikgeschoss Trainingshalle: ab Jan 2027

-Technikgeschoss Altbau: ab März 2027

- Technikbereich Sauna: ab Nov 2027

Fertigstellung TSH 31.12.2027

Fertigstellung Sanierung(Altbau und Saunaausbau) 31.07.2028

(je inkl. Inbetriebnahmen, Probetrieb, Teil-/Gesamtabnahmen, Nacharbeiten)

folgende Unterlagen liegen der Ausschreibung als Kalkulationsgrundlage bei:

allgemeine Planunterlagen:

000.01 Dachaufsicht Übersicht

000.02 Dachgeschoss Übersicht

000.03 Eingangsebene Übersicht

000.04 Badeebene Übersicht

000.05 Technik- u. Zwischenebene Übersicht

000.06 Schnitte TSH 250

000.07 Schnitte Sauna

000.08 Schnitte Umkleide

000.09 Ansichten

.00.10 Baustelleneinrichtung.

gewerkebezogene Planunterlagen:

Ausführungspläne:

MSL-TGA-5-GR-BE-BTA-SAN-XXX-_100_XX-SWS

MSL-TGA-5-GR-DG-BTA-SAN-XXX-_100_XX_Gesamt

MSL-TGA-5-GR-EE-BTA-SAN-XXX-_100_XX-SWS

MSL-TGA-5-GR-TE-BTK-SAN-XXX-_100_XX-SWS

MSL-TGA-5-GR-BE-BTA-SAN-XXX-_100_XX-TWS

MSL-TGA-5-GR-EE-BTA-SAN-XXX-_100_XX-TWS

MSL-TGA-5-GR-TE-BTK-SAN-XXX-_100_XX-TWS

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	1	Sanitärtechnik allgemein

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1				
1.1				

Vortext: Fachspezifische Baustelleneinrichtung des AN

Im Rahmen der zunächst durch den AN-Abbruch-/Baugrubenarbeiten und im Anschluss durch den AN-Rohbauarbeiten bereitgestellten und betriebenen übergreifenden Baustelleneinrichtung stellt der AG den Gewerken folgende Einrichtungen zur kostenfreien Mitnutzung bereit:

- Sanitärcontainer mit WCs und Wascheinrichtungen
- Bauwasserversorgung mit Schlauchkupplungsabgängen
- Baustromversorgung als Stück Baustromverteiler mit Schutzart IP 54, ausgestattet mit Drehstromsteckdosen 32 A und 16 A sowie Wechselstromsteckdosen 16 A.

Die Verbrauchskosten für Bauwasser und Baustrom werden im Umlageverfahren vom AN getragen (vergl. VV-Bau Anlage 6-070, BVB).

Die über o.g. Einrichtungen der Übergreifenden Baustelleneinrichtung hinausgehend erforderliche gesamte fachspezifische Baustelleneinrichtung des AN, welche zum Erbringen der hier ausgeschriebenen Leistungen notwendig ist, ist sämtlich vom AN zu erbringen. Diese Fachspezifische Baustelleneinrichtung ist insbesondere inklusive der notwendigen Gerüste, Steige- und Hebezeuge sowie Montagehilfsmittel und Sicherungsmaßnahmen entsprechend des ausgeschriebenen Leistungsumfangs, des gewählten Montage- und Installationskonzepts sowie der erforderlichen Baustellenlogistik anzubieten und auszuführen.

Anzubieten sind das Bereitstellen und Aufbauen, das Vorhalten, Unterhalten und Betreiben einschl. aller erforderlichen Betriebsstoffe über den gesamte Montagezeitraum sowie das Abbauen und Beseitigen sämtlicher Bestandteile der fachspezifischen Baustelleneinrichtung.

Das Vorhalten von Lager- und Aufenthaltsräumen ist eine Nebenleistung. Alle hierzu erforderlichen Räume (Mannschafts-, Büro-, Materialcontainer, usw.) sind vom AN in Form von stapelbaren Baucontainern herzustellen. Übernachtung des Baustellenpersonals auf der Baustelle ist nicht gestattet.

Dem AN stehen innerhalb der Baustelle nur geringe Flächen zur Verfügung, welche ihm von der örtlichen Bauleitung zugewiesen werden. Alle Materialien dürfen erst kurz vor dem Einbau angeliefert werden. Der AN haftet für die von

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	1	Sanitärtechnik allgemein
	1	Baustelleneinrichtung

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

ihm oder in seinem Auftrag angelieferten wie auch eingelagerten Materialien und Geräte.

Der AN muss davon ausgehen, dass bei Lagerung von Materialien auf dem Baugelände und innerhalb des Gebäudes auf Anweisung der Bauleitung kurzfristig und kostenlos Umlagerungen vorgenommen werden müssen.

Evtl. erforderliche behördliche Genehmigungen für Straßensperrungen, Straßenmietbereiche und /oder Sondertransporte sind entsprechend einzukalkulieren.

Für den Transport der Materialien zum Einbauort ist der AN selbst verantwortlich und zuständig.

Die Einbringung Komponenten erfolgt über die vorh kellergleiche Einbringöffnung (über eine Rampe anfahrbar) 2 x 2 m (TSH Neubau) oder über die anfahrbare Techniktür (2x2m) mit anschl 6-stufiger Treppe im Innern in den Tiefkellerbereich (Atbau) einschließlich Transport zum Aufstellungsort im Keller mit geeigneten Hebe-/ Transportwerkzeugen.

Bauseitig werden dem AN hierfür keine Transportgeräte zur Verfügung gestellt. Der AN hat solche bereitzustellen.

Die Anzahl der erforderlichen Hebezeuge und deren Tragfähigkeit ist vom AN zu koordinieren und die anfallenden Kosten einzukalkulieren. Über den erforderlichen Einsatz von solchen Hebeworkzeugen muss sich bereits der Bieter zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe Klarheit verschafft haben. Nachforderungen hieraus werden nachträglich nicht anerkannt.

Für die Montagen im Rahmen dieser Ausschreibung sind keine stationären Kräne vorgesehen. Die betreffenden Bauteile müssen daher mit einem Autokran oder anderweitigen geeigneten Hebeeinrichtungen gehoben werden. Die notwendigen Stellflächen für Autokrane oder sonstige Hebeeinrichtungen sind vom AN hinsichtlich Befahrbarkeit und Tragfähigkeit eigenverantwortlich zu prüfen und herzustellen.

Alle Aufwendungen für eventuelle Sondergenehmigungen und Sondertransporte, die Vorbereitung der Kранаufstellflächen, der Einsatz lastverteilernder Unterlegplatten und Abspreizmaßnahmen sind Sache des Bieters.

Der Transport innerhalb des Gebäudes sowie innerhalb der Geschosse ist auf den Bauablauf abzustimmen, eventuelle Hindernisse sind vom AN durch geeignete Rampen o.ä. ohne gesonderte Vergütung zu überbrücken. Auf Dachflächen darf generell ohne statische Überprüfung bzw. Abstimmung mit der Objektüberwachung nichts gelagert werden. Wünscht der AN dennoch dergleichen, so trägt er die Kosten für statische Überprüfungen und ggf.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	1	Sanitärtechnik allgemein
	1	Baustelleneinrichtung

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

erforderliche lastverteilende Maßnahmen selbst.

Anfallender Bauschutt und -abfall wird Eigentum des AN und ist entsprechend den gesetzlichen Vorschriften und Bestimmungen zu entsorgen. Das Anfahren, Lagern, Befüllen und Abfahren aller erforderlichen Container für Bauschutt und -abfall ist Leistung des AN.

Sämtliche wie vorbeschrieben erforderlichen Aufwendungen sind in der Position "Fachspezifische Baustelleneinrichtungen des AN" des Titels "Übergeordnete Leistungen" einzukalkulieren.

1.1.10 Fachspezifische Baustelleneinrichtung

Fachspezifische Baustelleneinrichtung
Kosten für die gesamten Leistungen der fachspezifischen Baustelleneinrichtung des AN, gem. Vortext

1 psch

1.1.20 Technische Bearbeitung des AN

Technische Bearbeitung des AN
Die terminliche Organisation seiner technischen Bearbeitung einschl. auskömmlicher Bearbeitungs- und Prüfzeiträume für die fachlich und behördenseitig Beteiligten obliegt dem Auftragnehmer.

Dementsprechend ist durch den Auftragnehmer binnen zwei Wochen nach Auftragserteilung ein Terminplan ("Planung der Planung") an den Bauherren zur Abstimmung zu übergeben. Oberste Prämisse dieser terminlichen Organisation ist die Sicherstellung der vertraglich vereinbarten Durchführungs- und Fertigstellungstermine einschl. der dafür erforderlichen Vorläufe für z.B. Beschaffung und Fertigung.

1 psch

1.1 Baustelleneinrichtung**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	1	Sanitärtechnik allgemein

Ausgabeumfang:	Gesamtbetrag
OZ	in EUR

Zusammenstellung

1.1	Baustelleneinrichtung	
-----	-----------------------	--

1	Summe	
---	-------	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
2 Santärtechnik Sauna/Altbau

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

2 Santärtechnik Sauna/Altbau**2.1 Innenanlage Abwasser**Vortext:

Rotstrich-Abwasser-Leitungen (HT-Rohr) und Formstücke mit Steckmuffen; einschliesslich vorgeschriebenem Gefälle sowie aller Dichtungs- und verzinkter Befestigungsmaterialien

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

2.1.10 Rotstrich-Abwasser-Anschlussleitung, DN 40

Rotstrich-Abwasser-Anschlussleitung, DN 40

50,00 m

2.1.20 Rotstrich-Abwasser-Anschlussleitung, DN 50

Rotstrich-Abwasser-Anschlussleitung, DN 50

75,00 m

2.1.30 Rotstrich-Abwasser-Anschlussleitung, DN 70

Rotstrich-Abwasser-Anschlussleitung, DN 70

125,00 m

2.1.40 Rotstrich-Abwasser-Anschlussleitung, DN 100

Rotstrich-Abwasser-Anschlussleitung, DN 100

30,00 m

Vortext:

Form- und Verbindungsstücke als Zulage zu den Rohrpositionen

2.1.50 Rotstrich-Bögen, DN 40

Rotstrich-Bögen, DN 40

25 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	1	Innenanlage Abwasser

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.1.60 Rotstrich-Bögen, DN 50 Rotstrich-Bögen, DN 50	200	St		
2.1.70 Rotstrich-Bögen, DN 70 Rotstrich-Bögen, DN 70	75	St		
2.1.80 Rotstrich-Bögen, DN 100 Rotstrich-Bögen, DN100	20	St		
2.1.90 Rotstrich-Abzweige, DN 40 Rotstrich-Abzweige, DN 40 (15°-45°)	6	St		
2.1.100 Rotstrich-Abzweige, DN 50 Rotstrich-Abzweige, DN 50 (15°-45°)	3	St		
2.1.110 Rotstrich-Abzweige, DN 70 Rotstrich-Abzweige, DN 70 (15°-45°)	3	St		
2.1.120 Rotstrich-Abzweige, DN 100 Rotstrich-Abzweige, DN 100 (15°-45°)	50	St		
2.1.130 Rotstrich-Reduzierstücke, DN 50/40 Rotstrich-Reduzierstücke, DN 50/40	15	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	1	Innenanlage Abwasser

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

2.1.140 Rotstrich-Reduzierstücke, DN 70/50

Rotstrich-Reduzierstücke, DN 70/50

7

St

2.1.150 Rotstrich-Reduzierstücke, DN 100/70-50

Rotstrich-Reduzierstücke, DN 100/70-50

7

St

2.1.160 Rotstrich-Sifonwinkel, DN 50

Rotstrich-Sifonwinkel, DN 50
als Zulage zu den vorgenannten Rohrpositionen

20

St

Vortext:

Rohrleitungen PE-HD PE 100 SDR 33
nach DIN 8074, Rohrreihe 4, mit DIN-DVGW-Registrierung.
System für die Verlegung innerhalb von Gebäuden nach DIN
19535 und für erdverlegte Leitungen nach DIN EN 12666
zugelassen. Farbe schwarz.

Längskraftschlüssig geschweißte Verbindungen von Rohren
aus PE-HD.

Die Rohre und Formteile werden im Heizelement-
Stumpfschweißverfahren (Spiegelschweißen) verbunden.
Heizwendel-Muffenschweißen ist zugelassen. Hierfür ist ein
Nebenangebot zu erstellen und abzugeben.

Die Verarbeitung der Rohrleitungen darf jedoch nur von
Monteuren durchgeführt werden mit einer Kunst-
stoffschweißer-Prüfung nach Richtlinie DVS 2212, Teil 1.

Vorhalten von Reiniger und Werkzeuge zur Vorbereitung
der Schweißenden und Durchführung des Schweißvorganges.
Verschnitt ist im Einheitspreis mit einzukalkulieren.

Fabrikat/Typ des Angebotes

'.....'

einschl. verz. Halterungen.
liefern und verlegen unter der Decke im Technikkeller

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	1	Innenanlage Abwasser

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.1.170	Abwasserleitung aus PE-HD, DN 50			
	Abwasserleitung aus PE-HD, DN 50 wie im Vortext beschrieben			
	120,00	m		
2.1.180	Abwasserleitung aus PE-HD, DN 70			
	Abwasserleitung aus PE-HD, DN 70 wie im Vortext beschrieben			
	120,00	m		
2.1.190	Abwasserleitung aus PE-HD, DN 100			
	Abwasserleitung aus PE-HD, DN 100 wie im Vortext beschrieben			
	400,00	m		
2.1.200	Abwasserleitung aus PE-HD, DN 125			
	Abwasserleitung aus PE-HD, DN 125 wie im Vortext beschrieben			
	24,00	m		
2.1.210	Abwasserleitung aus PE-HD, DN 150			
	Abwasserleitung aus PE-HD, DN 150 wie im Vortext beschrieben			
	12,00	m		
2.1.220	Abwasserleitung aus PE-HD, DN 200			
	Abwasserleitung aus PE-HD, DN 200 wie im Vortext beschrieben			
	6,00	m		
2.1.230	Abwasserleitung aus PE-HD, DN 250			
	Abwasserleitung aus PE-HD, DN 250 wie im Vortext beschrieben			
	1,00	m		

Vortext:

Form- und Verbindungsstücke als Zulage zu den

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	1	Innenanlage Abwasser

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Rohrpositionen Bögen 15°-45° - Abzweiger 45°				
2.1.240 PE-HD Bögen, DN 50 PE-HD Bögen, DN 50 wie im Vortext beschrieben.	40	St		
2.1.250 PE-HD Bögen, DN 70 PE-HD Bögen, DN 70 wie im Vortext beschrieben.	300	St		
2.1.260 PE-HD Bögen, DN 100 PE-HD Bögen, DN 100 wie im Vortext beschrieben.	400	St		
2.1.270 PE-HD Bögen, DN 125 PE-HD Bögen, DN 125 wie im Vortext beschrieben.	20	St		
2.1.280 PE-HD Bögen, DN 150 PE-HD Bögen, DN 150 wie im Vortext beschrieben.	20	St		
2.1.290 PE-HD Bögen, DN 200 PE-HD Bögen, DN 200 wie im Vortext beschrieben.	3	St		
2.1.300 PE-HD Abzweige, DN 50 (45°) PE-HD Abzweige, DN 50 (45°)	5	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	1	Innenanlage Abwasser

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.1.310 PE-HD Abzweige, DN 70 (45°) PE-HD Abzweige, DN 70 (45°)	5	St		
2.1.320 PE-HD Abzweige, DN 100 (45°) PE-HD Abzweige, DN 100 (45°)	70	St		
2.1.330 PE-HD Abzweige, DN 125 (45°) PE-HD Abzweige, DN 125 (45°)	8	St		
2.1.340 PE-HD Abzweige, DN 150 (45°) PE-HD Abzweige, DN 150 (45°)	8	St		
2.1.350 PE-HD Abzweige, DN 200 (45°) PE-HD Abzweige, DN 200 (45°)	2	St		
2.1.360 PE-HD Doppelabzweig, DN 100 (45°) PE-HD Doppelabzweig, DN 100 (45°)	2	St		
2.1.370 PE-HD Übergangsrohr DN 100-50 PE-HD Übergangsrohr DN 100-50 liefern und montieren	8	St		
2.1.380 PE-HD Übergangsrohr DN 100-70 PE-HD Übergangsrohr DN 100-70 liefern und montieren	20	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	1	Innenanlage Abwasser

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.1.390 PE-HD Übergangsrohr DN 125-100 PE-HD Übergangsrohr DN 125-100 liefern und montieren	10	St		
2.1.400 PE-HD Übergangsrohr DN 150-100 PE-HD Übergangsrohr DN 150-100 liefern und montieren	6	St		
2.1.410 PE-HD Übergangsrohr DN 150-125 PE-HD Übergangsrohr DN 150-125 liefern und montieren	10	St		
2.1.420 PE-HD Übergangsrohr DN 200-150 PE-HD Übergangsrohr DN 200-150 liefern und montieren	5	St		
2.1.430 PE-HD Reinigungsstück DN100 PE-HD Reinigungsstück DN100 mit ovalem Verschluss	20	St		
2.1.440 PE-HD Reinigungsstück DN125 PE-HD Reinigungsstück DN125 mit ovalem Verschluss	5	St		
2.1.450 PE-HD Reinigungsstück DN150 PE-HD Reinigungsstück DN150 mit ovalem Verschluss	3	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	1	Innenanlage Abwasser

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.1.460	PE-HD Reinigungsstück DN200 PE-HD Reinigungsstück DN200 mit ovalem Verschluss			
	1	St		
2.1.470	PE-HD Enddeckel DN70 PE-HD Enddeckel DN70 zum verschweissen als Zulage zu den Rohrpositionen liefern und montieren			
	20	St		
2.1.480	PE-HD Enddeckel DN100 PE-HD Enddeckel DN100 zum verschweissen als Zulage zu den Rohrpositionen liefern und montieren			
	20	St		
2.1.490	Anschlüsse Dachdurchführungen DN 100 Anschlüsse Dachdurchführungen DN 100 Freispiegelablauf in PE-HD vorbereiten und herstellen.			
	10	St		
2.1.500	Schmutzwasserseitiger Anschluß DN50 Schmutzwasserseitiger Anschluß DN50 eines bauseitig gelieferten Entwässerungsobjekts einschl. Montage der Anschlußgarnitur und Hinzulieferung eines Siphons 2" für pauschal			
	3	St		
2.1.510	Anschlüsse Dachdurchführungen DN 150 Anschlüsse Dachdurchführungen DN 150 Freispiegelablauf in PE-HD vorbereiten und herstellen.			
	1	St		

Muffenlose gusseiserne Abflussrohre und Formstücke
 geprüft und gefertigt nach DIN EN 877, Maße nach DIN 19
 522 mit CE-Markierung und Leistungserklärung nach

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	1	Innenanlage Abwasser

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
BauPVo, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss. Brandverhalten A1 nicht brennbar nach DIN EN 13501-1. einschliesslich vorgeschriebenem Gefälle sowie aller Dichtungs- und verzinkter Befestigungsmaterialien liefern und montieren				
2.1.520	Abwasserleitung aus SML, DN 100 Abwasserleitung aus SML, DN 100 wie im Vortext beschrieben			
	50,00	m		
2.1.530	Abwasserleitung aus SML DN 125 Abwasserleitung aus SML DN 125 wie im Vortext beschrieben			
	30,00	m		
2.1.540	SML Bögen, DN 100 SML Bögen, DN 100 als Zulage zu den Rohrpositionen inkl. Rohrverbinder liefern und montieren,			
	20	St		
2.1.550	SML Bögen, DN 125 SML Bögen, DN 125 als Zulage zu den Rohrpositionen inkl. Rohrverbinder liefern und montieren			
	15	St		
2.1.560	Kondenswasserseitiger Anschluß DN50 Kondenswasserseitiger Anschluß DN50 einer bauseitig gelieferten Kühltagegates, einschl. Montage der Anschlußgarnitur und Hinzulieferung eines Siphons 2" für pauschal			
	5	St		
2.1.570	Kondenswasserseitiger Anschluß DN50 Kondenswasserseitiger Anschluß DN50 eines bauseitig gelieferten Lüftungsgerätes			

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	1	Innenanlage Abwasser

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
einschl. Montage der Anschlußgarnitur für pauschal	10	St		
2.1.580 Spezial-Siphon Spezial-Siphon für Lüftungsgeräte, Typ SN f.Saugseite selbstfüllend mit Rückschlagventil liefern und montieren	10	St		
2.1.590 AP-Geruchsverschluß mit Trichter AP-Geruchsverschluß mit Trichter liefern und montieren	4	St		
2.1.600 Stahlkonstruktion für besondere Halter bzw. Stahlkonstruktion für besondere Halter bzw. Befestigungen verzinkt. Halte- und Tragkonstruktionen als besondere Halter, aus verzinkten Sonderprofilen für Montageschienen, Lochplatten, Fußplatten Grundplatten, Gewindeplatten, Gewindestangen und Verbindungsteile, in verzinkter Ausführung und ähnliches, einschl. der Befestigungsmaterialien, als Sonderbefestigungen wie Konsolen, Unterstützungen und Tragegerüste werden nach Stückzahl und Länge aufgemessen und nach den Gewichtsangaben des Herstellers als Zulage zu den Normalbefestigungen aus den Rohrpositionen abgerechnet. Kleinmaterial wie Schrauben, Muttern, Dübel, Bohrungen und Unterlegscheiben etc. sind mit den Befestigungsmaterialien der Rohrpositionen abgegolten. Fabrikat: Hilti o. glw. Fabrikat des Angebotes: '.....' komplett liefern und montieren	200	kg		
2.1 Innenanlage Abwasser			Summe:	

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	2	Bodenabläufe

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

2.2 BodenabläufeVortext:

Bodeneinläufe senkrechter Auslauf mit Dünnbettaufsatz für Abdichtung auf dem Estrich.

Einbau:

- Bodenkernbohrung einmessen
- Bodenkernbohrung DN160 setzen
- Grundkörper mit Einbauset für mörtelosen Einbau setzen, justieren und an die Sammelleitung anschließen
- Bauzeitschutzabdeckung zusätzlich stabilisieren
- Aufsatzstück mit Kunststoffvlies für Dünnbettabdichtung in den Grundkörper stecken
- Bauzeitschutzabdeckung herstellen
- Estricheinbringung (bauseits)
- Herstellung Dünnbettabdichtung (bauseits)
- Fliesenarbeiten (bauseits)

2.2.10 Bodenablauf aus PP DN 70

Bodenablauf aus PP DN 70
senkrecht mit Anschlussrand

Fabrikat : Kessel oder gleichwertig
Typ : 45270.51

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

Boden-Deckenablauf Practicus System 125
Ablaufkörper aus PP
mit herausnehmbarem Geruchverschluss,
Lippendichtung und Bauzeitschutzabdeckung

Dauerhafte korrosionsfreie Oberfläche,
chemikalienbeständig, erhöhter
Schallschutz nach DIN 4109 (< 30 dB),
Temperaturbeständig bis 400 GradC,
Potentialausgleich nicht erforderlich.

Variofix Dünnbettaufsatz, aus Kunststoff für alternative
Abdichtung teleskopisch
höhenverstellbar, Schlitzrost aus
Edelstahl verschraubt.

Norm : DIN EN 1253
Ausführung : mit Anschlussrand
Dimension : DN 70
Auslauf : 90 Grad (senkrecht)
Rostgröße : 138 x 138 mm
Belastungsklasse : L15 (1,5t)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	2	Bodenabläufe

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

Höhenverstellbar : 10-18 mm

liefern und gemeinsam mit dem Fliesenleger auf höhe montieren.

94

St

2.2.20 GrundkörperDN70 senkr. m. GV

Grundkörper
DN70 senkr. m. GV
Ablaufkörper aus PP ,
mit herausnehmbarem Geruchverschluss,
Bauzeitschutzabdeckung, dauerhafte
korrosionsfreie Oberfläche,
Boden-/Deckenablauf Practicus

Norm: DIN EN 1253

Ausführung: mit Anschlussrand

Dimension: DN 70 (DA 78 mm)

Auslauf: 90Grad (senkrecht)

Fabrikat : Kessel oder gleichwertig

Typ : 45270

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren.

50

St

2.2.30 Edelstahl Aufsatzstück

Edelstahl Aufsatzstück
Ferrofix System 125
146x148,Gitterrost,Klebeflansch
KESSEL-Aufsatzstück System 125
aus Edelstahl, mit Gitterrost,
rutschhemmend, elektrolytisch poliert,
Klebeflansch.
Werkstoff: 1.4301 (V2A)
Bauhöhe: 110 mm
Außenmaße: 150 x 150 mm
Maschenweite: 23 x 23 mm
Belastungsklasse: M 125 (12,5 t) L 15
(1,5 t)

Fabrikat : Kessel oder gleichwertig

Typ : 54915

Fabrikat / Typ des Angebotes:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	2	Bodenabläufe

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

'.....'

mit besandetem Klebeflansch liefern und montieren.

3

St

2.2.40 **Durchgangsdichtung mit Brandschutz**

Durchgangsdichtung mit Brandschutz

Durchgangsdichtung mit Brandschutzelement für Feuerwiderstandsklasse F120, F90, F60 und F30 nach DIN 4102-11, Durchgangsdichtung für Kernlochbohrungen, für Grundkörper mit senkrechtem Auslauf. Verschließt rauch- und gasdicht den Spalt zwischen Ablauf und Decke, wirkt schallhemmend und isoliert thermisch.

Kernbohrmaß: 160 mm

Fabrikat : Kessel Quick Fitt

Typ : 48990

Zulassungsnummer: Z-19.17-1719

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

50

St

2.2.50 **Durchgangsdichtung ohnen Brandschutz**

Durchgangsdichtung ohne Brandschutz wie vor beschrieben, jedoch:

Fabrikat : Kessel oder gleichwertig

Typ : 48991

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

40

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	2	Bodenabläufe

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

2.2.60 Brandschutzeinsatz

Brandschutzeinsatz
für Feuerwiderstandsklasse F120, F90, F60 und F 30 nach
DIN 4102-11. Nachrüstbar für alle senkrechten
Bodenabläufe:
Practicus aus PP DN 50, DN 70, DN 80
Ecoguss DN 50, DN 70, DN 80
Ferrofix System 125 aus Edelstahl DN 70

Fabrikat : Kessel Fire Kit
Typ : 48099
Zulassungsnummer: Z-19.17-1719

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

50 St

2.2.70 Multistop System Ungezieferschutz, Schaumsperrung und idealer Geruchsverschluss für häufig austrocknende Abläufe. Nachrüstbar in bereits eingebaute-Aufsatzstücke

Multistop System
Ungezieferschutz, Schaumsperrung und idealer
Geruchsverschluss für häufig austrocknende Abläufe.
Nachrüstbar in bereits eingebaute-Aufsatzstücke

Fabrikat : Kessel oder gleichwertig
Typ : Multistop 43500

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

1 St

2.2.80 Bodenablauf DN 100,

Bodenablauf DN 100,
zum Einstecken in ein Rohr DN 100, bei nicht abgedichteten
Bodenkonstruktionen, mit Geruchsverschluss, Rahmen und
Stützen aus Polypropylen, hochschlagfest mit angeformten
Lippendichtungen aus TPE.
Rahmen: PP, 120 x 120 mm
Rost : Edelstahl 1.4301, 115 x 115 mm Belastungsklasse K 3

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	2	Bodenabläufe

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

Ablaufleistung: 0.82 l/s

Hersteller/Typ: DALLMER/Pronto K od. gleichwertig
 Artikelnummer: 700360

Fabrikat / Typ des Angebotes:

.....

einsetzen in Rohr-Sohlendurchführungen Technikgeschoß
 liefern und mit Bestandsgrundleitung verbinden.

8 St

2.2.90 Bauzeitschutz 40x40 für Bodeneinlauf

stabiler Bauzeitschutz 40x40cm
 für Bodeneinlauf EG.

Eine Holzwerkstoffplatte 40x40cm mit Aufkantung bis 4cm
 wird, nach Setzen und Anschluß des Bodeneinlaufs an die
 Grundleitung KG, fest mit dem Rohfußboden verbunden.
 Vor setzen der Oberteile Bautenschutz wieder zurückbauen.

liefern, montieren und wieder demontieren

8 St

2.2.100 Bauzeitschutz 40x40x4cm demontieren

Bauzeitschutz 40x40x4cm demontieren
 Holzwerkstoffplatte aus Sohlenvertiefung demontieren

Die Holzwerkstoffplatte wurde vor Betonage der Sohlplatte
 als Bauzeitschutz auf die Rohr-Sohlendurchführung für
 Bodeneinläufe im Technikgeschoß gesetzt.
 Es ist darauf zu achten, dass während der Demontage keine
 Werkstoffreste und Bauschutt über die offenen Rohrenden in
 die Grundleitung gelangen.
 Der Zeitpunkt der Demontage ist mit der Bauleitung
 abzustimmen.

Holzwerkstoffplatte
 demontieren und entsorgen

8 St

2.2.110 Aufsatzstück Ablaufrinne 750 mm

Aufsatzstück Ablaufrinne

Fabrikat : Kessel oder gleichwertig
 Typ : Aufsatzstück Linearis Comfort L: 750 mm,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	2	Bodenabläufe

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

System 125, WaD, K 3
Artikelnummer: 48928M

Fabrikat / Typ des Angebotes:

.....

Ausführung System: 125 Sickerwasseröffnung: offen
 Abdichtung am Aufsatzstück: werkseitig angebrachte
 Dichtmanschette (WaD) nach DIN 18534
 Wassereinwirkungsklasse nach DIN 18534-1 (bis
 einschließlich): W3-I Sperrwasserhöhe: 50 mm
 Ablaufleistung (l/s) mit 10 mm Aufstau: 1,1 Ablaufleistung
 (l/s) ohne Aufstau: 1 mm Allgemeine Merkmale Nennweite
 (DN): 125 Außendurchmesser (DA): 125 mm
 Geruchsverschluss: inklusive Abmessungen Außenmaß
 Länge: 815 mm Einbautiefe: 80 - 140 mm Breite: 243 mm
 Höhe: 110 mm
 Abdeckungsart: Edelstahl-Abdeckung Abdeckung Material:
 Edelstahl 1.4301 (V2A) Abdeckung Farbe: silber Rahmen
 Material: Edelstahl 1.4301 (V2A) Verriegelung: verriegelbar
 Belastungsklasse: K 3 (EN 1253-1) Rost Design: optional
 befliestbar Rahmen Breite: 66 mm Rahmen Länge: 750 mm
 Aufsatzstück Material: ABS

liefern und gemeinsam mit dem Fliesenleger auf höhe
 montieren.

40 St

2.2.120 Aufsatzstück Ablaufrinne

Aufsatzstück Ablaufrinne

wie zuvor im Text beschrieben nur mit L=850mm

Artikelnummer: 48929M

liefern und gemeinsam mit dem Fliesenleger auf höhe
 montieren.

1 St

2.2.130 Aufsatzstück Ablaufrinne

Aufsatzstück Ablaufrinne

wie zuvor im Text beschrieben nur mit L=1050mm

Artikelnummer: 48931

liefern und gemeinsam mit dem Fliesenleger auf höhe
 montieren.

2 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	2	Bodenabläufe

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

2.2.140 Aufsatzstück Ablaufrinne

Aufsatzstück Ablaufrinne

wie zuvor im Text beschrieben nur mit L=1150mm

Artikelnummer: 48932M

liefern und gemeinsam mit dem Fliesenleger auf höhe montieren.

2 St

2.2.150 Duschrinne,V4A,Typ 42, mit einem Stutzen

Duschrinne,V4A,Typ 42, mit einem Stutzen

Edelstahl-Entwässerungsrinne mit

eingearbeitetem Gefälle,

Sichtstege geschliffen.

Mit Justierschrauben zur Höhennivellierung.

Rinne mit Ankern zur besseren Einbindung in den Estrich

Typ 42

-1 Seite mit Wandhochzug (Sichtsteg 23,5 mm)

- 3 Seiten mit Dünnbettflansch (Sichtfalz 6mm)

15 mm nach unten und 50 mm nach außen

gekantet.

(Dient zur Aufnahme einer Dünnbettabdichtung)

Materialstärke 2 mm,

Sichtsteg 23,5 mm

Material V4A Werkstoff 1.4404

Rinne in I-Form mit einem

Stutzen Ø=125 mm

Länge 150 mm

Rinnenhöhe: nach Zeichnung

Breite: 180 mm

Länge: 4620 mm

Fabrikat/Typ des Angebotes:

.....

liefern und montieren

1 St

2.2.160 Besandung Rinne Kleberand INOX

Besandung Rinne Kleberand INOX

Beschichtung umlaufender Dünnbettflansches für Rinne Typ 2 mit

Spezialharz und abgestreut mit Sandmischung zur besseren Haftung der Dünnbett- abdichtung unter den Fliesen, bzw des Bodenbelags.

liefern und montieren

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	2	Bodenabläufe

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

1 St

2.2.170 **V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff**

V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff
 Edelstahl-Lochrost
 aus V4A 1.4404
 Tragstab 25 x 2 mm
 Rosthöhe 25 mm
 Sicherheits-Profil-Prägung
 (SPP) nach DIN EN 16165
 (geprüfte Rutschhemmung für den
 Barfußbereich),
 Klassifizierungsstufe C
 Lochung: 8x8 mm
 Breite: 141 mm
 Länge: 4605 mm
 Teilung: 5-teilig

liefern und montieren

1 St

2.2.180 **Duschrinne,V4A,Typ 42, mit einem Stutzen**

Duschrinne,V4A,Typ 42, mit zwei Stutzen

Edelstahl-Entwässerungsrinne mit
 eingearbeitetem Gefälle,
 Sichtstege geschliffen.
 Mit Justierschrauben zur Höhennivellierung.
 Rinne mit Ankern zur besseren Einbindung in den Estrich
 Typ 42
 -1 Seite mit Wandhochzug (Sichtsteg 23,5 mm)
 - 3 Seiten mit Dünnbettflansch (Sichtfalz 6mm)
 15 mm nach unten und 50 mm nach außen
 gekantet.
 (Dient zur Aufnahme einer Dünnbettabdichtung)
 Materialstärke 2 mm,
 Sichtsteg 23,5 mm
 Material V4A Werkstoff 1.4404
 Rinne in I-Form mit zwei
 Stutzen Ø=125 mm
 Länge 150 mm
 Rinnenhöhe: nach Zeichnung
 Breite: 180 mm
 Länge: 6120 mm, 2-tlg.

Fabrikat/Typ des Angebotes:

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	2	Bodenabläufe

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

liefern und montieren

1

St

2.2.190 Besandung Rinne Kleberand INOX

Besandung Rinne Kleberand INOX
 Beschichtung umlaufender Dünnbettflansches für Rinne Typ
 2 mit
 Spezialharz und abgestreut mit Sandmischung zur besseren
 Haftung der Dünnbett- abdichtung unter den Fliesen, bzw
 des
 Bodenbelags.

liefern und montieren

1

St

2.2.200 V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff

V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff
 Edelstahl-Lochrost
 aus V4A 1.4404
 Tragstab 25 x 2 mm
 Rosthöhe 25 mm
 Sicherheits-Profil-Prägung
 (SPP) nach DIN EN 16165 (geprüfte
 Rutschhemmung für den Barfuß-
 bereich), Klassifizierungs-
 stufe C
 Lochung: 8x8 mm
 Breite: 141 mm
 Länge: 6105 mm
 Teilung: 7-teilig

liefern und montieren

1

St

2.2.210 Duschrinne,V4A,Typ 42, mit einem Stutzen

Duschrinne,V4A,Typ42, mit einem Stutzen
 Edelstahl-Entwässerungsrinne mit
 eingearbeitetem Gefälle,
 Sichtstege geschliffen.
 Mit Justierschrauben zur Höhennivellierung.
 Rinne mit Ankern zur besseren Einbindung in den Estrich
 Typ 42
 -1 Seite mit Wandhochzug (Sichtsteg 23,5 mm)
 - 3 Seiten mit Dünnbettflansch (Sichtfalz 6mm)
 15 mm nach unten und 50 mm nach außen
 gekantet.
 (Dient zur Aufnahme einer Dünnbettabdichtung)
 Materialstärke 2 mm,
 Sichtsteg 23,5 mm
 Material V4A Werkstoff 1.4404

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	2	Bodenabläufe

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Rinne in I-Form mit einem Stutzen Ø=125 mm Länge 150 mm Rinnenhöhe: nach Zeichnung Breite: 180 mm Länge: 4620 mm Fabrikat/Typ des Angebotes: liefern und montieren	1	St		
2.2.220 Besandung Rinne Kleberand INOX Besandung Rinne Kleberand INOX Beschichtung umlaufender Dünnbettflansches für Rinne Typ 2 mit Spezialharz und abgestreut mit Sandmischung zur besseren Haftung der Dünnbett- abdichtung unter den Fliesen, bzw des Bodenbelags. liefern und montieren	1	St		
2.2.230 V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff Edelstahl-Lochrost aus V4A 1.4404 Tragstab 25 x 2 mm Rosthöhe 25 mm Sicherheits-Profil-Prägung (SPP) nach DIN EN 16165 (geprüfte Rutschhemmung für den Barfuß- bereich), Klassifizierungs- stufe C Lochung: 8x8 mm Breite: 141 mm Länge: 4605 mm Teilung: 5-teilig liefern und montieren	1	St		
2.2.240 Duschrinne,V4A,Typ 42, mit einem Stutzen Duschrinne,V4A,Typ 42, mit zwei Stutzen Edelstahl-Entwässerungsrinne mit eingearbeitetem Gefälle, Sichtstege geschliffen.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	2	Bodenabläufe

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

Mit Justierschrauben zur Höhennivellierung.
 Rinne mit Ankern zur besseren Einbindung in den Estrich
 Typ 42
 -1 Seite mit Wandhochzug (Sichtsteg 23,5 mm)
 - 3 Seiten mit Dünnbettflansch (Sichtfalz 6mm)
 15 mm nach unten und 50 mm nach außen
 gekantet.
 (Dient zur Aufnahme einer Dünnbettabdichtung)
 Materialstärke 2 mm,
 Sichtsteg 23,5 mm
 Material V4A Werkstoff 1.4404
 Rinne in I-Form mit zwei
 Stützen Ø=125 mm
 Länge 150 mm
 Rinnenhöhe: nach Zeichnung
 Breite: 180 mm
 Länge: 6120 mm, 2-tlg.

Fabrikat/Typ des Angebotes:

.....

liefern und montieren

1

St

2.2.250 **Besandung Rinne Kleberand INOX**

Besandung Rinne Kleberand INOX
 Beschichtung umlaufender Dünnbettflansches für Rinne Typ
 2 mit
 Spezialharz und abgestreut mit Sandmischung zur besseren
 Haftung der Dünnbett- abdichtung unter den Fliesen, bzw
 des
 Bodenbelags.

liefern und montieren

1

St

2.2.260 **V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff**

V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff
 Edelstahl-Lochrost
 aus V4A 1.4404
 Tragstab 25 x 2 mm
 Rosthöhe 25 mm
 Sicherheits-Profil-Prägung
 (SPP) nach DIN EN 16165 (geprüfte
 Rutschhemmung für den Barfuß-
 bereich), Klassifizierungs-
 stufe C
 Lochung: 8x8 mm
 Breite: 141 mm
 Länge: 6105 mm
 Teilung: 7-teilig

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	2	Bodenabläufe

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

liefern und montieren

1

St

2.2.270 Kastenrinne, V4A, Typ 62, 1220 x 156 mm

Kastenrinne, V4A, Typ 62, 1220 x 156 mm
 Edelstahl-Entwässerungsrinne mit eingearbeitetem Gefälle, Sichtstege geschliffen.
 Mit Justierschrauben zur Höhennivellierung.
 Rinne mit Ankern zur besseren Einbindung in den Estrich
 Typ 62 mit Randfalz, 15 mm nach unten und zusätzlich 50 mm nach außen gekantet (dient zur Aufnahme einer Dünnbettabdichtung).
 Materialstärke 2 mm, Sichtsteg 6 mm
 Material V4A Werkstoff 1.4404
 Rinne in I-Form mit einem Stutzen Ø=125 mm
 Stutzenlänge 150 mm
 Rinnenhöhe: nach Zeichnung
 Breite: 156 mm
 Länge: 1220 mm , 1-tlg.

Fabrikat/Typ des Angebotes:

.....

liefern und montieren

1

St

2.2.280 Besandung Rinne Kleberand INOX

Besandung Rinne Kleberand INOX
 Beschichtung umlaufender Dünnbettflansches für Rinne Typ 2 mit Spezialharz und abgestreut mit Sandmischung zur besseren Haftung der Dünnbett- abdichtung unter den Fliesen, bzw des Bodenbelags.

liefern und montieren

1

St

2.2.290 V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff

V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff
 Edelstahl-Lochrost
 aus V4A 1.4404
 Tragstab 25 x 2 mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	2	Bodenabläufe

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

Rosthöhe 25 mm
 Sicherheits-Profil-Prägung
 (SPP) nach DIN EN 16165 (geprüfte
 Rutschhemmung für den Barfuß-
 bereich), Klassifizierungs-
 stufe C
 Lochung: 8x8 mm
 Breite: 141 mm
 Länge: 1105 mm
 Teilung: 2-teilig

liefern und montieren

1

St

2.2.300 **Kastenrinne, V4A, Typ 62, 1220 x 156 mm**

Kastenrinne, V4A, Typ 62, 1220 x 156 mm
 Edelstahl-Entwässerungsrinne mit
 eingearbeitetem Gefälle,
 Sichtstege geschliffen.
 Mit Justierschrauben zur Höhennivellierung.
 Rinne mit Ankern zur besseren Einbindung in den Estrich
 Typ 62 mit Randfalz, 15 mm
 nach unten und zusätzlich
 50 mm nach außen gekantet
 (dient zur Aufnahme einer
 Dünnbettabdichtung).
 Materialstärke 2 mm,
 Sichtsteg 6 mm
 Material V4A Werkstoff 1.4404
 Rinne in I-Form mit einem
 Stutzen Ø=125 mm
 Stutzenlänge 150 mm
 Rinnenhöhe: nach Zeichnung
 Breite: 156 mm
 Länge: 1220 mm , 1-tlg.

Fabrikat/Typ des Angebotes:

.....

liefern und montieren

1

St

2.2.310 **Besandung Rinne Kleberand INOX**

Besandung Rinne Kleberand INOX
 Beschichtung umlaufender Dünnbettflansches für Rinne Typ
 2 mit
 Spezialharz und abgestreut mit Sandmischung zur besseren
 Haftung der Dünnbett- abdichtung unter den Fliesen, bzw
 des
 Bodenbelags.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	2	Bodenabläufe

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

liefern und montieren

1

St

2.2.320 V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff

V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff
 Edelstahl-Lochrost
 aus V4A 1.4404
 Tragstab 25 x 2 mm
 Rosthöhe 25 mm
 Sicherheits-Profil-Prägung
 (SPP) nach DIN EN 16165 (geprüfte
 Rutschhemmung für den Barfuß-
 bereich), Klassifizierungs-
 stufe C
 Lochung: 8x8 mm
 Breite: 141 mm
 Länge: 1105 mm
 Teilung: 2-teilig

liefern und montieren

1

St

2.2.330 Kastenrinne, V4A, Typ 62, 3550 x 156 mm

Kastenrinne, V4A, Typ 62, 3550 x 156 mm
 Edelstahl-Entwässerungsrinne mit
 eingearbeitetem Gefälle,
 Sichtstege geschliffen.
 Mit Justierschrauben zur Höhennivellierung.
 Rinne mit Ankern zur besseren Einbindung in den Estrich
 Typ 62 mit Randfalz, 15 mm
 nach unten und zusätzlich
 50 mm nach außen gekantet
 (dient zur Aufnahme einer
 Dünnbettabdichtung).
 Materialstärke 2 mm,
 Sichtsteg 6 mm
 Material V4A Werkstoff 1.4404
 Rinne in I-Form mit einem
 Stutzen Ø=125 mm
 Stutzenlänge 150 mm
 Rinnenhöhe: nach Zeichnung
 Breite: 156 mm
 Länge: 3550 mm , 1-tlg.

Fabrikat/Typ des Angebotes:

.....

liefern und montieren

1

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	2	Bodenabläufe

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

2.2.340 Besandung Rinne Kleberand INOX

Besandung Rinne Kleberand INOX
 Beschichtung umlaufender Dünnbettflansches für Rinne Typ
 2 mit
 Spezialharz und abgestreut mit Sandmischung zur besseren
 Haftung der Dünnbett- abdichtung unter den Fliesen, bzw
 des
 Bodenbelags.

liefern und montieren

1 St

2.2.350 V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff

V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff
 Edelstahl-Lochrost
 aus V4A 1.4404
 Tragstab 25 x 2 mm
 Rosthöhe 25 mm
 Sicherheits-Profil-Prägung
 (SPP) nach DIN EN 16165 (geprüfte
 Rutschhemmung für den Barfuß-
 bereich), Klassifizierungs-
 stufe C
 Lochung: 8x8 mm
 Breite: 141 mm
 Länge: 3535 mm
 Teilung: 4-teilig

liefern und montieren

1 St

2.2.360 Kastenrinne, V4A, Typ 62, 1070 x 156 mm

Kastenrinne, V4A, Typ 62, 1070 x 156 mm
 Edelstahl-Entwässerungsrinne mit
 eingearbeitetem Gefälle,
 Sichtstege geschliffen.
 Mit Justierschrauben zur Höhennivellierung.
 Rinne mit Ankern zur besseren Einbindung in den Estrich
 Typ 62 mit Randfalz, 15 mm
 nach unten und zusätzlich
 50 mm nach außen gekantet
 (dient zur Aufnahme einer
 Dünnbettabdichtung).
 Materialstärke 2 mm,
 Sichtsteg 6 mm
 Material V4A Werkstoff 1.4404
 Rinne in I-Form mit einem
 Stutzen Ø=125 mm
 Stutzenlänge 150 mm
 Rinnenhöhe: nach Zeichnung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	2	Bodenabläufe

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Breite: 156 mm Länge: 1070 mm , 1-tlg. Fabrikat/Typ des Angebotes: liefern und montieren				
	1	St		
2.2.370 Besandung Rinne Kleberand INOX				
Besandung Rinne Kleberand INOX Beschichtung umlaufender Dünnbettflansches für Rinne Typ 2 mit Spezialharz und abgestreut mit Sandmischung zur besseren Haftung der Dünnbett- abdichtung unter den Fliesen, bzw des Bodenbelags. liefern und montieren				
	1	St		
2.2.380 V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff				
V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff Edelstahl-Lochrost aus V4A 1.4404 Tragstab 25 x 2 mm Rosthöhe 25 mm Sicherheits-Profil-Prägung (SPP) nach DIN EN 16165 (geprüfte Rutschhemmung für den Barfußbereich), Klassifizierungsstufe C Lochung: 8x8 mm Breite: 141 mm Länge: 1055 mm Teilung: 2-teilig liefern und montieren				
	1	St		
2.2.390 Kastenrinne, V4A, Typ 62, 1990 x 156 mm				
Kastenrinne, V4A, Typ 62, 1990 x 156 mm Edelstahl-Entwässerungsrinne mit eingearbeitetem Gefälle, Sichtstege geschliffen. Mit Justierschrauben zur Höhennivellierung. Rinne mit Ankern zur besseren Einbindung in den Estrich Typ 62 mit Randfalz, 15 mm				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	2	Bodenabläufe

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
nach unten und zusätzlich 50 mm nach außen gekantet (dient zur Aufnahme einer Dünnbettabdichtung). Materialstärke 2 mm, Sichtsteg 6 mm Material V4A Werkstoff 1.4404 Rinne in I-Form mit einem Stutzen Ø=125 mm Stutzenlänge 150 mm Rinnenhöhe: nach Zeichnung Breite: 156 mm Länge: 1990 mm , 1-tlg. Fabrikat/Typ des Angebotes: liefern und montieren	1	St		
2.2.400 Besandung Rinne Kleberand INOX Besandung Rinne Kleberand INOX Beschichtung umlaufender Dünnbettflansches für Rinne Typ 2 mit Spezialharz und abgestreut mit Sandmischung zur besseren Haftung der Dünnbett- abdichtung unter den Fliesen, bzw des Bodenbelags. liefern und montieren	1	St		
2.2.410 V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff Edelstahl-Lochrost aus V4A 1.4404 Tragstab 25 x 2 mm Rosthöhe 25 mm Sicherheits-Profil-Prägung (SPP) nach DIN EN 16165 (geprüfte Rutschhemmung für den Barfuß- bereich), Klassifizierungs- stufe C Lochung: 8x8 mm Breite: 141 mm Länge: 1975 mm Teilung: 2-teilig liefern und montieren	1	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	2	Bodenabläufe

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

2.2 Bodenabläufe**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

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

2.3 Warm- und KaltwasserleitungenVortext:

Wasserleitungen aus Kupferrohr nach EN1057 in Sanco-Qualität mit Prüfzeichen; einschliesslich aller Form- und Verbindungsstücke, Verbindung mit Profipress-Fittings aus Kupfer oder Rotguss, mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpressten Fitting, EPDM-Dichtelement, unlösbar, Dichtungsmaterial, verzinkte Rohhalterungen einschliesslich Gewindestangen, Pendelschellen und Dübelbefestigung sowie Schall-Dämmeinlagen, Rohrhülsen aus Armaflex u.ä. in Brandabschnittswänden nach LAR ausgestopft, Rosetten und sonstiges Kleinmaterial, Rohrleitungen ohne Anstrich, alle sonstigen Eisenteile mit doppeltem Grundanstrich.

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

2.3.10 Bauwasseranschluss

Bauwasseranschluss

Bauwasserverteilung mit 2" Verschraubung und 500 mm Baulänge.

Verteiler DN 50, 500 mm lang mit 7 Abgängen mit jeweils einem Trinkwasserkugelhahn DN 25 und Verschraubungen. Inklusive Halterung liefern und Anschluss an vorhandener Wasserleitung im Gebäude.

1 St

2.3.20 Cu-Rohr, 15 x 1,0 mm

Cu-Rohr, 15 x 1,0 mm

360,00 m

2.3.30 Cu-Rohr, 18 x 1,0 mm

Cu-Rohr, 18 x 1,0 mm

390,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.3.40	Cu-Rohr, 22 x 1,0 mm Cu-Rohr, 22 x 1,0 mm	390,00	m		
2.3.50	Cu-Rohr, 28 x 1,0 mm Cu-Rohr, 28 x 1,0 mm	330,00	m		
2.3.60	Cu-Rohr, 35 x 1,2 mm Cu-Rohr, 35 x 1,2 mm	225,00	m		
2.3.70	Cu-Rohr, 42 x 1,2 mm Cu-Rohr, 42 x 1,2 mm	330,00	m		
2.3.80	Cu-Rohr, 54 x 1,5 mm Cu-Rohr, 54 x 1,5 mm	85,00	m		
2.3.90	Cu-Rohr, 64 x 1,5 mm Cu-Rohr, 64 x 1,5 mm	1,00	m		
2.3.100	Cu-Rohr, 76,1 x 2,0 mm Cu-Rohr, 76,1 x 2,0 mm	45,00	m		
2.3.110	Cu-Rohr, 88,9 x 2,0 mm Cu-Rohr, 88,9 x 2,0 mm	45,00	m		

Vortext:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Form- und Verbindungsstücke als Zulage zu den Rohrpositionen				
2.3.120	Bogen, 15 mm Bogen, 15 mm	350	St		
2.3.130	Bogen, 18 mm Bogen, 18 mm	400	St		
2.3.140	Bogen, 22 mm Bogen, 22 mm	450	St		
2.3.150	Bogen, 28 mm Bogen, 28 mm	300	St		
2.3.160	Bogen, 35 mm Bogen, 35 mm	200	St		
2.3.170	Bogen, 42 mm Bogen, 42 mm	150	St		
2.3.180	Bogen, 54 mm Bogen, 54 mm	25	St		
2.3.190	Bogen, 64 mm Bogen, 64 mm	1	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.3.200 Bogen, 76,1 mm Bogen, 76,1 mm	10	St		
2.3.210 Bogen, 88,9 mm Bogen, 88,9 mm	35	St		
<u>Vortext:</u> Bei den T-Stücken wird nur der jeweils größte Durchmesser angegeben.				
2.3.220 T-Stück, 15 mm T-Stück, 15 mm	30	St		
2.3.230 T-Stück, 18 mm T-Stück, 18 mm	70	St		
2.3.240 T-Stück, 22 mm T-Stück, 22 mm	90	St		
2.3.250 T-Stück, 28 mm T-Stück, 28 mm	70	St		
2.3.260 T-Stück, 35 mm T-Stück, 35 mm	40	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.3.270	T-Stück, 42 mm T-Stück, 42 mm	40	St		
2.3.280	T-Stück, 54 mm T-Stück, 54 mm	7	St		
2.3.290	T-Stück, 64 mm T-Stück, 64 mm	1	St		
2.3.300	T-Stück, 76,1 mm T-Stück, 76,1 mm	4	St		
2.3.310	T-Stück, 88,9 mm T-Stück, 88,9 mm	4	St		
2.3.320	Red-Stück, 18 x 15 mm Red-Stück, 18 x 15 mm	10	St		
2.3.330	Red-Stück, 22 x 15 mm Red-Stück, 22 x 15 mm	10	St		
2.3.340	Red-Stück, 22 x 18 mm Red-Stück, 22 x 18 mm	15	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.3.350 Red-Stück, 28 x 15 mm Red-Stück, 28 x 15 mm	15	St		
2.3.360 Red-Stück, 28 x 18 mm Red-Stück, 28 x 18 mm	15	St		
2.3.370 Red-Stück, 28 x 22 mm Red-Stück, 28 x 22 mm	15	St		
2.3.380 Red-Stück, 35 x 28 mm Red-Stück, 35 x 28 mm	15	St		
2.3.390 Red-Stück, 42 x 22 mm Red-Stück, 42 x 22 mm	5	St		
2.3.400 Red-Stück, 42 x 28 mm Red-Stück, 42 x 28 mm	5	St		
2.3.410 Red-Stück, 42 x 35 mm Red-Stück, 42 x 35 mm	5	St		
2.3.420 Red-Stück, 54 x 28mm Red-Stück, 54 x 28 mm	5	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.3.430 Red-Stück, 54 x 35mm Red-Stück, 54 x 35 mm	3	St	_____	_____
2.3.440 Red-Stück, 54 x 42mm Red-Stück, 54 x 42 mm	3	St	_____	_____
2.3.450 Red-Stück, 64 x 42 mm Red-Stück, 64 x 42 mm	2	St	_____	_____
2.3.460 Red-Stück, 64 x 54 mm Red-Stück, 64 x 54 mm	2	St	_____	_____
2.3.470 Red-Stück, 76,1 x 54 mm Red-Stück, 76,1 x 54 mm	2	St	_____	_____
2.3.480 Red-Stück, 76,1 x 64 mm Red-Stück, 76,1 x 64 mm	2	St	_____	_____
2.3.490 Red-Stück, 88,9 x 54 mm Red-Stück, 88,9 x 54 mm	2	St	_____	_____
2.3.500 Red-Stück, 88,9 x 76,1 mm Red-Stück, 88,9 x 76,1 mm	1	St	_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.3.510 Muffe 15mm Muffe 15mm	90	St		
2.3.520 Muffe 18mm Muffe 18mm	30	Mt		
2.3.530 Muffe 22mm Muffe 22mm	50	St		
2.3.540 Muffe 28mm Muffe 28mm	50	St		
2.3.550 Muffe 35mm Muffe 35mm	50	St		
2.3.560 Muffe 42mm Muffe 42mm	35	St		
2.3.570 Muffe 54mm Muffe 54mm	20	St		
2.3.580 Muffe 64mm Muffe 64mm	5	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.3.590	Muffe 76,1mm Muffe 76,1mm	10	St		
2.3.600	Muffe 88,9mm Muffe 88,9mm	20	St		
2.3.610	ÜG 15mmx1/2" ÜG 15mmx1/2"	165	St		
2.3.620	ÜG 15mmx3/4" ÜG 15mmx3/4"	15	St		
2.3.630	ÜG 18mmx1/2" ÜG 18mmx1/2"	7	St		
2.3.640	ÜG 18mmx3/4" ÜG 18mmx3/4"	2	St		
2.3.650	ÜG 22mmx1/2" ÜG 22mmx1/2"	11	St		
2.3.660	ÜG 22mmx3/4" ÜG 22mmx3/4"	7	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.3.670 ÜG 22mmx1" ÜG 22mmx1"	11	St		
2.3.680 ÜG 28mmx3/4" ÜG 28mmx3/4"	38	St		
2.3.690 ÜG 28mmx1" ÜG 28mmx1"	3	St		
2.3.700 Rotguss-Wandscheibe, 15 x 1/2" Rotguss-Wandscheibe, 15 x 1/2" hohe Ausführung, mit passenden Schallschluckern aus Gummi	21	St		
2.3.710 Rotguss-Wandscheibe, 18 x 1/2" Rotguss-Wandscheibe, 18 x 1/2" hohe Ausführung, mit passenden Schallschluckern aus Gummi	4	St		
2.3.720 Rotguss-Wandscheibe, 22 x 1/2" Rotguss-Wandscheibe, 22 x 1/2" hohe Ausführung, mit passenden Schallschluckern aus Gummi	4	St		
2.3.730 Rotguss-Wandscheibe, 22 x 3/4" Rotguss-Wandscheibe, 22 x 3/4" hohe Ausführung, mit passenden Schallschluckern aus Gummi	4	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

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

2.3.740 Doppel-Wandscheibe, 15x1/2"x15mm

Doppel-Wandscheibe, 15x1/2"x15mm
hohe Ausführung, mit passenden
Schallschluckern aus Gummi
liefern und montieren

30

St

2.3.750 Doppel-Wandscheibe, 18 x 1/2"x18mm

Doppel-Wandscheibe, 18 x 1/2"x18mm
hohe Ausführung, mit passenden
Schallschluckern aus Gummi
liefern und montieren

70

St

2.3.760 Doppel-Wandscheibe, 22x1/2"x22mm

Doppel-Wandscheibe, 22x1/2"x22mm
hohe Ausführung, mit passenden
Schallschluckern aus Gummi
liefern und montieren

120

St

Vortex:

Freistrom-Schrägsitzventil
mit Entleerung, DIN-DVGW- und Schallschutzzulassung
DIN 2602 / 3546 für Trinkwasser.
Zubehör: Dämmschale

Fabrikat / Typ der Planung:

Fabrikat: Kemper

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

mit wartungsfreier Spindeldichtung, Kegeldichtung aus
PTFE, PN 16 mit Handrad und Entleerung
inkl. aller Dichtungen und Verschraubungen, Dämmschale
liefern und montieren

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.3.770	Freistrom-Schrägsitzventil DN 15 Freistrom-Schrägsitzventil DN 15 wie vor beschrieben			
	80	St		
2.3.780	Freistrom-Schrägsitzventil DN 20 Freistrom-Schrägsitzventil DN 20 wie vor beschrieben			
	10	St		
2.3.790	Freistrom-Schrägsitzventil DN 25 Freistrom-Schrägsitzventil DN 25 wie vor beschrieben			
	15	St		
2.3.800	Freistrom-Schrägsitzventil DN 32 Freistrom-Schrägsitzventil DN 32 wie vor beschrieben			
	15	St		
2.3.810	Freistrom-Schrägsitzventil DN 40 Freistrom-Schrägsitzventil DN 40 wie vor beschrieben			
	15	St		
2.3.820	Freistrom-Schrägsitzventil DN 50 Freistrom-Schrägsitzventil DN 50 wie vor beschrieben			
	5	St		
2.3.830	Zirkulationsregelventil automatisch Zirkulationsregelventil automatisch absperrbar zum thermisch selbstregelnden hydraulischen Abgleich von Zirkulationssystemen PN 16, geeignet für die thermische Desinfektion. - thermische Desinfektion > 70°C - Regengenauigkeit +/- 2K - Temperaturbereich 50-65°C einschl., einschl.: Zeigerthermometer und Dämmschale			

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

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

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat: Kemper

Typ: DN15

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

inkl. aller Dichtungen und Verschraubungen

kompl. liefern und montieren

25

St

2.3.840 Zirkulationsregelventil automatisch

Zirkulationsregelventil automatisch

absperierbar zum thermisch selbstregelnden hydraulischen

Abgleich von Zirkulationssystemen PN 16,

geeignet für die thermische Desinfektion.

- thermische Desinfektion > 70°C

- Regegenauigkeit +/- 2K

- Temperaturbereich 50-65°C einschl.,

einschl.:

Zeigerthermometer und Dämmschale

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat: Kemper

Typ: DN20

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

inkl. aller Dichtungen und Verschraubungen

kompl. liefern und montieren

7

St

2.3.850 Kombiniertes Schrägsitzventil DN 25

Kombiniertes Schrägsitzventil DN 25

mit Rückflussverhinderer

Zulassung : DIN EN und DVGW

Druckstufe (PN) : 16 bar

Material : Rotguss

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

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

Fabrikat / Typ der Planung:

Fabrikat: Kemper

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

1

St

2.3.860 Kombiniertes Schrägsitzventil DN 50Kombiniertes Schrägsitzventil DN 50
mit Rückflussverhinderer

Zulassung : DIN EN und DVGW

Druckstufe (PN) : 16 bar

Material : Rotguss

Fabrikat / Typ der Planung:

Fabrikat: Kemper

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

1

St

2.3.870 Entleerungsventil 1/4"

Entleerungsventil 1/4"

Zulassung : DIN EN und DVGW

Material : Rotguss

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

10

St

2.3.880 Frostsichere Außenarmatur

Frostsichere Außenarmatur

3/4" 150-415mm

RG Bausatz m.Bediengr. u.Steckschlue.-OT

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

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

inkl.Rohrblüfter u. Rückflussverhinderer

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat: Kemper

Typ: DN 20

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

mit allen Anschlußformstücken
und Andichtflansch an Dampfsperre
liefern und montieren

3 St

2.3.890 Probenahmeventil DN 8

Probenahmeventil DN 8

Probenahmeventil aus Rotguss, zur Probenahme von
Trinkwasser zur Bestimmung mikrobiologischer und
chemischer Parameter nach TrinkwVO in Kalt - und
Warmwasserinstallationssystemen, bestehend aus Rotguss
im mediumberührten Bereich, absperrbar mittels
beiliegendem Inbusschlüssel SW 5, Rotguss-Ventilkörper
360° drehbar, mit abflammbarem und drehbarem Edelstahl-
Auslaufbogen, DN 8 (G 1/4") für Ventile und
Verschraubungen von DN 15 bis DN 50.

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat: KEMPER

Typ: Probenahmeventil

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

Komplett einschl. Verschraubungen, Dichtungen und
Schweißstülle bzw. Lötanschlussstück, liefern und montieren.

26 St

2.3.900 Bimetall Zeigerthermometer

Bimetall Zeigerthermometer

Gehäuse 100 mm aus Kunststoff abnehmbare Tauchhülse,
waagerechter Anschluss.

Messbereich 0-60°C und 0-120°C komplett;

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

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

einschliesslich Tauchhülse.

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

3

St

2.3.910 Keil Ovalschieber DN 65, PN 16

Keil Ovalschieber DN 65, PN 16
 weichdichtend mit vollkommen glatten Durchgang und
 nicht rostender Stahlspindel, ohne Handrad für
 Trinkwasser geeignet.

Fabrikat/Typ des Angebotes

'.....'

einschl.
 -Gegenflanschen

einschl. Schrauben und Dichtungen
 komplett liefern und montieren

3

St

2.3.920 Keil Ovalschieber DN 80, PN 16

Keil Ovalschieber DN 80, PN 16
 weichdichtend mit vollkommen glatten Durchgang und
 nicht rostender Stahlspindel, ohne Handrad für
 Trinkwasser geeignet.

Fabrikat/Typ des Angebotes

'.....'

einschl.
 -Gegenflanschen

einschl. Schrauben und Dichtungen
 komplett liefern und montieren

3

St

2.3.930 Flanschen-Rückspül-Schutzfilter DN80

Flanschen-Rückspül-Schutzfilter DN80
 mit prophylaktischem Keimschutz, nach DIN EN 13443- 1
 und DIN 19628, mit DIN-DVGW- Prüfzeichen. Für Wasser
 bis 30Grad C.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

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

Zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser, die als Belüftungselemente Korrosionen in wasserführenden Rohrleitungen auslösen können und zu Funktionsstörungen an Kontroll- und Regelorganen führen können.

.
Ausführung:
Filtergehäuse aus hochwertigem Grauguss PN 10, innen und außen korrosionsbeständig mit Kunststoff beschichtet, mit Flanschanschluss nach DIN EN 1092- 1. Filtergewebe aus Edelstahl, versilbert für den prophylaktischen Keimschutz.
Grosses Handrad zur Rückspülung nach dem Punkt-Rotations- System bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases ohne Unterbrechung der Wasserversorgung. Schlammfang am Filtereingang für das Auffangen der groben Teilchen. Mit Manometeranschluss (2 x 1/4").

Technische Daten:
Rohranschluss 80 DN
Nenndurchfluss* bei Dp 0,2 (0,5) bar
Durchmesser (65) cbm/h
Betriebsdruck max. 10 bar
Betriebstemperatur max. 30 Grad C
Maschenweite 0,1 mm
Baulänge 320 mm
Auch mit Sondermaschenweite 0,03/0,32 und 0,5 mm lieferbar (ohne Silberbeschichtung).

Fabrikat/ Typ der Planung:
Fabrikat: Judo
Typ: JPF- QC DN 80

oder gleichwertig:

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

einschl.
-Gegenflanschen

einschl. Schrauben und Dichtungen
komplett liefern und montieren

1

St

Vortext: PE-HD-Rohrleitungen, Erdreich
Abwasserrohr PE100; SDR11

Verbindung mittels Elektro Schweißmuffe
(Heizwendelschweißen),
Verlegung im Erdreich einschließlich Trassenband

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

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

liefern und montieren

2.3.940 **Trinkwasserrohr aus PE-HD,**

Trinkwasserrohr aus PE-HD,
32x3,0
wie im Vortext beschrieben.

250,00 m

Vortext:

Form- und Verbindungsstücke als Zulage zu den
Rohrpositionen, PE100, SDR11
Bögen 15°-45°
Abzweiger 45°
Übergangsrohre
liefern und montieren

2.3.950 **PE-HD Segmentbögen, DN 32, d110**

PE-HD Segmentbögen,
32x3,0
wie im Vortext beschrieben.

40 St

2.3.960 **PE-HD Abzweige**

PE-HD Abzweige
32x3,0
wie im Vortext beschrieben.

7 St

Vortext: Elektro-Schweißmuffe, PE-HD
Form- und Verbindungsstücke als Zulage für
Rohrleitungen aus PE 100, als Elektroschweißmuffe,
für Rohrleitung SDR 11

2.3.970 **Elektro-Schweißmuffe für Rohr 32x3,0mm**

Elektro-Schweißmuffe für Rohr 32x3,0mm
wie im Vortext beschrieben

52 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

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

2.3.980 Leerrohr DN 100 mit Zugdraht

Leerrohr DN 100 mit Zugdraht
liefern und montieren.

80,00 m

2.3.990 Woltman Großwasserzähler, Kaltwasser,

Woltman Großwasserzähler, Kaltwasser DN50,

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat Sensus

Typ :Sensus GWZ MeiStream Plus Q3_25 DN50

L:200 H/FL PN16 Mbus 100L

oder gleichwertig

Zulassung nach europäischer Messgeräte-
Richtlinie (MID) für horizontalen und
vertikalen Einbau.

Großer Messbereich, bis R630 möglich
(Nennweitenabhängig).

Woltmanzähler in Kurzbaulänge, für den
Einbau ohne Vor-, Nachlaufstrecke
geeignet. Geringer Platzbedarf. Er
kombiniert die hohe Belastbarkeit und
Messbeständigkeit eines WP-Zählers mit
den Vorteilen eines WS-Zählers im
unteren Messbereich.

Überflutungssicheres Glas/Kupferzählwerk
IP68

Inklusive :

- M-Bus/MiniBus, Impuls, Funk 868 MHz

Baulänge L : 200 mm

Anschluß : Flansch

Dauerdurchfluss Q3: 25 m3/h

Ratio Q3/Q1: 315

Minstdurchfluss Q1: 0,079 m3/h

Übergangsdurchfluss Q2: 0,127 m3/h

Überlastdurchfluss Q4: 31,25 m3/h

Anlaufwert : 0,03 m3/h

Druckverlustgruppe : 10

Druckverlust bei Q3 : 0,08 bar

kvs-Wert : 88 m3/h

Temperaturbereich des Mediums:

0,1C - 50C nach T50 MID

Temperaturbereich der Umgebung:

5C - 70C

Druckbereich : 0,3 - 16bar

Fernübertragung : M-Bus

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

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

liefern und montieren.

1

St

2.3.1000 Einstrahlwasserzähler Messing, Kalt-

Einstrahlwasserzähler Messing, Kalt-
wasser DN 20

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat Sensus

Typ WWZ ET Domo Jet R Q3_4 K

DN20 L:130 AG1" PN16 T50 wMBus

Bestellnummer: 88198054

oder gleichwertig

Mit integriertem Wireless M-Bus OMS
Mode 7B (AES 128-Verschlüsselung).
Geeignet für die Kommunikation mit
einem Smart Meter Gateway.
Sendeintervall 30 Sekunden,
Kurztelegramm.

Einfaches Key-Management in
Richtung Endnutzer über ein
DSGVO und BSI zertifiziertes
Kundenportal. Rechtssichere Funktions-,
Transport- und Datenschutzprozesse.

Messtechnik:

Für beliebigen Einbau (außer über Kopf)

Volltrockenläufer, hoher Schutz gegen
externe Magnetfelder.
Ideal für getrennte Indoor-
Haushaltszählung (Submetering),
Zählwerk 360 Grad drehbar für eine
optimale Auslesung.
Für alle Anwendungen im Wohn- und
Bürobereich.

Baulänge L : 130 mm

Anschluß AG: G1"

Dauerdurchfluss Q3: 4 m3/h

Ratio Q3/Q1: 80

Minstdurchfluss Q1: 0,05 m3/h

Übergangsdurchfluss Q2: 0,08 m3/h

Überlastdurchfluss Q4: 5 m3/h

Anlaufwert : 0,008 m3/h

Druckverlustgruppe : 63

Druckverlust bei Q3 : 0,63 bar

kvs-Wert : 5 m3/h

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

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

Temperaturbereich des Mediums:
 0,1C - 50C nach T50 MID
 Temperaturbereich der Umgebung:
 -25C - 55C
 Druckbereich : 0,3 - 16bar
 Fernübertragung : wM-Bus

liefern und montiern

1

St

2.3.1010 Einstrahlwasserzähler Messing, Warm-

Einstrahlwasserzähler Messing, Warm-
 wasser

wie vor nur

Fabrikat/ Typ der Planung:
 Fabrikat Sensus
 Typ WWZ ET Domo Jet R Q3_4 W
 DN20 L:130 AG1" PN16 T90 wMBus

Bestellnummer: 88198055

liefern und montieren

1

St

2.3.1020 Wasserzähler-Eingangs-Ventil DN20

Wasserzähler-Eingangs-Ventil DN25
 DIN-DVGW 1" m.nichtst.Spindel

inkl. aller Dichtungen und Verschraubungen
 liefern und montieren

2

St

2.3.1030 Wasserzähler-Ausgangs-KFR-Ventil DN20

Wasserzähler-Ausgangs-KFR-Ventil DN25
 DIN-DVGW 1" m.nichtst.Spindel

inkl. aller Dichtungen und Verschraubungen
 liefern und montieren

2

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

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

2.3 Warm- und Kaltwasserleitungen**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	4	Wärme- und Schalldämmung

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

2.4 Wärme- und Schalldämmung

Wärmedämmung in den Technikzentralen bis in 2mtr. Höhe erhält die Wärmedämmung einen Mantel aus PVC-Folie.

Heizungs- und Warmwasserrohrisolierung
mit Formstücken
aus alukaschierter Mineralwollmatte

Wärmeleitzahl bei 40°C Mitteltemperatur 0,035 W/mK,
Stöße mit Aluband verklebt, Ummantelung der fertigen
Dämmung, Mantel aus PVC-Folie. Erzeugnis in
Verbindung mit Mineralwollmatten schwer entflammbar -
Klasse A1 - nach DIN 4102
Dämmstärke gem. EnEV 100%

liefern und montieren

2.4.10 Rohrohrisolierung DN 40

Rohrohrisolierung DN 40

120,00 m

2.4.20 Rohrohrisolierung DN 32

Rohrohrisolierung DN 32

75,00 m

2.4.30 Rohrohrisolierung DN 25

Rohrohrisolierung DN 25

100,00 m

2.4.40 Rohrohrisolierung DN 20

Rohrohrisolierung DN 20

120,00 m

2.4.50 Rohrohrisolierung DN 15

Rohrohrisolierung DN 15

125,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	4	Wärme- und Schalldämmung

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.4.60 Rohrohrisolierung DN 12 Rohrohrisolierung DN 12	80,00	m		
2.4.70 Zulage für Bögen DN40 Zulage für Bögen DN40	50	St		
2.4.80 Zulage für Bögen DN32 Zulage für Bögen DN32	60	St		
2.4.90 Zulage für Bögen DN25 Zulage für Bögen DN25	100	St		
2.4.100 Zulage für Bögen DN20 Zulage für Bögen DN20	80	St		
2.4.110 Zulage für Bögen DN15 Zulage für Bögen DN15	70	St		
2.4.120 Zulage für Bögen DN12 Zulage für Bögen DN12	30	St		
2.4.130 Zulage für T-Stücke DN32 Zulage für T-Stücke DN32	30	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	4	Wärme- und Schalldämmung

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.4.140 Zulage für T-Stücke DN25 Zulage für T-Stücke DN25	15	St		
2.4.150 Zulage für T-Stücke DN20 Zulage für T-Stücke DN20	23	St		
2.4.160 Zulage für T-Stücke DN15 Zulage für T-Stücke DN15	15	St		
2.4.170 Zulage für T-Stücke DN12 Zulage für T-Stücke DN12	7	St		

Vortext:

Dämmschalen 100% nach EnEV 2014 für
Warmwasserleitungen

Steinwoll-Rohrschale
für Heizungs- und Warmwasserrohre nach der
Energieeinsparverordnung 2014 Anlage 5 (zu § 10 Abs.2
und § 14 Abs. 4), Tabelle 1, sowie von Rohrleitungen in
betriebstechnischen Anlagen, als Brandschutzbekleidung
von brennbaren Rohrleitungen in Flucht- u. Rettungswegen.
Konzentrisch gewickelte Steinwolle-Rohrschale mit
gitternetzverstärkten reißfesten Aluminium-Sandwich-Folie
mit selbstklebender Überlappung kaschiert.
Einseitig aufgeschlitzt, zur leichteren Montage auf der
Innenwandung eingesägt.

Technische Daten:

Baustoffklasse: A2L-s1,d0 (EN 13501-1)
Brandverhalten: nichtbrennbar (DIN 13501)
Schmelzpunkt: > 1000 °C (DIN 4102-17)
Obere Anwendungsgrenztemperatur:
- Steinwolleseite < 250°C (DIN EN 14707)
- Aluminiumseite < 80°C
Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK nach EnEV
Nennwert Wärmeleitfähigkeit DIN EN 14303
siehe Herstellerangaben
AS-Qualität (DIN EN 13468, AGI Q 132)
Wasseraufnahme: <= 1kg/m2 (DIN EN 13472)
Bezeichnungsschlüssel: MW-EN14303-T9 (T8)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	4	Wärme- und Schalldämmung

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

Silikonfrei

Herstellungslänge: 1000 mm

Fabrikat : Rockwool

Typ : Rockwool 800

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

Einbau für Verteilungen im Technikgeschoß unter der Decke und im Erdgeschoß in Installationswänden und abgehängten Decken:

Dämmschale fugendicht auf die Rohrleitung aufbringen.
Schutzstreifen der selbstklebenden Längsüberlappung entfernen und damit den Längsschlitz dicht verkleben.
Rundstöße mit selbstklebendem Alu-Klebeband verkleben.
Zusätzlich Dämmschale mit verzinktem Bindedraht, 6 Windungen pro lfd. Meter, auf der Rohrleitung befestigen.

liefern und montieren

2.4.180 Rohrschale 20 x 15 mm

Rohrschale 20 x 15 mm

40,00 m

2.4.190 Rohrschale 20 x 18 mm

Rohrschale 20 x 18 mm

30,00 m

2.4.200 Rohrschale 20 x 22 mm

Rohrschale 20 x 22 mm

40,00 m

2.4.210 Rohrschale 30 x 28 mm

Rohrschale 30 x 28 mm

23,00 m

2.4.220 Rohrschale 30 x 35 mm

Rohrschale 30 x 35 mm

15,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	4	Wärme- und Schalldämmung

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

2.4.230 Rohrschale 40 x 42 mm

Rohrschale 40 x 42 mm

7,00 m

Isolierschlauchleitung
für Anbindeleitungen
Kalt-/ Warm- und Zirkulationsleitungen

Schaumstoff aus synthetischen Kautschuk, ungeschlitz,
Farbe grau

Fabrikat : Conel
Typ : Flex (EL)
oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

Einbau für Verteillleitungen in Installationswänden und
Decken mit beengten Platzverhältnissen
Schlauchisolierung fugendicht auf die Rohrleitung
aufbringen. Längsschlitze und Stöße mit selbstklebendem
systemkonformen Klebeband verkleben.

liefern und montieren

2.4.240 Schlauchisolierung 27 x 15mm

Schlauchisolierung 27 x 15mm

50,00 m

2.4.250 Schlauchisolierung 26 x 18mm

Schlauchisolierung 26 x 18mm

15,00 m

2.4.260 Schlauchisolierung 25 x 22mm

Schlauchisolierung 25 x 22mm

30,00 m

2.4.270 Schlauchisolierung 38 x 28mm

Schlauchisolierung 38 x 28mm

23,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	4	Wärme- und Schalldämmung

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

2.4.280 Schlauchisolierung 38 x 35mm

Schlauchisolierung 38 x 35mm

15,00 m

2.4.290 Schlauchisolierung 51 x 42mm

Schlauchisolierung 51 x 42mm

7,00 m

Isolierschlauchleitung
für Anbindeleitungen
Kalt-/ Warm- und Zirkulationsleitungen

Schaumstoff aus synthetischen Kautschuk, ungeschlitz,
Farbe grau

Fabrikat : Conel
Typ : Flex (EL)
oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

Einbau für Anbindeleitungen in Installationswänden:
Schlauchisolierung fugendicht auf die Rohrleitung
aufbringen. Längsschlitze und Stöße mit selbstklebendem
systemkonformen Klebeband verkleben.

liefern und montieren

2.4.300 Schlauchisolierung 13 x 15mm

Schlauchisolierung 13 x 15mm

25,00 m

2.4.310 Schlauchisolierung 13 x 18mm

Schlauchisolierung 13 x 18mm

7,00 m

2.4.320 Schlauchisolierung 13 x 22mm

Schlauchisolierung 13 x 22mm

7,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	4	Wärme- und Schalldämmung

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

2.4.330 Schlauchisolierung 13 x 28mm

Schlauchisolierung 13 x 28mm

15,00 m

2.4.340 Schlauchisolierung 18 x 35mm

Schlauchisolierung 18 x 35mm

7,00 m

2.4.350 Schlauchisolierung 25 x 42mm

Schlauchisolierung 25 x 42mm

7,00 m

Kaltwasserisolierung

Kaltwasserisolierung an Rohrleitungen und
verfahrenstechnischen Anlagen zur Tauwasserverhinderung
und Wärmedämmung mit Schaumstoff aus synthetischen
Kautschuk, Baustoffklasse DIN4102 B2

Bedingungen bei Betrieb im Technikkeller:

Umgebungstemperatur = 32°C

Relative Luftfeuchte: = 75%

Mediumtemperatur: = 10°C

Fabrikat : Armacell

Typ : Armaflex AF-2

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

Alle Nähte sind mit systemkonformen Kleber fachgerecht zu
verschließen. Zusätzlich je ein Schlauchende auf das Rohr
kleben (Abschottungsverklebung). Weitere
Verarbeitungsrichtlinien sind der Montageanleitung des
Herstellers zu entnehmen.

für Kaltwasserleitungen
liefern und montieren

2.4.360 Rohrisolierung 11,5 x 15mm

Rohrisolierung 11,5 x 15mm

240,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	4	Wärme- und Schalldämmung

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.4.370 Rohrisolierung 11,5 x 18mm Rohrisolierung 11,5 x 18mm	230,00	m		
2.4.380 Rohrisolierung 12 x 22mm Rohrisolierung 12 x 22mm	230,00	m		
2.4.390 Rohrisolierung 12,5 x 28mm Rohrisolierung 12,5 x 28mm	210,00	m		
2.4.400 Rohrisolierung 13 x 35mm Rohrisolierung 13 x 35mm	140,00	m		
2.4.410 Rohrisolierung 13,5 x 42mm Rohrisolierung 13,5 x 42mm	200,00	m		
2.4.420 Rohrisolierung 13,5 x 54mm Rohrisolierung 13,5 x 54mm	70,00	m		
2.4.430 Rohrisolierung 14 x 64mm Rohrisolierung 14 x 64mm	1,00	m		
2.4.440 Rohrisolierung 14 x 76,1mm Rohrisolierung 14 x 64mm	45,00	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	4	Wärme- und Schalldämmung

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

2.4.450 Rohrisolierung 14,5 x 88,9mm

Rohrisolierung 14,5 x 88,9mm

45,00 m

Rohrumwicklung

Körperschalldämmung für Abwasserrohre bestehend aus einer Rohrumwicklung mit Wickelstreifen zur Verhinderung von Körperschallübertragung in Wanddurchbrüchen oder Schlitzen. Misselfix Super Bandage o. glw.je laufenden verlegten Rohrmeter

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat :

Typ :

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

2.4.460 Rohrumwicklung, DN 40

Rohrumwicklung, DN 40

15,00 m

2.4.470 Rohrumwicklung, DN 50

Rohrumwicklung, DN 50

15,00 m

2.4.480 Rohrumwicklung, DN 70

Rohrumwicklung, DN 70

15,00 m

2.4.490 Rohrumwicklung, DN 100

Rohrumwicklung, DN 100

15,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	4	Wärme- und Schalldämmung

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

2.4.500 Rohrumwicklung, DN 125

Rohrumwicklung, DN 125

15,00 m

R90-Rohrabschottung
für nicht brennbare Rohrleitungen

zur Montage in massiven Decken und Wänden und leichten Trennwänden und Kombischotts und R3- Rohrabschottungen in leichten Trennwänden aus Mineralwolle-Dämmstoffen mit einem Schmelzpunkt > 1000°C, Ausführung gemäß ABP Nr. P-3725/4130-MPA BS, Bei bauseitigen bzw. selbsterstellten Kernbohrungen formschlüssig einpressen, bei Fugen bis ca. 2mm mit vollflächig auf die Schale aufgebrachtem Conlit Kleber abdichten. Größere Fugen bis 50mm sind mit Mörtel (MG II, IIa, III) vollständig zu verschließen. bei leichten Trennwänden muß die verbleibende Restöffnung (bis 20mm) mit Spachtelmasse vollständig verschlossen werden, Alle Dämmstoffe sind mit verzinktem Bindedraht, 6 Wicklungen pro lfd.M., auf dem Rohr zu befestigen. Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Unternehmer nach Abschluss der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen.
Rohrmaterial: Stahl, Kupfer, Guß
Baustoffkl.: nichtbrennbar n. DIN 4102-1
Schmelzpunkt: > 1000 °C n. DIN 4102-17

innerhalb der Wand:

Rohdichte: > 150 kg/m³

Dämmdicke: >=15mm bis Da Rohr <= 42mm

>=20mm bis Da Rohr <= 108mm

>=30mm bis Da Rohr <= 160mm

weiterführende Dämmung:

Dämmdicke:

>=20mm bis Da Rohr <= 108mm

>=30mm bis Da Rohr <= 160mm

Dämmlänge: 1000mm beidseitig ab Wand

Wand-Deckenstärke: 100mm bis 240mm

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat/ Typ: innerhalb der Wand/Decke

Rockwool / Conlit 150 U Schale

oder gleichwertig

Fabrikat des Angebotes:

'.....'

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat/Typ: weiterführende Dämmung

Rockwool / RS 800 od. RS 835 od. RS 880

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	4	Wärme- und Schalldämmung

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

oder gleichwertig

Fabrikat des Angebotes:

'.....'

einschl. der Nebenarbeiten, Befestigungsmaterialien,
Kleber, Mörtel, Spachtel liefern und montieren**2.4.510 R90-Abschottung für n.b.Rohre bis DN 15**

R90-Abschottung für n.b.Rohre bis DN 15

22

St

2.4.520 R90-Abschottung für n.b.Rohre bis DN 20

R90-Abschottung für n.b.Rohre bis DN 20

10

St

2.4.530 R90-Abschottung für n.b.Rohre bis DN 25

R90-Abschottung für n.b.Rohre bis DN 25

7

St

2.4.540 R90-Abschottung für n.b.Rohre bis DN 32

R90-Abschottung für n.b.Rohre bis DN 32

7

St

2.4.550 Brandschutzmanschette DN 80

Brandschutzmanschette DN 80

Brandschutzmanschette für brennbares Rohr bis DN80
inkl. Befestigungsmaterial + Brandschutzschild

Fabrikat der Planung:

Fabrikat: Doyma

Typ: Curaflam XS

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

7

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	4	Wärme- und Schalldämmung

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

2.4.560 Brandschutzmanschette DN 100

Brandschutzmanschette DN 100
wie vor beschrieben

7

St

2.4.570 Brandschutzmanschette DN 150

Brandschutzmanschette DN 150
wie vor beschrieben

5

St

2.4.580 Brandschutz Wickelband

Brandschutz Wickelband
Bandlänge: 10
Meter Bandbreite: 125 mm
inklusive 10 Brandschutzschilder und
Befestigungsdraht für die Abschottung
nichtbrennbarer, isolierter Rohre ≤ 813
mm bzw. $\leq 219,1$ mm (LTW) Schottsystem
nach R30/R90, geprüft von:
Materialprüfanstalt Braunschweig (MPA-
BS) Prüfzeugnis P-3637/8902-MPA BS und
P-3222/9781-MPA BS für die Abschottung
von Rohren aus: - Stahl, Guss, Edelstahl
und Kupfer für folgende Isolierungen: -
PU, - Synthese Kautschuk -
Mineralwolle, Steinwolle, Glaswolle -
Schaumglas nach DIN 18174 für den Einbau
in: - Wände/Decken aus Porenbeton,
Beton, Mauerwerk ≥ 150 mm - Leichte
Trennwände ≥ 75 mm Mindestens 50 mm des
Wickelbandes ragen beidseitig aus der
Massivwand/-decke, in der LTW ragen 75
mm heraus. Einbau mit Nullabstand
(weitere Details entnehmen Sie dem
Prüfzeugnis) Hinweis: Es sind 2
Brandschutz-Wickelbänder pro
Durchführung erforderlich.

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : DOYMA Curaflam Rollit ISO Pro Box

Typ:

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	4	Wärme- und Schalldämmung

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

liefern und montieren

60,00 m

2.4.590 Brandschutz-Kartuschenmaterial

Brandschutz-Kartuschenmaterial
für brennbare Rohre bis zu einem Außend. von 32 mm
für nichtbrennbare Rohre bis zu einem Außenŕ von 160 mm,
sowie für elektrische Leitungen und Fugen
incl. Brandschutzschild

Fabrikat der Planung:

Fabrikat: Doyma

Typ: Curaflam-Inject BS +K10

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

1 St

2.4 Wärme- und Schalldämmung**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	5	Fettabscheider

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

2.5 Fettabscheider**2.5.10 Fettabscheider NS 7**

Fettabscheider NS 7

Fabrikat : Kessel oder gleichwertig

Typ : EasyClean free NS 7 Auto Mix&Pump PV+S

Artikelnummer: 93007.01/PVS**Fabrikat / Typ des Angebotes:**

.....

Der Abscheider für fetthaltiges Abwasser ist für die freie Aufstellung in frostgeschützten Räumen geeignet und verzichtet auf metallische Bauteile im Behälter. Der Sammelbehälter aus dauerhaft beständigem Kunststoff (PE) ist mit einem integrierten Schlammfang ausgestattet und besitzt ein konisch zulaufendes Bodenteil für eine schnelle und saubere Entsorgung. Zwei geruchsdichte Deckel mit Schnellspannverschlüssen ermöglichen einen einfachen Zugang für Reinigungs- und Wartungsarbeiten. Das innovative Schredder-Mix-System mit integriertem Zerhacker übernimmt die Homogenisierung und Umwälzung des Behälterinhaltes. Die Reinigung und geruchsneutrale Entsorgung erfolgt dabei über eine außenliegende Pumpe mit 2-Wege-Ventil und Stellmotor, die mit einem Absperrschieber vom Behälter getrennt werden kann. Der vollautomatische Programmablauf wird durch ein anwenderfreundliches Schaltgerät mit mehrzeiliger Displayanzeige gesteuert, das über einen potentialfreien Kontakt in die Gebäudeleittechnik eingebunden werden kann. Über eine optional erhältliche Fernbedienung kann die Reinigung und Entsorgung von einer entfernten Stelle aus gestartet werden. Durch das individualisierbare Reinigungsprogramm mit Schnellwahlfunktion kann die Reinigung bedarfsgerecht an die örtlichen Gegebenheiten angepasst werden. Nach der Entsorgung sind nur noch max. 3 Liter Schlammrestvolumen im Behälter vorhanden. Mithilfe einer vollautomatisierten Spülung der Trinkwasserleitungen kann die Einhaltung der Trinkwasser-Hygiene-Verordnung gewährleistet werden. Gewährleistung auf den Werkstoff PE 20 Jahre.

Ausführung

Absperreinrichtung: ja

Entsorgungsvariante: Auto Mix & Pump

Schredder-Mix-System: ja

Schauglas: ja

Nenngröße (NS): 7

SonicControl: nein

Entsorgungseinrichtung: Entsorgungspumpe

Füllereinrichtung nach DIN 1988: ja

Entsorgungsart: automatisches Entsorgungs- und Reinigungssystem

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	5	Fettabscheider

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

Wasserversorgung: 2 Magnetventile 1"
Tragfähigkeit (DIN 19901): F3

Allgemeine Merkmale
Material: PE
Norm: EN 1825: 2004
Einbausituation: freie Aufstellung
Auslieferungszustand: installationsfertig (elektrische
Komponenten, Verbindungsteile sind bauseits
anzuschließen)
Lieferumfang: Storz-B-Kupplung R 2 1/2 " für
Saugwagenanschluss

Abmessungen
Gewicht netto: 220 kg
Gewicht brutto: 250 kg
Aufstellfläche Länge: 2147 mm
Aufstellfläche Breite: 1108 mm
Aufstellfläche Höhe: 1892 mm
Einbringmaß Länge: 1910 mm
Einbringmaß Breite: 940 mm
Einbringmaß Höhe: 1678 mm
Verpackungsmaß Länge: 2200 mm
Verpackungsmaß Breite: 1150 mm
Verpackungsmaß Höhe: 1700 mm

Behälter/Grundkörper
Nenndruck (PN): 10
Druckabgang (DN): 65
Druckabgang (DA): 75 mm
Abstand Rohrsohle Auslauf zu Behälterboden: 1185 mm
Abstand Rohrsohle Zulauf zu Behälterboden: 1255 mm
Auslauf Nennweite (DA): 160 mm
Auslauf Nennweite (DN): 150 mm
Zulauf Nennweite (DA): 160 mm
Zulauf Nennweite (DN): 150 mm
Anschluss Zu-/Auslaufstutzen: PE-HD-Rohre nach DIN
19537, HT-Rohre nach DIN 19560, PP oder AS
Wartungsöffnung: 420 mm

Abdeckungsmerkmale
Abdeckungsart: Deckel
Abdeckung Material: Kunststoff
Abdeckung Farbe: violett
Verriegelung: Schnellspannverschluss
Dichtheit: geruchsdicht

Abwasserinhalt
Abscheiderinhalt: 650 l
Gesamtvolumen: 1350 l
Schlammfanginhalt: 700 l
Speichermenge an Fett: 280 l

Fördereinrichtung
Pumpe: SPF 300 KE 2.0
Anzahl Pumpen: 1
Gewicht Pumpe: 44 kg
Anschlusstyp: Direktanschluss

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	5	Fettabscheider

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

Schutzklasse: I
 Isolationsklasse: F
 Cos phi - Leistungsfaktor: 0,87
 Schutzart Pumpe: IP 55
 Temperaturüberwachung: integriert
 Förderguttemperatur (dauerhaft) max.: 40 °C
 Förderleistung max.: 60 m³/h
 Förderhöhe max.: 17 m
 Drehzahl: 2850 U/min
 Leistung P1: 3,6 kW
 Leistung P2: 3 kW
 Betriebsart: S2 - 30 Min.
 Typ Anschlussleitung Pumpe: H07RN-F 7G 1,5 mm²
 Laufrad Typ: Radiallaufrad mit Zerhacker
 Länge Netzanschlussleitung Pumpe: 5 m
 Nennstrom: 6,2 A

Steuerung
 Schaltgerät: ja
 Motorschutz Schalter: ja
 Erforderliche Absicherung (RCD): 30 mA
 Schutzart Schaltgerät: IP 54
 Netzfrequenz: 50 Hz
 Betriebsspannung: 400 V
 Anschlussstyp: Direktanschluss
 Potentialfreier Kontakt: ja
 GSM-Schnittstelle: nein
 USB-Schnittstelle: ja
 Logbuchfunktion: ja
 Mehrzeilige Displayanzeige: ja
 Batteriepufferung: nein
 Selbstdiagnosesystem (SDS): ja
 Erforderliche Absicherung (Leitungsschutz): Absicherung
 über Schaltgerät 400 V

komplett liefern, in den Keller transportieren, montieren,
verdrahten und Anlage in Betriebnehmen.

1 St

2.5.20 Probenahmeeeintr. DN100/150 waagrecht

Probenahmeeeintr. DN100/150 waagrecht

Fabrikat : Kessel oder gleichwertig
 Typ : LW 400

Fabrikat / Typ des Angebotes:

.....

aus Kunststoff, für Abscheideranlagen, leerlaufend,
beständig gegen aggressive Abwässer, Deckel geruchsdicht
verschlossen mit Schnellspannverschluss.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	5	Fettabscheider

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Zu- und Ablauf für den Anschluss an PE-HD-Rohre nach DIN 19537, HT-Rohre nach DIN 19560, PP oder AS. Ausführung: mit Gefällesprung 120 mm Zu-/ Ablauf: waagrecht Nennweite: DN 100/150 (DA 110/160 mm) liefern und montieren				
	1	St		

2.5.30 Hebeanlage

Hebeanlage

Fabrikat : Kessel oder gleichwertig
 Typ : Aqualift F Duo Comfort; SPF 3000-S3
 Schieber(Doppelanlage)
Artikel Nummer: 28767

Fabrikat / Typ des Angebotes:

.....

 Die Hebeanlage für fäkalienhaltiges und fäkalienfreies
 Abwasser ist mit zwei überflutbaren Pumpen sowie einem
 Rückflussverhinderer ausgestattet. Der Sammelbehälter aus
 dauerhaft beständigem Kunststoff (PE) bietet universale
 Anschlussmöglichkeiten und hat eine verschraubte
 Reinigungsöffnung. Ausführung Anlagenart: Doppelanlage
 Absperreinrichtung: Schieber aus Kunststoff Haltewinkel für
 die Auftriebssicherung: ja Schalldämmmatte: ja
 Pumpensteuerung: Schaltgerät Rückflussverhinderer:
 integriert Druckabgang: waagrecht Allgemeine Merkmale
 Farbe: schwarz Norm: EN 12050-1 Abwasserart:
 fäkalienhaltig Einbausituation: freie Aufstellung
 Auslieferungszustand: installationsfertig (elektrische
 Komponenten, Verbindungsteile sind bauseits
 anzuschließen) Abmessungen Gewicht netto: 78 kg Gewicht
 brutto: 100 kg Länge: 773 mm Breite: 780 mm Höhe: 788
 mm Verpackungsmaß Länge: 855 mm Verpackungsmaß
 Breite: 775 mm Verpackungsmaß Höhe: 570 mm
 Behälter/Grundkörper Druckabgang (DN): 100 Druckabgang
 (DA): 110 mm Anschluss für Handmembranpumpe (DN): 32
 Entlüftungsanschluss (DN): 70 Abstand Rohrsohle Zulauf zu
 Behälterboden: 245 mm Abstand Rohrmitte Zulauf zu
 Behälterboden: 300 mm Zulauf max. Anbohrung (DN): 150
 mm Zulauf Nennweite (DA): 110 mm Zulauf Nennweite (DN):
 100 mm Zulauf Anzahl: 2 Nutzvolumen: 50 l
 Behältervolumen: 120 l Fördereinrichtung Pumpe: SPF 3000-
 S3 Anzahl Pumpen: 2 Gewicht Pumpe: 24 kg Anschlusstyp:
 Direktanschluss Betriebsspannung: 400 V Schutzklasse: I
 Isolationsklasse: F Cos phi - Leistungsfaktor: 0,89 Schutzart
 Pumpe: IP 68 (3m/48h) Temperaturüberwachung: integriert
 Förderguttemperatur (dauerhaft) max.: 40 °C Förderleistung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	5	Fettabscheider

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

max.: 47 m³/h Förderhöhe max.: 16 m Drehzahl: 2845 U/min
 Leistung P1: 3,2 kW Leistung P2: 2,7 kW Betriebsart: S3 - 50
 % Typ Anschlussleitung Pumpe: H07RN-F 7G 1,5 mm²
 Laufrad Typ: Freistromrad Freier Kugeldurchgang: 40 mm
 Länge Netzanschlussleitung Pumpe: 5 m Nennstrom: 5,4 A
 Steuerung Schaltgerät: Comfort Motorschutz Schalter: ja
 Alarmgeber: Tauchrohr Instrument Niveauerfassung:
 Tauchrohr mit Druckwächter Art Niveauerfassung:
 pneumatisch Schutzart Schaltgerät: IP 54 Netzfrequenz: 50
 Hz Betriebsspannung: 400 V Anschlusstyp: Direktanschluss
 Potentialfreier Kontakt: ja GSM-Schnittstelle: ja
 Logbuchfunktion: ja Mehrzeilige Displayanzeige: ja
 Batteriepufferung: ja Selbstdiagnosesystem (SDS): ja

komplett liefern, in den Keller transportieren, montieren,
 verdrahten und Anlage in Betriebnehmen.

1 St

2.5.40 Einweisung/Inbetriebnahme Fettabscheider

Einweisung/Inbetriebnahme Fettabscheider

Leistungsumfang:

- Einweisung Abscheider
 - Erläuterung der monatlichen Überprüfung durch den Betreiber
 - Einstellen Parameter auf Gegebenheiten vor Ort
 - Hinweis auf Wartungspflicht für den Betreiber
 - Optional Wartungsvertrag mit dem Bauherrn abschließen
- (die regelmäßige Wartung ist Voraussetzung für die Gewährleistung und den Versicherungsschutz)
- Anlage wird in einem betriebssicheren Zustand übergeben

1 psch

2.5 Fettabscheider

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

2.6 Sanitäre Gegenstände**2.6.10 Waschtisch mit Hahnloch, rechteckig**

Waschtisch mit Hahnloch, rechteckig
für Wandanbau
innen und außen glasiert,
Beckenposition zentriert,
mit Hahnlochbohrung, mit Überlauf,
Schaftventil ohne Staufunktion

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Alape x
Typ : WT.PR585H
Maße : 585 x 405 x 125 mm
Farbe : weiss

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

inklusive

- Befestigungssatz
- Überlaufgarnitur
- Schallschutzset

Waschtisch an die Wand ansetzen mit Abdichtung zur Wand
aus Silikon, weiß
komplett liefern und montieren

8

St

2.6.20 Waschtisch mit Hahnloch, rechteckig

Waschtisch mit Hahnloch, rechteckig
für Wandanbau
Beckenmulde oval, innen und außen glasiert,
Weiß, Höhe 100mm,
mit Hahnlochbohrung, ohne Überlauf,
Schaftventil verchromt.

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Alape
Typ : WT.XXS450H-L
Maße : 450 x 236 x 100 mm
Farbe : weiss

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

inklusive

- Befestigungssatz

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
- Überlaufgarnitur - Schallschutzset				
Waschtisch an die Wand ansetzen mit Abdichtung zur Wand aus Silikon, weiß komplett liefern und montieren	2	St		
2.6.30 Kombieeckventil Kombieeckventil 1/2" mit Schubrosette und Längenausgleich, verchromtkompl. mit Schlauchverschraubung DN 20 AG einschl. Dichtungen liefern und in Wandscheibe liefern und montieren	18	St		
2.6.40 Eckventile 1/2" Eckventile 1/2" mit Schubrosette und Längenausgleich, verchromtkompl. einschl. Dichtungen liefern und in Wandscheibefeliefern und montieren	20	St		
2.6.50 Einbaubecken, Einbaubecken, kreisförmig Ø 400 mm, innen und außen glasiert, Weiß, ohne Hahnlochbohrung, mit Überlauf, für den Einbau von oben, inklusive Befestigungsset, inklusive Überlaufgarnitur Fabrikat: Alape Modell: EB.K400 Fabrikat / Typ des Angebotes: mit Abdichtung aus Silikon, weiß komplett liefern und montieren	8	St		
2.6.60 Spültisch-Einhand-Einlochbatterie, DN 15 Spültisch-Einhand-Einlochbatterie, DN 15 Durchflussmenge: 12 l/min, gemessen bei 3 barFließdruck Armaturenkörper: entzinkungsarmes Messing(MS 63)Pin- Bedienungshebel (Metall)Luftsprudler mit Montageschlüssel				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

Rapid-Montagesystem
Anschluss über flexible Druckschläuche G 3/8 (-)DVGW
W270 zugelassen
Auslauf: schwenkbar, ohne Anschlag
Ausladung: 200 mm

Fabrikat: Hansa
Typ: Hansadesigno 5101 2273
liefern und montieren

Fabrikat / Typ des Angebotes

:.....

liefern und montieren

8 St

2.6.70

Standventil DN 15

Standventil DN 15
für Waschanlagen, opto-elektronisch gesteuert. Zum
Anschluss an vorgemischtes Warmwasser oder Kaltwasser
mittels Schlauch und Sieb. Steuerelektronik,
Magnetventilkartusche, 6 V Lithium Batterie (CR-P2) und
Sensor im Ganzmetallgehäuse, Messing poliert verchromt.
Diebstahlhemmender Luftsprudler, Bauform SLIM, mit
integriertem Durchflussmengenregler 5,0 l/min. Aktivierte
Hygienespülung 24 Stunden nach letzter Betätigung,
Sicherheitsabschaltung bei Dauerreflexion und Speicherung
von Statistikdaten. Mit Möglichkeit der Parametrierung und
Kommunikation über optionale bidirektionale Fernbedienung.

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat :KWC

Typ : F5EV1001 / /2030027922

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

6 St

2.6.80

Mix Standbatterie DN 15

Mix Standbatterie DN 15
für Waschanlagen, opto-elektronisch gesteuert. Zum
Anschluss an Warm- und Kaltwasser mittels Schläuchen mit
integrierten Rückflussverhinderern und Sieben.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

Steuerelektronik, Magnetventilkartusche, 6 V Lithium Batterie (CR-P2) und Sensor im Ganzmetallgehäuse, Messing poliert verchromt. Temperaturwahlhebel mit einstellbarem, verdrehsicherem Temperaturanschlag sowie Verschlussblende für verdeckte Mischeinrichtung. Diebstahlhemmender Luftsprudler, Bauform SLIM, mit integriertem Durchflussmengenregler 5,0 l/min. Aktivierte Hygienespülung 24 Stunden nach letzter Betätigung, Sicherheitsabschaltung bei Dauerreflexion und Speicherung von Statistikdaten. Mit Möglichkeit der Parametrierung und Kommunikation über optionale bidirektionale Fernbedienung.

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : KWC

Typ : F5EM1001 / /2030027923

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

3

St

2.6.90 **Montageelement für Waschtisch**

Montageelement für Waschtisch

ohne Armatur

Verwendungszweck für Trockenbau

Eigenschaften

- Befestigungsabstand Waschtisch 5-38cm

- Befestigung für Anschlussbogen

höhenverstellbar und schallgedämmt

- Traverse Armatur höhen- und tieferstellbar

Lieferumfang

- 2 Anschlusswinkel R 1/2,

- 2 Schalldämmunterlagen

- 2 Dämmhülsen

- Anschlussbogen aus PE-HD, D 50 mm

- Dichtung D 44/32 mm

- 2 Gewindestangen M10

- Befestigungsmaterial

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat: Geberit

Typ: Duofix

Artikel-Nr.: 111.437.00.2

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

inkl. Wandwinkel für Vorwandmontage

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

liefern und montieren

10

St

WC-Anlagen**2.6.100 Wand-Tiefspül-WC**

Wand-Tiefspül-WC ohne Spülrand
wandhängend 6l aus Sanitärkeramik
inkl. verdeckter Wandbefestigung
und Schallschutzset

Breite: 355 mm

Tiefe: 530 mm

Höhe: 330 mm

Farbe: weiss

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Geberit

Typ : iCon 501.661.00.1

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

WC an die Wand ansetzen und Abdichtung zur Wand aus
Silikon herstellen.

liefern und montieren

27

St

2.6.110 WC-Sitz mit Deckel

WC-Sitz mit Deckel
Scharniere: Edelstahl

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : KERAMAG

Typ : iCon 574120

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

27

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

2.6.120 Montageelement für Wand-WC

Montageelement für Wand-WC
 WC Spülkasten 6-9l
 Verwendungszwecke
 - Für Trockenbau
 - Für Wand-WCs mit Anschlussmaßen nach DIN EN 33:2011-11
 - Für 1-Mengen-, 2-Mengen- oder Spül-Stopp-Spülung
 Eigenschaften
 - Montage- und Servicearbeiten am UP-Spülkasten werkzeuglos
 - Ausgerüstet mit Leerrohr für Wasserzuleitung
 - Wasseranschluss R 1/2, mit integriertem Eckventil und Handrad
 - Bauschutz für Serviceöffnung
 - 2 Schutzstopfen
 - Anschlussset für WC, D 90 mm
 - Anschlussbogen 90G aus PE-HD, D 90 mm
 - Übergangsmuffe aus PE-HD, D 90/110 mm
 - 2 Gewindestangen M12
 - Befestigungsmaterial

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Geberit

Typ : Duofix Artikel-Nr.: 111.300.00.6

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

inkl. Wandwinkel für Vorwandmontage
 liefern und montieren

27

St

2.6.130 WC- Betätigungsplatte

WC- Betätigungsplatte
 für 2-Mengenspülung
 Oberfläche aus Edelstahl verschraubar.

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Geberit

Typ : Sigma 20 1115.882.11.1

Farben : weiß

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

liefern und montieren

27

St

Urinalanlage**2.6.140 Wand-Urinalbecken, berührungslos**

Wand-Urinalbecken,-

Ausspülen der Urinalkeramik mit 0,5 l pro Spülung

gewährleistet, unter Einhaltung der EN 13407

- Reinigung des Entwässerungssystems ohne Abnehmen
der Keramik- Sprühkopf von vorne austauschbar, ohne Abnehmen
der Keramik

- Spülrandlos

- Geruchsverschlussaufnahme werkzeuglos

höhenverstellbar

Technische Eigenschaften

- Farbe: weiß

- Werkstoff: Sanitärkeramik

- Nettogewicht: 18,715 kg

- Breite: 310 mm

- Höhe: 665 mm

- Tiefe: 370 mm

- Kleine Spülmenge Einstellbereich: 0,5 l

- Zulauf: hinten

- Zielmarkierung: nein

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Geberit

Typ : Preda

Artikel-Nr.: 116.070.00.1

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

einschließlich:

Befestigungsmaterial

- Urinalgeruchsverschluss mit Absaugfunktion

- Ablaufsieb

- Ablaufgarnitur

- Rückflussverhinderer

- Anschlusswinkel 90° R 1/2"

- Dichtungsmaterial für Wandanschluß

komplett liefern und montieren mit Ab-

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

dichtung zur Wand aus Silikon, weiß

7

St

2.6.150 **Montageelement für Wand-Urinal**

Montageelement für Wand-Urinal

Verwendungszweck f- für Trockenbau

- Mit Auszugsblech für seitliche

Befestigung über

dem Element an Metall- oder

Holzprofilen oder an

Geberit Duofix Systemständern

- Alternative Befestigungsposition für
Wandanker

- Elementhöhe auf Urinal anpassbar,
112130 cm

- Urinalbefestigungen M8, breiten- und
höhenverstellbar

- Befestigung für Anschlussbogen
höhenverstellbar

und schallgedämmt

Technische Eigenschaften

- Werkstoff: Stahl

- Nettogewicht: 13,500 kg

- Höhenverstellbar: Nein

- Breite: 500 mm

- Tiefe: 75 mm

inklusive

- Anschlusswinkel R 1/2"

- Bauschutz mit Deckel

- Anschlussbogen aus PE-HD, D 63 / 50 mm

- Dichtung D 57 / 50 mm

- Urinalgeruchsverschluss D 50 mm, mit

Dichtung auf

Urinal

- Befestigungs- und Schutzmaterial

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Geberit

Typ : Duofix

Artikel-Nr.: 111.676.00.2

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

inkl. Wandwinkel für Vorwandmontage

liefern und montieren

7

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

Duschen**2.6.160 Rohbauset**

Rohbauset

R5 Rohbauset mit Schiebe-Klebeflansch zur Wandeinbaumontage von Fertigbausets DN 15 mit Mischeinrichtung, für Duschanlagen. Zum Anschluss an Warm- und Kaltwasser. Franke-Systembox aus Kunststoff, 174 x 225 mm, mit absperrbaren Anschlussverschraubungen, Rohbauschutz, Spülstück zum Spülen und Dichtheitsprüfung. Stufenlos, verstellbarer Schiebe-Klebeflansch mit formschlüssig verbundener, flexibler, 70 mm breiter Dichtmanschette. Dichtmanschette aus wasserdichtem, dauerelastischem, alkalibeständigem und rissüberbrückendem thermoplastischen Elastomer mit Polypropylen-Vlies zum Anschluss an Verbundabdichtungen im Trocken- und Nassbau

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : KWC

Typ : F5BX2001/ 2030028990

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

32

St

2.6.170 Thermostatbatterie

Thermostatbatterie

F5E-Therm Thermostatbatterie DN 15 als Fertigbauset zur Wandeinbaumontage im Rohbauset, für Duschanlagen. Elektronisch gesteuert, zum Anschluss an Warm- und Kaltwasser. Funktionsblock mit integrierter Magnetventilkartusche, Thermostat und Vorrichtung für optionale Bypass-Magnetventilkartusche zur Durchführung einer programmgesteuerten thermischen Desinfektion. Thermostat mit Metallgriff mit einstellbarem und verdrehsicherem Temperaturanschlag und Möglichkeit zur Durchführung einer manuellen thermischen Desinfektion. Ganzmetallausführung, sichtbare Teile poliert verchromt. Mit Halterahmen mit Profildichtung, Edelstahlabdeckplatte 190 x 245 mm mit verdeckter Schraubbefestigung inklusive Tast-Sensor mit Steuerelektronik, Rosette, Rückflussverhinderern und Sieben. Tiefenverstellbarkeit 25 mm. Aktivierte Hygienespülung 24 Stunden nach letzter Betätigung und Speicherung von Statistikdaten. Mit Möglichkeit der Parametrierung und Kommunikation über optionale

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

bidirektionale Fernbedienung. Separate Spannungsversorgung über Netzteil 6,75 V / 12 V DC oder AQUA 3000 open Systemzubehör.
inkl. Elektronikmodul und Elektro-T-Verteiler, zur Einbindung der elektronischen Thermostatbatterie in das Wassermanagementsystem

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : KWC

Typ : F5ET2011 / 2030040370+EM5 /2030041918

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

inklusive Temperaturfühler für je Warm- und Kaltwasser liefern und montieren

32 St

2.6.180 **Bypass-Magnetventilkartusche**

Bypass-Magnetventilkartusche
Magnetventilkartusche DN 5, bistabil, mit wasserdichtem Stecker und Sieb, 6 V DC.

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : KWC

Typ : ACXX9002 / 2030003033

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

32 St

2.6.190 **ECC2-Funktionscontroller**

ECC2-Funktionscontroller

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : KWC

Typ : ECC2 ZA3OP0011 / 2000108123

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

ECC2 Funktionscontroller - A3000 open mit Ethernet- und

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

CAN-Busanschluss für die Armaturenebene sowie mit integriertem Netzteil, Echtzeituhr mit Kalenderfunktion und WEB - Server. Zum Anschluss von 32 AQUA 3000 open Armaturen/Systemelektronikmodulen beziehungsweise bis zu 200 m Kabellänge zwecks Spannungsversorgung und externer Steuerung wie Armatureneinstellung und Kommunikation, 230 V AC / 24 V DC.

Für Funktionen wie:

- Starten einer thermischen Desinfektion über Kontakteingang
- Externe Auslösung von Hygienespülungen
- Protokollspeicherung der letzten thermischen Desinfektion sowie 90 Minuten der allgemeinen Temperaturwerte (mit optionalem SD-Kartenmodul)
- Reinigungsabschaltung
- Programm-Modi-Umschaltung (z.B. Nacht- oder Ferienschtaltung)

Inklusiver Lieferung der Systemsoftware - AQUA 3000 open für Standard-PC mit Betriebssystem Windows XP oder Vista und DOT.NET Framework 2.0 zur Bedienung, Visualisierung und Überwachung von A3000 open Armaturen beziehungsweise Anlagen.

liefern und montieren

1 St

2.6.200 **Abschlusswiderstand**

Abschlusswiderstand zum beidseitigen Endanschluss an die Systemleitung zur Sicherstellung der Datenkommunikation.

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : KWC

Typ : ZAQUA014 / 2000100847

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

4 St

2.6.210 **Systemleitung**

Systemleitung

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat: Franke / A3000 open

Typ: 2000100801

oder gleichwertig

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

zur Verbindung von AQUA 3000 open Armaturen/System-Elektronikmodulen. Für Spannungsversorgung und Kommunikation. Verlegung im Leerrohr vom Keller in die Vorwand der Duschen.

inkl .Verlegung im Leerrohr und anschließen der Duschen und des Funktionskontrollers.

liefern und montieren

300,00 m

2.6.220 **Inbetriebnahme ECC Controller**

Inbetriebnahme ECC Controller

Objektspezifische Parametrierung eines AQUA 3000 open Systems durch den Kundendienst, inklusive Programm-überprüfung, Reichweiteinstellung, Parametrierung von Spül- und Nachlaufzeiten, Anpassung der Hygienespülung und Überprüfung mit Abgleichung der Parameter für die thermische Desinfektion mit Funktionstest.Bitte beachten Sie, dass die Parametrierung nur bei betriebsbereiten Anlagen durchgeführt werden kann

- installierter Wasseranschluss mit vorhandenem Warmwasser
 - komplette Verkabelung
 - installierter Stromanschluss
- An- und Abfahrt sind im Preis enthalten.

1 St

2.6.230 **Kompakt-Schaltschrank Wandanbau 1,0 x 1,0 m**

Kompakt-Schaltschrank für Wandanbau

0,6 x 0,6 x 0,25 zur Aufnahme der ECC-Funktionscontroller

Gehäuse mit Tür aus Stahlblech, lackiert mit Montageplatte und Flanschplatte im Boden. Schutzart bis IP 66. Verschluss mit Steckschlüssel.

wesentliche Ausrüstung:

- Hutschienen
- Klemmböcke
- Abdeckungen
- Anschluß 230V/1p
- 1 Sicherung

inklusive Einbau von 4 Funktionscontrollern und auflegen von 4 Steuerleitungen, interne Verdrahtung.

Fabrikat/ Typ der Planung:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

Fabrikat : Rittal, Sarel
 Typ : Kompaktschaltschrank
 oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

1 St

2.6.240 **Duschkopf DN 15**

Duschkopf DN 15

Duschkopf DN 15 mit Kunststoffstrahlboden mit Antikalk-System und geringer Aerosolbildung. Mit steckbarem Anschlussstutzen für Wandanschluss inklusive Durchflussmengenregler mit konstantem Volumenstrom ab 1 bar Fließdruck. Duschkopfgehäuse mit Vorrichtung für optionale Verdrehsicherung. Messing poliert verchromt.

mit Durchflussmengenregler 0,15 l/s

Fabrikat :KWC oder gleichwertig
 Typ : Aquajet Slimline
 Art. Nr. 2000065932

Fabrikat / Typ des Angebotes:

.....

liefern und montieren

28 St

Behinderten Dusche und WC

WC-Anlage

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

2.6.250 Wand-Tiefspülklosett spülrandlos, 4,5/6l,

Wand-Tiefspülklosett spülrandlos, 4,5/6l,
wandhängend für Wandeinbauspülkasten
CE, EN 997-CL1-5/6A-6C, EN 33, DIN 18040

Farbe : Weiß
Material : Sanitärporzellan
Maße : 395 x 700mm

Besonders für die Benutzung durch Rollstuhlfahrer geeignet
Bodenfreiheit 90mm bei Montagehöhe von 450mm
Oberkante Keramik
Mit hygienisch vorteilhaften geschlossenen Außenflächen
und abgerundeten Ecken

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : KERAMAG
Typ : Renova Nr.1 Comfort / 208560
oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

- Befestigungssatz mit verlängertem Spülrohr
- Schallschutzset

Montagehinweis: Die Montagehöhe des WC's sollte bei
450mm liegen, um eine Sitzhöhe einschließlich Sitz nach
DIN 18040 zu erreichen.

WC an die Wand ansetzen und mit Abdichtung zur Wand
aus Silikon, weiß
komplett liefern und montieren

2 St

2.6.260 WC-Sitzring

WC-Sitzring

Material: Urea
Farbe: Weiß
Scharniere: mit durchgehender Edelstahl-Scharnierwelle

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : KERAMAG
Typ : Renova Nr.1 Comfort / 578510
oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

'.....'

komplett liefern und montieren

2

St

2.6.270 **Montageelement für Wand-WC, barrierefrei**

Montageelement für Wand-WC, barrierefrei

Verwendungszwecke

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

Eigenschaften

- Montage- und Servicearbeiten am UP-Spülkasten werkzeuglos
- Ausgerüstet mit Leerrohr für Wasserzuleitung
- Wasseranschluss R 1/2, mit integriertem Eckventil und Handrad
- Bauschutz für Serviceöffnung
- 2 Schutzstopfen
- Anschlussset für WC, D 90 mm
- Anschlussbogen 90G aus PE-HD, D 90 mm
- Übergangsmuffe aus PE-HD, D 90/110 mm
- 2 Gewindestangen M12
- Befestigungsmaterial

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Geberit

Typ : Duofix Artikel-Nr.: 111.375.00.5

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

inkl. Wandwinkel für Vorwandmontage
liefern und montieren

2

St

2.6.280 **WC- Betätigungsplatte**

WC- Betätigungsplatte

für 1-Mengenspülung

Oberfläche aus Edelstahl verschraubbar.

Fabrikat/ Typ der Planung:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

Fabrikat : Geberit
 Typ : Sigma 10 115.869.SN.5
 oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

- Spülauslösung über Stützklappgriff, drahtlos, Funk
- Batteriebetrieben
- 1-Mengen-Spülung über Betätigungsplatte auslösbar
- Funktionen mit Geberit Service-Handy einstellbar und abfragbar

Technische Eigenschaften

- Batterietyp: LR20
- Betriebsspannung (V): 3 V DC
- Funkfrequenz (MHz): 868.4 MHz
- Funkreichweite (m): 10 m
- Intervallspülung Einstellbereich (h): 1-168 h
- Intervallspülung Werkseinstellung (h): 168 h
- Werkstoffbezeichnung: Edelstahl

zusätzlicher Lieferumfang

- Betätigungsplatte Sigma10
- Befestigungsrahmen
- Schutzplatte
- Lagerbock mit Servomotor und Hebevorrichtung, vormontiert
- Steuerelektronik mit Funkempfänger
- 2 Alkali-Mangan-Batterien LR20, je 1.5 V
- Drückerstange
- Befestigungsmaterial

liefern und montieren

2 St

2.6.290 **WC-Spülauslösung (Funk)**

WC-Spülauslösung (Funk)

zur einfachen Montage und zum Aufrüsten an HEWI Stützklappgriffe 805.50...- 50 mm breit, 68 mm hoch, 105 mm lang- aus hochwertigem Polyamid in den HEWI Farben Anthrazitgrau Sendefrequenz 868,4 MHz- passend zu Funk WC-Spülsystemen von Geberit, Mepa, Viega, Sanit, Friatec, TECE und Grohe

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Hewi
 Typ : 805.50.060

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren.

4

St

2.6.300 Stützklappgriff drehbar

Stützklappgriff drehbar

- zwei parallele, übereinander angeordnete, durch einen Verbindungsbogen zusammengefügte Stangen (aus einem durchgehenden Rohr geformt)
- dient zum Festhalten und Abstützen- belastbar bis 100 kg- Wandplatte aus Polyamid mit integriertem Stahlkern
- kann nach oben und gebremst nach unten geklappt und in hochgeklappter Stellung nach links oder rechts zur Wand gedreht werden
- Montage an der Wand mit wandspezifischem HEWI Befestigungsmaterial- verdeckte Befestigung
- Ausladung 850 mm, 259 mm hoch und 78 mm breit, Stangendurchmesser 33 mm, Rohrstärke 2 mm
- aus hochwertigem Edelstahl, Oberfläche matt geschliffen
- WC-Papierhalter 805.50.015 sowie WC-Spülauslösung (Funk) 805.50.060 und Bodenstützen 950.50.022XA und 950.50.024XA nachrüstbar- CE-Kennzeichnung nach Richtlinie 93/42/ EWG- erfüllt die Anforderungen nach DIN 18040, ÖNORM B1600/1601 und SIA 500

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : HEWI

Type : 805.50.120

Breite : 78mm

Höhe : 259 mm

Ausladung : 850 mm

Sangen ø : 33mm

Material : hochwertiges Edelstahl

Farbe : matt geschliffen

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

mit Befestigungsmaterial zur Aufnahme einer Stützlast von 1kN an der Vorderseite der Stützgriffe
liefern und montieren an Montageelement WC

4

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

2.6.310 WC-Papierhalter für Stützklappgriff

WC-Papierhalter für Stützklappgriff

- rechtwinklig angeordneter Aufsatzrollenhalter aus Kunststoff
- dient zur Nachrüstung an Stützklappgriffen
- integrierte Rollenbremse

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : HEWI

Type : 805..50.015

Farbe Anthrazitgrau

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

2

St

Waschtischanlage, unterfahrbar**2.6.320 Spezial Waschtisch, aus Sanitärporzellan**

Waschtisch 600 mm aus Sanitärporzellan,
mit Hahnloch, und Überlauf, EN 14688
unterfahrbar nach DIN 18040
für die Nutzung durch Rollstuhlfahrer geeignet
Zwei Wasserebenen im breiten Innenbecken ermöglichen
die Utensilienablage im Frontbereich bei Teilanstauung und
reduzieren damit den Reinigungsaufwand,
Leicht umgreifbare Front- und Seitenbereiche, durch
multifunktionale Zargenhöhe, zum mühelosen Heranziehen
und Festhalten
Ergonomisch angeformte Fingergreifzone von unten auf
beiden Seiten
Mit sanft abgerundeten Ecken und Kanten für angenehme
Armauflagen und Abstützbereiche
Mit reinigungsfreundlicher Aufkantung an der Wand

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : KERAMAG

Typ : Renova Nr. 1 Comfort / 128660

Breite : 600 mm

Tiefe : 550 mm

Farbe : weiss

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

'.....'

- Befestigungssatz
- Schallschutzset
- Ablaufgarnitur für Wandeinbau (Unterputz Montage)

Waschtisch an die Wand ansetzen und mit Silikon abdichten
komplett liefern und montieren

3

St

2.6.330 Montageelement für Waschtisch, barrierefrei

Montageelement für Waschtisch, barrierefrei
für Wandarmatur
UP-Geruchsverschluss mit optimaler Strömungsführung
und hoher Selbstreinigungsfähigkeit

- für Trockenbau
- Eigenschaften
- Befestigungsabstand Waschtisch 5-38cm
- Befestigung für Anschlussbogen
höhenverstellbar und schallgedämmt
- Traverse Armatur höhen- und tieferstellbar

Lieferumfang

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

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Geberit

Typ : Duofix / 111.477.00.1

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

inkl. Wandwinkel für Vorwandmontage
liefern und montieren

3

St

2.6.340 Spezial-Waschtischarmatur DN 15

Einhand-Waschtischbatterie, DN 15
Einlochmontage
glatter Körper
GROHE StarLight Oberfläche
Keramikkartusche
Wasserspar-Technologie

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

variabel einstellbare Mengenbegrenzung
mit Temperaturbegrenzer
Laminarstrahlregler 9 l/min
Bedienungshebel aus Metall
Hebellänge 120 mm
Schnell-Montage-System
flexible Anschlussschläuche

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : GROHE oder gleichwertig

Typ : Euroeco Spezial 32765000

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

3

St

2.6.350

Kippspiegel

Kippspiegel

- Haltelement aus Nylon
- 6mm Kristallspiegel
- verstellbar bis max. 28 Grad
- mit Knopf zur Einstellung der Neigung

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : HEWI

Type : 475.29.5460

Abmessung : 540 x 600mm

Farbe : reinweiss

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

3

St

Duschanlage

Thermostat und Rohbauset wie in den Duschräumen.

2.6.360

Duschhandlauf mit Brausehalterstange

Duschhandlauf mit Brausehalterstange

- waagerecht und senkrecht angeordnete, im rechten Winkel verbundene Stangen mit Befestigungsrosetten und

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

Brausehalterstange
- ergonomisch und funktional in einer einfachen und zeitlosen Formensprache gestaltet
- geeignet für Handbrausen verschiedener Hersteller
- Brausehalter kann stufenlos geneigt und nach Ziehen oder Drücken eines großflächigen Hebels in der Höhe verstellt werden
- konische Aufnahme am Brausehalter erleichtert das Einhängen der Handbrause
- mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern
- Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial und Rosetten von HEWI
- links- und rechtsseitig montierbar
- für Einhängesitz geeignet
Brausehalter aus hochglänzendem Polyamid in den HEWI 92 (Anthrazitgrau),)

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : HEWI

Type : 805.35.320

Länge : senkrecht 1250 mm

Länge : waagerechte 1185/762 mm

Stangen ø : 33 mm

Material : hochwertiges Polyamid
oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

5

St

2.6.370 Handbrause, 3 Strahlarten

Handbrause, 3 Strahlarten

Brausekopfgröße: 125 mm

komfortable Strahlartenumstellung

durch Select-Taste

Strahlart: Rain, RainAir, WhirlAir

maximale Durchflussmenge (bei 3bar): 16 l/min

mit innenliegender Wasserführung

ausspülbares Schmutzfangsieb

Anschlussgewinde G 1/2

Anschlussgröße: DN15

für Durchlauferhitzer geeignet

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : hansgrohe

Modell : Raindance Select S 120 3jet
26530000

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

'.....'

liefern und montieren

8

St

2.6.380 **Kunststoffbrauseschlauch in Metalloptik**

Kunststoffbrauseschlauch in Metalloptik
 - reinigungsfreundliche Kunststoffhülle
 - Schlauchlänge: 1,60 m
 - brauseseitiger Drehwirbel gegen
 lästiges Verdrehen des Brauseschlauches
 - knickgeschützt

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : hansgrohe

Modell : Isiflex 28276000

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

8

St

2.6.390 **Klappsitz**

Klappsitz
 - Konstruktion aus Wandkonsole und durchgehender
 Sitzfläche
 - dient zum sicheren Sitzen im Duschbereich- 450 mm breit,
 463 mm tief und 107 mm hoch
 - Wandkonsole aus hochwertigem Edelstahl, matt geschliffen
 - Sitzfläche aus glasfaserverstärktem Polyamid in den
 Farben Weiß und Anthrazitgrau
 - ergonomisch geschwungene Form der Sitzfläche für hohen
 Sitzkomfort
 - große Radien auf den Außenkanten der Sitzfläche
 reduzieren Stoßgefahr
 - rutschhemmende, strukturierte Sitzoberfläche
 - Sitzfläche kann hochgeklappt werden
 - Sitztiefe im hochgeklappten Zustand: 66 mm-
 - maximale Belastbarkeit 150 kg- Montage an der Wand mit
 wandspezifischem HEWI Befestigungsmaterial

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : HEWI

Type : 950.51.210XA

Material : hochwertiges Polyamid

Farbe : anthrazitgrau

oder gleichwertig

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

8

St

2.6.400 Montagekosten sanitäre Ausstattungsgegenstände

Montagekosten sanitäre Ausstattungsgegenstände

vom Bauherrn gestellt:

z.B. Handtuch/Mantelhaken

inkl. ggf. fehlendes Befestigungsmaterial (nicht rostend)

montieren

80

St

2.6.410 Auslaufventil 3/4"

Auslaufventil 3/4"

mit Oberteil für Steckschlüssel, mit Rohrbelüfter,
Rückflussverhinderer, GEKA-Kupplung und Blende
verchromt.

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

22

St

2.6.420 Ausgussbecken

Ausgussbecken

aus Stahl emailliert mit Rückwand, Kunststoffrand und Ventil

Breite: 50 cm / Tiefe: 33 cm

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

- Befestigungssatz
- Schallschutzset
- Ablaufarmatur DN 40
- Zweigriffarmatur mit kurzen Auslauf

liefern und montieren

3

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

2.6.430 Durchlauferhitzer 3,5kW 230V

Durchlauferhitzer 3,5kW 230V
 E-Kleindurchlauferhitzer hydraulisch gesteuert, druckfeste Bauart, Untertischgerät, mit effektivem Blankdraht-Heizsystem IES®, auswechselbare Heizpatrone, abnehmbare Blende für den Zugang zur Haubenschraube, optisch integrierter Wandhalter für einfache Aufsteckinstallation, Strahlregler, T-Stück $\frac{3}{8}$ " und Druckschlauch $\frac{3}{8}$ " x 50 cm zur einfachen Installation mit üblicher Sanitärarmatur im Lieferumfang enthalte, steckerfertig, IP 25.

Leistung/Spannung 3,5 kW / 230 V
 Absicherung 15 A
 Anschluss steckerfertig
 Nennquerschnitt 1,5 mm²
 Warmwasserleistung 2,0 l/min ca.40°C
 Einschaltwassermenge 1,6 l/min
 Einsatz Handwaschbecken

Gewicht Gerät 1,5 kg mit Wasser
 Maße Gerät (HxBxT) 135 x 186 x 87 mm

Fabrikat/ Typ der Planung:
 Fabrikat: CLAGE MBH3
 Typ: MBH3
 Artikelnummer 1500-16003
 oder gleichwertig
 Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

Liefern und montieren

2

St

2.6.440 Fußbad-Armatur

Fußbad-Armatur
 Edelstahlrundsäule (114 x 3 mm) mit abgeschrägtem oberen Abschluss, inkl. Einhebel-Mischbatterie für Warm- und Kaltwasser, mit Wasserauslassventil für Schlauchanschluss.

Höhe: 900 mm
 Material: Edelstahl V4A (1.4571) glasperlengestrahlt und electropoliert

Zubehör: 1m Schlauch

Fabrikat : Roigk oder gleichwertig
 Typ : R40-1

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

Fabrikat / Typ des Angebotes:

.....

inkl. Schrauben und Dübel
liefern und montieren

3

St

2.6.450 **Bodenanker**

Bodenanker

Einbauteil Bodenanker
R41E-02 Hallenbad

Mit zwei 500 mm langen Wasseranschlüssen für Warm und
Kaltwasser Edelstahl 1.4571 mit Dichtflansch.

liefern und montieren.

3

St

Duschen im Beckenumgang

2.6.460 **Kopfbrause außen**

Kopfbrause außen

Winkelbrause mit Düsenstrahl• Komplette aus V4A Edelstahl
gefertigt, keine Verchromung• Hygienisch sicher
(Legionellen)• Verkalkungsfrei• Strahlwinkel stufenlos
winkelverstellbar in alle Richtungen ca 11°• 1/2"
Außengewinde• Gewindelänge Wandkupplung: Standard 16
mm Optimaler Wasserdurchlauf: 6 -7 Liter / Minute (oder
kundenspezifisch bis 16 Liter / Minute möglich)•
Vandalismussicher, nicht entflammbar und frostsicher•
Niederdruck geeignet, konstantes Strahlbild bei einem
Wasserdruck von 0,5 bis 8 bar• Diebstahlgesichert
Verdrehsicher (optional)

Fabrikat : ili-D Kubi V4A oder gleichwertig
Artikelnummer 940207•

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

4

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

2.6.470 Eimer-Schwallbrause außen

Eimer-Schwallbrause außen

29-Liter-Eimer aus Kambalaholz mit Edelstahlreifen ø 43 cm, Höhe ca. 31 cm, UV-beständige Ausführung: Eimer innen mit schwimmbadblauer Hygieneversiegelung, außen mit Wetterschutzöl behandelt. □, weißes Zugseil mittig als Schlaufe am Eimer befestigt □ Wasserinhalt am Füllventil einstellbar von ca. 5 bis 15 Liter Anschluss. mit ½“ Duschschlauch von links oder rechts möglich □ komplett mit Aufhängevorrichtung aus rostfreiem Edelstahl, für Wand- und Deckenmontage □

Fabrikat : Blumenberg oder gleichwertig

Artikel-Nr.:522/03

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

2

St

2.6.480 Duscharmatur DN 15 aussen

Duscharmatur DN 15

in Kombinationsbauweise für Hinterwandinstallation. Elektronisch gesteuert. Zum Anschluss an vorgemischtes Warmwasser oder Kaltwasser. Mit rundem Tast-Sensor (Durchmesser 55 mm) inklusive Steuerelektronik mit Start/Stop-Funktion und Reinigungsabschaltung, Messing poliertverchromt, von hinten zu verschrauben, mit Verdrehsicherung, Magnetventil mit Verschraubungen G 1/2 B, Verlängerungskabel für Magnetventil, Länge 5 m. Aktivierte Hygienespülung 24 Stunden nach letzter Betätigung und Speicherung von Statistikdaten. Mit Möglichkeit der Parametrierung und Kommunikation über optionale bidirektionale Fernbedienung. Wahlweise für Batteriebetrieb mit 6 V Lithium Batterie (CR-P2) je Armatur oder separate Spannungsversorgung über Netzteil 6,75 V / 12 V DC oder AQUA3000 open Systemzubehör. Batteriefach inklusive Batterie

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : KWC

Art.Nr. :2030062328

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

liefern und montieren

4

St

2.6.490 Abdeckplatte

Abdeckplatte

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : KWC

Art.Nr. :2000101054

Fabrikat / Typ des Angebotes

liefern und montieren

4

St

K A L T D U S C H E**2.6.500 Stachelbrausekopf**

Stachelbrausekopf

für Deckenmontage

Mehrlochbrausekopf, schwere, massive Ausführung aus

Messing, harter Strahl, verchromt

Anschluss: Rp 3/4

Durchmesser: 120 mm

Durchflussmenge: 0,58 l/s (1,0 bar Fließdruck)

Mindestfließdruck: 0,5 bar

Wassertemperatur max: 75°C

Fabrikat : CONTI oder gleichwertig

Artikel-Nr.: CONH01231000120

Fabrikat / Typ des Angebotes:

.....

liefern und montieren

2

St

2.6.510 Brausearm

Brausearm DN 20

schwere massive Ausführung aus Messing mit Rosette,

hochglanz-

verchromt

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

Fabrikat : CONTI oder gleichwertig
 Artikel-Nr.: CONO090451

Fabrikat / Typ des Angebotes:

.....

liefern und montieren

2

St

2.6.520 **Schwallbrausekopf**

Schwallbrausekopf
 DN 20
 für Wandmontage
 schwere massive Ausführung aus Messing, aerosolarm, mit
 Kugel-
 gelenk und Rosette, verchromt

Fabrikat : CONTI oder gleichwertig
 Typ : CONHEAD DN 20
 Artikel-Nr.: CONO070001

Fabrikat / Typ des Angebotes:

.....

liefern und montieren

2

St

2.6.530 **Eimer-Schwallbrause**

Eimer-Schwallbrause für Innen
 für Wandaufbau oder Deckenmontage,
 bestehend aus:

- 1 Holzkübel aus Kambalaholz, innen und außen transparent Beschichtet, kräftiges, weißes Zugseil aus Kunststoff
- 1 Aufhängevorrichtung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff 1.4301, für Wand- oder Deckenmontage
- 1 Anschlussgarnitur, mit Eckventil, flexiblem Anschlussschlauch und automatischem Füllventil

Technische Daten:
 Anschluss: G 1/2 B
 Inhalt max.: 16 Liter
 Inhalt min.: 8 Liter
 Gewicht leer: 11 Kg

Fabrikat : CONTI oder gleichwertig
 Typ : CONHEAD DN 15

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

Artikel-Nr. CONH05000001000

Fabrikat / Typ des Angebotes:

.....

liefern und montieren

2

St

2.6.540 Selbstschluss-Durchgangsventil DN 20

Selbstschluss-Durchgangsventil DN 20

für Duschanlagen zum Wandeinbau mit Schubrosette. Zum Anschluss an vorgemischtes Warmwasser oder Kaltwasser. Beiderseits Innengewinde.

Fabrikat :KWC oder gleichwertig

Typ : 2000100918

Fabrikat / Typ des Angebotes:

.....

liefern und montieren

4

St

2.6.550 Wandanschlussbogen G1/2"

Wandanschlussbogen G1/2"

ALLGEMEINE ATTRIBUTE:

- Produktgruppe: Brausenzubehör
- Einbauart: Wandmontage
- Oberfläche: Chrom

PRODUKT EIGENSCHAFTEN:

- Duschteile: Wandanschlussbogen
- Mechanische Teile: Oberteil mit keramische Dichtscheiben zur Wassermengeneinstellung, Rückflussverhinderer
- Bestandteile: Rosette eckig, Absperrung
- Zusätzlich Eigenschaften: Eigensicher gegen Rückfließen im häuslichen Gebrauch (nach DIN EN 1717)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

- DN-Größe: DN15
- Heißwasserversorgung: max. +90°C
- Arbeitsdruck: 50 - 1000 kPa
- Anschlussgröße: G1/2
- Sicherungseinrichtung (EN1717): EB

Fabrikat : HANSA

Artikel-Nr. 51570172

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	6	Sanitäre Gegenstände

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

Fabrikat / Typ des Angebotes:

.....

inkl. Kneipschlauch mit Wandhalterung liefern und montieren

2 St

2.6 Sanitäre Gegenstände

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	7	Hebeanlage

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

2.7 Hebeanlage

Schmutzwasserhebeanlage
im bauseitig erstellten Schacht
Hebeanlage als Doppelanlage für fäkalienhaltiges Abwasser
Schachtabmessungen innen 2,0x2,0m
Einbautiefe: 2,0m

2.7.10 Verkabelung Steuerung

Verkabelung Steuerung
mit Mantelleitungen, einschl. Abstands- bzw.
Registerschellen sowie Befestigungsmaterial liefern, auf Putz
verlegen bzw. in Schutzrohre verziehen und auflegen,
kompl. mit allen Hilfsmaterialien für die Entfernung (25m)
vom Steuergerät zur

- 1 Pumpenanlage
für pauschal

1

St

Eventualpos. ohne GP**2.7.20 Anschluß an Baustromverteiler**

Anschluß an Baustromverteiler
mit schwerer Gummileitung einschl.
Befestigungsmaterialpauschale
für die Entfernung (50m) vom Baustromverteiler zur

- 1 Pumpenanlage
für pauschal

1

St

NEP**Eventualpos. ohne GP****2.7.30 Abwassertauchmotorpumpe**

Abwassertauchmotorpumpe

Tauchmotorpumpe für die stationäre und transportable
Nassaufstellung im intermittierenden Betrieb.

Zur Förderung in gewerblichen Bereichen von:

- Abwasser mit Fäkalien
- Schmutzwasser (mit geringen Mengen Sand und Kies)

Abwasserförderung nach 12050

Die Pumpen erfüllen die Anforderungen nach EN 12050-1.

Tauchmotorpumpe mit Wirbelrad und horizontalem
Druckstutzen
mit Flanschanschluss. Hydraulikgehäuse und Laufrad aus
Grauguss. Oberflächengekühlter 3~-Motor mit thermischer
Motorüberwachung. Ölgefüllte Dichtungskammer mit zwei

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	7	Hebeanlage

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

Gleitringdichtungen. Motorgehäuse aus Edelstahl. Lösbares Anschlusskabel mit freiem Kabelende. Die Pumpe darf in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 eingesetzt werden.

Betriebsdaten

Fördermedium: Abwasser 100 %

Medientemperatur: 20,00 °C

Förderstrom max: 40 m³/h Angefragte Förderhöhe: 7,00 m

Förderhöhe max.: 18,88 m

Produktdaten

Hydrauliktyp: Wirbelrad

Freier Kugeldurchgang der Hydraulik: 50 mm

Maximaler Betriebsdruck: 2 bar

Max. Eintauchtiefe: 7 m

Medientemperatur: 3...40 °C

Motordaten

Motorbauart: Tauchmotor – oberflächengekühlt

Netzanschluss: 3~400V/50 Hz

Spannungstoleranz: +-10 %

Leistungsfaktor: 0.84

Motornennleistung: 2.5 kW

Leistungsaufnahme: 3.2 kW

Nennstrom: 5.5 A

Anlaufstrom: 31 A

Einschaltart: Direkt (DOL)

Anzahl der Pole: 2

Nenndrehzahl: 2848 1/min

Max. Schalzhäufigkeit: 60 1/h

Isolationsklasse: F

Schutzart: IP68

Betriebsart (eingetaucht): S1

Betriebsart (ausgetaucht): S2-15 min, S3-10%

Kabel

Länge Anschlusskabel: 10 m

Kabeltyp: H07RN-F

Kabelquerschnitt: 6G1

Netzstecker: Nein

Art des Anschlusskabels: Lösbar

Ausrüstung / Funktion

Schwimmerschalter: Nein

Schneidwerk: Nein

Art des Explosionsschutz: -

Motorschutz: Bimetall

Leckageüberwachung Motor: Nein

Leckageüberwachung Dichtungskammer: Optional

Leckageüberwachung Leckagekammer: Nein

Werkstoffe

Pumpengehäuse: 5.1301/EN-GJL-250

Laufgrad: 5.1301/EN-GJL-250

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	7	Hebeanlage

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Welle: 1.4401 Abdichtung pumpenseitig: QPFGG Abdichtung motorseitig: BXPFF Material Dichtung: NBR Motorgehäuse: 1.4301 Einbaumaße Saugseitiger Rohranschluss: DN 50, PN 10 Druckseitiger Rohranschluss: DN 50, PN 10 Gewicht 41,1 kg Fabrikat/ Typ der Planung: Fabrikat : Wilo Typ : Rexa FIT-V05-224A/21T025-540/O Artikelnummer: 6098162 oder gleichwertig Fabrikat / Typ des Angebotes: '.....' mit Bautenschutz liefern und montieren	1	St		NEP

Eventualpos. ohne GP

2.7.40

Einhängevorrichtung

Einhängevorrichtung zur Montage im Pumpenschacht für die einfache Installation der Abwasserpumpe an die Druckrohrleitung.

Lieferumfang:

- Fußkrümmer mit Doppelrohrhalterung
- Kupplungsflansch zur Montage am Druckstutzen
- Profildichtung
- Montagematerial

Technische Daten

Anschluss Eingang: DN 50, PN 10

Anschluss Ausgang: DN 50, PN 10

Werkstoff : 5.1301/EN-GJL-250

Gewicht netto ca.: 17 kg

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Wilo

Artikelnummer: 6070146

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	7	Hebeanlage

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

'.....'

liefern und im Pumpensumpf montieren.

1

St

NEP

Eventualpos. ohne GP**2.7.50 Rückflussverhinderer DN 50**

Rückflussverhinderer DN 50
 Rückflussverhinderer nach EN 12050-4 zum automatischen
 verschließen der Druckleitung, um ein Leerlaufen dieser und
 dadurch entstehende Druckstöße zu verhindern. Inkl.
 Montagematerial.
 - Anschluss: Flansch
 - Schließelement: federgestützte Klappe

Technische Daten

Anschluss Eingang: DN 50, PN 10
 Anschluss Ausgang: DN 50, PN 10
 Werkstoff : 5.1301/EN-GJL-250
 Max. Medientemperatur: 35 °C
 Gewicht netto ca.: 10 kg
 Fabrikat: Wilo

Fabrikat/ Typ der Planung:
 Fabrikat : Wilo
 Artikelnummer: 2017166
 oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

1

St

NEP

Eventualpos. ohne GP**2.7.60 Absperrschieber DN 50**

Absperrschieber DN 50
 mit Plattenelement und Flanschanschlüssen zum
 Absperrern des Rohrleitungsnetzes. Inkl. Montagezubehör.

Technische Daten

Anschluss Eingang: DN 50, PN 10
 Anschluss Ausgang: DN 50, PN 10
 Werkstoff : 5.1301/EN-GJL-250
 Max. Medientemperatur:
 Gewicht netto ca.: 13 kg
 Fabrikat: Wilo

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	7	Hebeanlage

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Art.-Nr.: 2017160 liefern und montieren	1	St		NEP
2.7.70 Eventualpos. ohne GP 90°-Rohrbogen, 90°-Rohrbogen, beidseitig mit Flanschanschluss, zum Einbau in die Druckrohrleitung, inkl. 1 Satz Montagezubehör.				
Technische Daten Anschluss Eingang: DN 50, PN 10 Anschluss Ausgang: DN 50, PN 10 Werkstoff : EN-GJS-400-15 Gewicht netto ca.: 20 kg Fabrikat: Wilo Art.-Nr.: 2018053 liefern und montieren	1	St		NEP
2.7.80 Eventualpos. ohne GP Vereinigungsstück, Vereinigungsstück zur Zusammenführung von zwei Druckleitungen in eine gemeinsame Druckleitung bei Doppelpumpenanlagen, inkl. zwei Sätzen Montagezubehör.				
Technische Daten Anschluss Eingang: DN 50, PN 10 Anschluss Ausgang: DN 50, PN 10 Werkstoff : Stahl, verzinkt Gewicht netto ca.: 11 kg Fabrikat: Wilo Art.-Nr.: 2019042 liefern und montieren	1	St		NEP
2.7.90 Eventualpos. ohne GP Montagzubehör DN 40/50/65, PN 10 Montagzubehör DN 40/50/65, PN 10 Montage-Set für eine Flansch-/Flanschverbindung bestehend aus - 4x Schrauben - 4x Muttern - 8x Scheiben - 3x Flachdichtungen				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	7	Hebeanlage

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

Technische Daten
Anschluss Eingang: Rp 1½, PN 10
Anschluss Ausgang: Rp 1½, PN 10
Gewicht netto ca.: 2 kg

liefern und montieren.

1

St

NEP

Eventualpos. ohne GP

2.7.100

Führungsrohr

Führungsrohr
zur Verwendung mit der Einhängenvorrichtung. Führt
die Pumpe sicher zum Kupplungsflansch. Benötigte Menge
abhängig von der Einhängenvorrichtung:
- 1R = 1x Führungsrohr
- 2R = 2x Führungsrohre

Technische Daten
Durchmesser: 26.9x2 mm
Länge: 6 m
Werkstoff : 1.4571
Gewicht netto ca.: 7.5 kg
Fabrikat: Wilo
Art.-Nr.: 6049245

liefern und montieren

1

St

NEP

Eventualpos. ohne GP

2.7.110

Anschlagkette

Anschlagkette
zum Heben, Senken und Transportieren von
Pumpen und Hebeanlagen; inkl. 2 Schäkel; mit
Zwischengliedern
zum Abhängen.

Technische Daten
Max. Tragfähigkeit: 400 kg
Länge: 5 m
Werkstoff : 1.4401
Gewicht netto ca.: 5 kg
Fabrikat: Wilo
Art.-Nr.: 6063136

liefern und montieren

1

St

NEP

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	7	Hebeanlage

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

Eventualpos. ohne GP**2.7.120 Schaltgerät**

Schaltgerät

W-CTRL-SC-L-2x6.3A-T34-DOL-WM-CS-PKG

-Mit integrierter automatischer Netzsicherung

-Am Schaltgerät montierte Blitzleuchte als optischer Alarm der SSM

Max. Nennstrom je Pumpe: max. 6,3A

Stückzahl: 1

Kommunikation: Modbus RTU inkl.

Besondere Anforderungen:

automatische Netzsicherung

Blitzleuchte

Aufstellungsort: Innenaufstellung

Montageart: Wandmontage (WM)

Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur
niveauabhängigenSteuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels analogen
oderdigitalen Signalgebern. Die Eingabe der einzelnen Parameter
erfolgt durch eine symbolgestützte Menüführung und einem
Bedienknopf.

Funktionen

- Drei unterschiedliche Betriebsarten für einen weiten

Einsatzbereich:

- Betriebsart "Entleeren": Zum Entleeren von

Abwasserschächten

- Betriebsart "Befüllen": Zum Befüllen von Wassertanks und
Zisternen

- Einstellbarer Überlastschutz

- Thermische Motorüberwachung

- Pumpen-Kick-Funktion

- Einstellbare Nachlaufzeit

- Automatischer Pumpenwechsel

- Laufzeitoptimierung

- Reservepumpe

- Automatische Störsicherung

- Drehrichtungsüberwachung

- Hochwasseralarm mit Zwangseinschaltung der
angeschlossenen

Pumpen

- Trockenlaufschutz

- Fehlerspeicher für 16 Fehlermeldungen inkl. der
Störungsart

- Wartungsüberwachung

Ausstattung

- Anzeige der aktuellen Betriebszustände und -daten sowie
von

Störungen über LC-Display und LEDs

- Betriebsstundenzähler

- Symbolgestützte Menüführung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	7	Hebeanlage

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
- Einstellung von Betriebsparametern und Bedienung über Bedienknopf - Hauptschalter - Motorschutzschalter in der Ausführung „DOL“ - Schmelzsicherung und Überlastrelais in der Ausführung „SD“ - Betriebsarten-Wahlschalter je Pumpe: Not-/Testbetrieb, Aus, Automatikbetrieb - Fernzugriff über ModBus RTU, BACnet und optional GSM Eingänge - 1x analoger Präzisionseingang 4-20 mA für eine Niveausteuerng mit Niveausensor - 3x digitale Eingänge für eine Niveausteuerng mit Schwimmerschalter - 1x digitaler Eingang für Wasserstandsmangel mit Schwimmerschalter (Trockenlaufschutz) - 1x digitaler Eingang für Hochwassermeldung mit Schwimmerschalter (Hochwasseralarm) - 2x Eingänge für die thermische Wicklungsüberwachung für Bimetall- oder PTC-Temperaturfühler - 2x Eingänge für den Anschluss von Feuchtigkeitssensoren (z. B.: Motorraumleckage oder Dichtraumüberwachung) - 1x digitaler Eingang für Extern Ein/Aus zur Fernein- und Fernausschaltung des Automatikmodus +++Automatische Netzumschaltung+++ Ausgänge - 1x potentialfreier Kontakt* für die Sammelbetriebsmeldung (SBM) - 1x potentialfreier Kontakt* für die Sammelstörmeldung (SSM) - 1x potentialfreier Kontakt* für den Hochwasseralarm - 1x potentialfreier Kontakt* als Signal, um ein Tauchmotor-Rührwerk in Abhängigkeit einer Pumpe (bei Stillstand) zu starten - 1x analoger Ausgang 0-10 V für die Ausgabe des Niveau-Istwerts Lieferumfang - Schaltgerät - Klemmenplan - Einbau- und Bteriebsanleitung Technische Daten Max. Anzahl ansteuerbarer Pumpen: 2 Phasen: 3~ Nennspannung: 380/400 V Netzfrequenz: 50 Hz Min. Nennstrom: 4.1 A Max. Nennstrom pro Pumpe: 6.3 A Einschaltart: Direkt (DOL) Schutzart: IP54 Werkstoff Gehäuse: 1.0308 Voraussichtliche Schaltschrankgröße: Höhe: 1000mm Breite: 1000mm				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	7	Hebeanlage

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Tiefe: 300mm Gewicht netto ca.: kg Fabrikat: Wilo Art.-Nr.: 25E_0135 oder gleichwertig Fabrikat / Typ des Angebotes: '.....' liefern und montieren	1	St		NEP

Eventualpos. ohne GP
2.7.130 Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel

Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel

Als Signalgeber für die Anlagenschaltung in Abhängigkeit vom
Niveau eines offenen Behälter oder einer Zisterne.
Schaltpunkte: oben ein, unten aus

Technische Daten

Kabeltyp: H07RN-F
Kabelquerschnitt: 3G1mm²
Kabellänge: 10 m
Max. Medientemperatur: 60 °C
Gewicht netto ca.: 1,23 kg
Fabrikat: Wilo
Art.-Nr.: 503211893

liefern und montieren.

1 St NEP

Eventualpos. ohne GP
2.7.140 Führungsrohr Ø26.9x2mm 6m 1.4571

Führungsrohr Ø26.9x2mm 6m 1.4571

Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängevorrichtung.
Führt
die Pumpe sicher zum Kupplungsflansch. Benötigte Menge
abhängig von der Einhängevorrichtung:

Technische Daten

Durchmesser: 26,9x2 mm
Länge: 6 m
Werkstoff : 1,457
Gewicht netto ca.: 7,5 kg
Fabrikat: Wilo
Art.-Nr.: 6049245

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	7	Hebeanlage

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

liefern und montieren.

1

St

NEP

Eventualpos. ohne GP**2.7.150 Niveausensor 0-2,5 mWS Kabellänge 10m**

Niveausensor 0-2,5 mWS Kabellänge 10m
 Niveausensor mit ATEX-Zulassung für die Niveausteuern
 in
 fäkalienhaltigen Medien. Über den Niveausensor wird der
 hydrostatische Druck im Medium gemessen und über eine
 Membran direkt im Druckaufnehmer in ein elektrisches
 Signal
 umgewandelt. Das Signal wird an das Schaltgerät übermittelt
 und
 entsprechend ausgewertet.

Bei Verwendung in Ex-Bereichen muss für den Anschluss
 eine Zenerbarriere vorgesehen werden!

Max. Kontaktbelastbarkeit: 4...20 mA
 Messbereich Max.: 0-2,5 mWS
 Kabellänge: 10 m
 Schutzart: IP68
 Gewicht netto ca.: 0.8 kg
 Fabrikat: Wilo
 Art.-Nr.: 6088839

liefern und montieren.

1

St

NEP

Eventualpos. ohne GP**2.7.160 Inbetriebnahme der Doppel-Pumpenanlage**

Inbetriebnahme der Doppel-Pumpenanlage
 -Drehrichtungskontrolle
 -Am Motorschutz den entsprechenden Nennstrom einstellen -
 Anschlusskabel auf korrekten Sitz und Anschluss
 kontrollieren
 -Isolationsmessung durchführen bzw. Thermische
 Überwachung durchmessen
 -Kontrolle der Ölvorlage
 -Pumpe einbauen / ablassen und entlüften
 -Probelauf durchführen
 -Stromaufnahme und Betriebsdaten aufnehmen
 -Sichtkontrolle der Schieber und Rückschlagklappe auf
 Funktion
 -Steuerung auf korrekte Funktion/Einstellung überprüfen -
 Schaltpunkte überprüfen und korrigieren, wenn schnelle
 Befüllung des Schachtes möglich
 -Abschließender Bericht und Kundengespräch

Zur Inbetriebnahme ist mit einzukalkulieren

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	7	Hebeanlage

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
-Überprüfung der freigeschalteten Anlage auf Spannungsfreiheit sowie die Sicherung gegen Wiedereinschalten. -notwendige Hebezeuge -Hilfspersonal bei Mototgrößen ab 4kW sowie einer Schachttiefe von 2m und mehr. Inbetriebnahme Schmutzwasserhebeanlage gem. Herstellerangaben Einschließlich Einweisung des Betreibers für pauschal				
	1	psch		NEP

2.7.170 Steckerfertige Fäkalienhebeanlage

Steckerfertige Fäkalienhebeanlage

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Jung Pumpen

Typ : COMPLI 1010/4 BW HL

Art.-Nr. JP50106

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

LGA Bauart geprüft nach DIN EN 12050

Die überflutbare Doppelanlage besteht aus einem stufenförmigen Sammelbehälter (PE) mit optimiertem Boden zur Minimierung von Ablagerungen, einer Trägerplatte (Grauguss) mit Ringgehäusen, den aufgesetzten Motoren, Doppelrückschlagklappe und einer Steuerung. Gewicht: 115 kg

Behälter

Maße (HxBxT): 600 x 835 x 665 mm

Behälterinhalt: 115 l

- Reinigungsöffnung oben

- Muffe DN 150 hinten für den Zulauf mit Klemmflansch, Höhe 275 mm, mit exzentrischem Übergangrohr DN 100/150 Höhe 250-300 mm

- 2 seitliche Muffen DN 150/ DN 50 für den Zulauf, Zulaufhöhen 180 und 315 mm, mit exzentrischem Übergangrohr DN 100/150 Höhe 180-340 mm

- vertikaler Stutzen DN 70 / DN 100 für Lüftung / Zulauf

- vertikaler Stutzen DN 70 / DN 150 für Lüftung / Zulauf

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	7	Hebeanlage

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
- vertikale Muffe 50 mm für die Notentsorgung Tauchmotorpumpen vertikal, einstufig zur Förderung von Abwasser gemäß DIN 1986-3, betriebsfertig auf dem Behälter montiert, trockenlaufsicher, Überhitzungsschutz durch Motorthermostat, Leitungseinführung längswasserdicht vergossen und durch Steckverbindung leicht zu tauschen Laufrad: Freistromrad Freier Durchgang: 70 mm Druckabgang: DN 100 Adapterring für Druckleitung DN 80 Mediumtemperatur: 40°C, kurzzeitig 60°C Fördermenge: max 52 m3/h Förderhöhe: max 6 m Motorleistung P2: 1,0 kW Motordrehzahl: 1450 1/min Motorschutzart: IP 68 Betriebsart: S3 Mikroprozessor-Steuerung (Highlogo) zum wasserstandsabhängigen automatischen Ein- und Ausschalten. Die steckerfertige Steuerung schaltet die Pumpen wechselseitig mit Spitzenlastfunktion. Der Niveaugeber ist im Behälter eingebaut. Über das große grafische Display in Verbindung mit dem Multifunktionsknopf lässt sich die Steuerung intuitiv und flexibel konfigurieren. Betriebsspannung 3/N/PEx230/400V, 50 Hz 1 Gehäuse mit Tür, IP 44, (HxBxT) 275 x 250 x 155 mm - je 4m Ltg. zwischen Pumpe u. Steuerung - 1,5 m Netzanschlussleitung mit CEE-Stecker 2 Motorschütze 4,0 KW / 400 V 2 Motorschutzschalter 2 Hand-0-Automatik Taster 1 Resettaster für Alarm Anzeige und Überwachung von z.B. > Betriebsstunden > Einschalt-/Einstaufüllstand im Schacht > Drehfeld > Motorstrom > Motor-Laufzeit (0-7200s) > Anzahl der Schaltspiele > Ereignisspeicher für 70 Meldungen Meldeanlage (netzabhängig) > 2 potentialfreier Wechsler 230V/5A für Sammelstörmeldung und Hochwasseralarm				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	7	Hebeanlage

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

> potentialbehafteter Wechsler 230V/2A
zur Ansteuerung einer Warnleuchte
> elektronischer Summer, quittierbar
> variable Alarmverzögerung
> Akku-Ladeschaltung für netzunabhängigen Hochwasseralarm durch optionalen Akku

Die Steuerung ist anschlussfertig,
nullspannungssicher und entspricht
den EU EMC- und Niederspannungsrichtlinien.

liefern und montieren

4 St

2.7.180 **PVC-Zulaufschieber**

PVC-Zulaufschieber
(Keilflachschieber) PN 1, mit besonders kurzer Baulänge von
175 mm und 2 Rohrstutzen DN 100, d 110 mm, 60 mm lang
(Gesamtlänge mit Stutzen 295 mm) zum Direktanschluss
an Zulaufklemmflansch bei compli-Hebeanlagen
ausgerüstet. Die Anbindung an die Anschlussleitung erfolgt
mittels bau-seitiger Überschiebemuffe. Mit Verschlussstange
aus Edelstahl und angeformtem Befestigungssockel. Alle
Bauteile sind beständig gegen häusliches Abwasser.

Fabrikat/ Typ der Planung:
Fabrikat : Jung Pumpen
Artikelnummer: JP28297
oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

4 St

2.7.190 **Keilflachschieber DN 80**

Keilflachschieber DN 80,
PN 10 nach EN 1171, mit Dichtungssatz

Fabrikat/ Typ der Planung:
Fabrikat : Jung Pumpen
Artikelnummer: JP00639
oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	7	Hebeanlage

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

liefern und montieren

2

St

2.7.200 Schmutzwasserpumpe U6K ES

Schmutzwasserpumpe U6K ES
mit angebaute Schaltautomatik für wässrige Lösungen bis
15% Salzgehalt Vertikal einstufige Tauchmotorpumpe mit
horizontalem Druckabgang und hoher Betriebssicherheit.
VDE GS, VDE EMC und TÜV bauart geprüft. > Dauerbetrieb
aufgetaucht > Spüleinrichtung > eingebaute Flachabsaugung >
trockenlaufsichere mediumseitige Siliciumkarbid-
Gleitringdichtung und motorseitig Ölkammer und
Radialwellendichtring, > auswechselbare, längswasserdicht
vergossene Leitungseinführung, > Netzleitung mit
Schuko-Steckerkopf, Pumpengehäuse und Laufrad
aus Kunststoff, Motorgehäuse und Rotorwelle (voll gekapselt)
aus Edelstahl Freier Durchgang: 10/20 mm Druckstutzen: 1
1/4" außen Medium: max 35 Grad C Fördermenge: max 15,5
m³/h Förderhöhe: max 9 m Gewicht: 6 kg Spannung:
1/N/PE~230 V, 50 Hz Strom: 3,3 A Leistung P2: 0,49
kW Drehzahl: 2900 1/min Schutzart: IP 68 Motorschutz:
Wicklungsthermostate Leitung: 10 m H07 RN-F
3G1,0 Anschlusskrümmer 90° (2x Innengewinde 1 1/4") im
Lieferumfang.

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Jung Pumpen

Typ : U6K ES

Artikelnummer: JP09260

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

2

St

2.7.210 Absperrschieber DN 32, PN 16

Absperrschieber DN 32, PN 16
Material: Messing Innengewinde 1 1/4"

liefern und montieren

4

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	7	Hebeanlage

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

2.7.220 U3 KS Schmutzwasserpumpe

U3 KS Schmutzwasserpumpe
mit angebauter Schaltautomatik Vertikal einstufige
Tauchmotorpumpe mit horizontalem Druckabgang und
hoher Betriebssicherheit. VDE GS, VDE EMC und TÜV bauart
geprüft. > Motormantelkühlung > aufgetauchter Betrieb >
automatische Entlüftung > Spüleinrichtung > eingebaute
Flachabsaugung > trockenlaufsichere mediumseitige
Radialwellendichtringe und motorseitig Ölkammer und
Radialwellendichtring, > längswasserdicht vergossene
Leitungseinführung, > Netzleitung mit Schukostecker Kopf,
Fuß und Laufrad aus Kunststoff, Motorgehäuse und
Rotorwelle (voll gekapselt) aus Edelstahl Freier Durchgang:
10 mm Druckstutzen: 1 1/4" außen Medium: max 35 Grad C
kurzzeitig (max 10 min) 60 Grad C Fördermenge: max 6,5
m³/h Förderhöhe: max 7 m Gewicht: 4,4 kg Spannung:
1/N/PE~230 V, 50 Hz Strom: 1,4 A Leistung P1: 320
W Leistung P2: 220 W Drehzahl: 2900 1/min Schutzart: IP
68 Motorschutz: Wicklungsthermostate Leitung: 10 m H07 RN-
F 3G1,0 Anschlusskrümmer 90° (2x Innengewinde 1 1/4") im
Lieferumfang.

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Jung Pumpen

Typ : U3KS

Artikelnummer: JP50001

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

liefern und montieren

2 St

2.7.230 Schmutzwasserpumpe

Schmutzwasserpumpe
einstufige Tauchmotorpumpe mit horizontalem Druckabgang
und hoher Betriebssicherheit. VDE und LGA Bauart geprüft.-
Spüleinrichtung- trockenlaufsichere mediumseitige SIC-
Gleitringdichtung und motorseitig 2-facher
Radialwellendichtring,- kontrollierbare Ölkammer mit
Möglichkeit der Dichtungskontrolle- auswechselbare,
längswasserdicht vergossene Leitungseinführung,-
Netzleitung mit CEE-Stecker Kopf, Laufrad und Standfüße
aus Kunststoff, Motorgehäuse und Rotorwelle (voll gekapselt)
aus Edelstahl, Ringgehäuse aus Grauguss Freier Durchgang:
50 mm Druckstutzen: 2" innen Fördermedium: max 40 Grad
C Fördermenge Q: max 23 m³/h Förderhöhe H: max 8
m Gewicht: 13 kg Spannung: 3/PE~400 V, 50 Hz Strom: 1,4
A Leistung P2: 0,6 kW Drehzahl: 2900 1/min Schutzart: IP
68 Motorschutz: Wicklungsthermostate Leitung: 10 m H07 RN-

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	7	Hebeanlage

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

F 4G1,0

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Jung Pumpen

Typ : US 75 D

Artikelnummer: JP09404

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

liefern und montieren

6

St

2.7.240 M-Zubehör Gleitrohrsystem GR 50

M-Zubehör Gleitrohrsystem GR 50

Das Gleitrohrsystem erlaubt die einfache Montage und Demontage der Pumpe in einem Schacht. Das GR 50 besteht aus einem Fuß aus Grauguss mit Druckabgang 2 Zoll Innengewinde, der Kupplungsklaue für die Pumpe und einer Rohrhalterung aus Edelstahl für das bauseitige 1-Zoll-Führungsrohr.

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Jung Pumpen

Artikelnummer: JP25593

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

3

St

2.7.250 Sicherungshebel US 75-155

Sicherungshebel US 75-155

Sicherung der US-Pumpen 75-155, die an dem Gleitrohrsystem GR 50 montiert sind.

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Jung Pumpen

Artikelnummer: JP41024

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	7	Hebeanlage

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

liefern und montieren

3

St

2.7.260 Edelstahlkette 2.5 m

Edelstahlkette 2.5 m

Geprüfte, gestempelte Sicherheitskette, die die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42 EG erfüllt. Material: 1.4404 (AISI 316L) Tragkraft: 320 kg zugelassen zum "Heben von Lasten" 5 Aufhängeglieder (Breite innen ca. 35mm) Ein geprüfter und gestempelter Schäkkel mit Sicherungs-Splint ist beigelegt.

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Jung Pumpen

Artikelnummer: JP45901

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

6

St

2.7.270 Rückschlagklappe 2"

Rückschlagklappe 2"

(DN 50), PN 4 aus Kunststoff

liefern und montieren

6

St

2.7.280 Absperrschieber 2"

Absperrschieber 2"

(DN 50), PN 16 Material: Messing Befestigung:

Innengewinde

liefern und montieren

6

St

2.7.290 Elastische Verbindung

Elastische Verbindung

ELAST. VERB. 2" + SCHELLEN > 1 Elastische Verbindung

2" (DN 50), PN 4, Maße [mm]: Di=63x4x150 lg > 2 Schellen 2"

Edelstahl

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	7	Hebeanlage

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

Fabrikat/ Typ der Planung:
 Fabrikat : Jung Pumpen
 Artikelnummer: JP50903
 oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

6

St

2.7.300 **Mikroprozessor-Steuerung**

Mikroprozessor-Steuerung
 zum niveau-abhängigen Schalten zweier direktstartender,
 auch explosionsgeschützter Drehstrompumpen. Automatisch
 wechselnde Einschaltung von Pumpe 1 und Pumpe 2. Eine
 ATEX-gerechte Überwachung von Motortemperatur
 und Laufzeit ist wählbar. Betriebsspannung 3/N/PEx230/400
 V, 50 Hz 1 Gehäuse mit Tür, IP 44, (HxBxT) 275 x 250 x 175
 mm² Motorschütze 4,0 KW / 400 V 2 mechanische
 Motorschutzschalter als Kurzschlussschutz für die Pumpen 2
 Hand-0-Automatik Taster 1 Resettaster für
 Alarm Reihenklappen für den Netzanschluss Alle
 Einstellungen erfolgen menügeführt über einen Drehknopf
 und werden im Klartext auf einem beleuchteten Grafikdisplay
 angezeigt. Als Menüsprachen sind de, en, fr, nl, it, fi und pl
 vorhanden. Anzeige und Überwachung von z.B. >
 Betriebsstunden > Einschalt-/Einstaufüllstand im Schacht >
 Drehfeld > Motorstrom > Motor-Laufzeit (0-7200s) > Anzahl
 der Schaltspiele > Nachlaufzeit der Pumpen, wahlweise
 autom. Anpassung, Selbstparametrierung oder manuelle
 Eingabe (0-120s) > Einschaltverzögerung nach Netzausfall
 (0-300s) > Automatischer Probelauf (1-7 d, 1-5 s) >
 Automatisches Abpumpen (1-72 h) (nur bei analoger
 Niveauerfassung) > Ereignisspeicher für 70
 Meldungen Meldeanlage (netzabhängig) > 2 potentialfreier
 Wechsler 230V/5A für Sammelstörmeldung und
 Hochwasseralarm > potentialbehafteter Wechsler 230V/2A
 zur Ansteuerung einer Warnleuchte > elektronischer
 Summer, quittierbar > variable Alarmverzögerung > Akku-
 Ladeschaltung für netzunabhängigen Hochwasseralarm
 durch optionalen Akku Die Steuerung ist
 anschlussfertig, nullspannungssicher und entspricht den EU
 EMV- und Niederspannungsrichtlinien.

Fabrikat/ Typ der Planung:
 Fabrikat : Jung Pumpen
 Typ : HighLogo 2-00
 Artikelnummer: JP47997
 oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	7	Hebeanlage

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
'.....'				
liefern und montieren				
	3	St		
2.7	Hebeanlage		Summe:	

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	8	Kernbohrungen, Durchbrüche und Schlitzte

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

2.8 Kernbohrungen, Durchbrüche und Schlitzte**2.8.10 Kernbohrungen Ø = 60mm**

Kernbohrungen Ø = 60mm
in Stahlbetondecken- und Wänden B 35 mit Bewehrungen
herstellen, einschließlich sämtlicher erforderlichen
Nebenarbeiten mit Absaugen des Spülwassers,
Deckendicke: bis 300 mm
Durchmesser: bis 60 mm

10 St

2.8.20 Mehrpreis für v.g. KB Ø =60 mm

Mehrpreis für v.g. KB Ø =60 mm
je cm Wanddicke

1,00 cm

2.8.30 Kernbohrungen Ø = 80mm

Kernbohrungen Ø = 80mm
in Stahlbetondecken- und Wänden B 35 mit Bewehrungen
herstellen, einschließlich sämtlicher erforderlichen
Nebenarbeiten mit Absaugen des Spülwassers,
Wanddicke: bis 300 mm
Durchmesser: bis 80 mm

10 St

2.8.40 Mehrpreis für v.g. KB Ø =80 mm

Mehrpreis für v.g. KB Ø =80 mm
je cm Wanddicke

1,00 cm

2.8.50 Kernbohrungen Ø =100 mm

Kernbohrungen Ø =100 mm
in Stahlbetondecken- und Wänden B 35
mit Bewehrungen herstellen, einschließlich sämtlicher
erforderlichen Nebenarbeiten mit Absaugen des
Spülwassers,
Betondicke: bis 300 mm
Durchmesser: bis 100 mm

14 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	8	Kernbohrungen, Durchbrüche und Schlitzte

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.8.60	Mehrpreis für v.g. KB Ø =100 mm Mehrpreis für v.g. KB Ø =100 mm je cm Wanddicke			
	1,00	cm		
2.8.70	Kernbohrungen Ø =125 mm Kernbohrungen Ø =125 mm in Stahlbetondecken- und Wänden B 35 mit Bewehrungen herstellen, einschließlich sämtlicher erforderlichen Nebenarbeiten mit Absaugen des Spülwassers, Betondicke: bis 300 mm Durchmesser: bis 100 mm			
	10	St		
2.8.80	Mehrpreis für v.g. KB Ø =125 mm Mehrpreis für v.g. KB Ø =125 mm je cm Wanddicke			
	1,00	cm		
2.8.90	Kernbohrungen Ø =150 mm Kernbohrungen Ø =150 mm in Stahlbetondecken- und Wänden B 35 mit Bewehrungen herstellen, einschließlich sämtlicher erforderlichen Nebenarbeiten mit Absaugen des Spülwassers, Betondicke: bis 300 mm Durchmesser: bis 150 mm			
	3	St		
2.8.100	Mehrpreis für v.g. KB Ø =150 mm Mehrpreis für v.g. KB Ø =150 mm je cm Wanddicke			
	1,00	cm		
2.8.110	Kernbohrungen Ø =160 mm Kernbohrungen Ø =160m in Stahlbetondecken B 35 mit Bewehrungen herstellen, einschließlich sämtlicher erforderlichen Nebenarbeiten mit Absaugen des Spülwassers, Betondicke: bis 300 mm			

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	8	Kernbohrungen, Durchbrüche und Schlitzte

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

Durchmesser: 160 mm

100

St

Vortext: Bohrungen/Kreisschnitte in Trockenbauwand
einschl. Entsorgen der Bohrkern/-reste, inkl. Reinigen der Arbeitsstätte
Sind Bohrungen/Kreisschnitte erkennbar für die Brandschutz-Rohrdurchführungen zu erstellen, so sind die den Herstellerangaben zu entnehmenden Durchmesser zu erbringen (entstehende Mehrkosten für erforderlichen Verschluss von unnötigen Ringspalten werden nicht vergütet)
Bohrungen/Kreisschnitte für RLT-/TW-/Abwasserleitungen ohne Brandschutz-Anforderungen sind mit einem Ringspalt max. 15mm auszuführen. Die Lagen sind im Rahmen der Rohrmontage selbst festzustellen und auszumessen.

Vortext:
Rohrdurchführung, weiße Wanne, drückendes Wasser für Kunststoffmantelrohre
Rohrdurchführung für Bauten ohne Dichtungsbahnen (weiße Wanne) (Spannmuttern auf der "Trockenseite"), doppelt dichtend, gegen drückendes Wasser, gasdicht

Fabrikat/Typ der Planung:
Fabrikat: DOYMA / 2 x Dichtungseinsatz A
Typ:
oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

bestehend aus:
2 Dichtungseinsätzen:
asymmetrisch profilierte Stahlringe, galvanisch verzinkt, chromatiert, und versiegelt, 2x40mm EPDM-Dichtung, 3mm Mittelring, Doppel-Profil-System,

die Kernbohrungswandung ist vor dem Einsetzen zu konservieren, einschl. Konservierungsmittel liefern, nach Herstellerangabe zusammen mit der Rohrleitung montieren

2.8.120 Rohrdurchführung MD = 41 bis 57 mm

Rohrdurchführung MD = 41 bis 57 mm

3

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	8	Kernbohrungen, Durchbrüche und Schlitz

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.8.130	Rohrdurchführung MD = 58 bis 77 mm Rohrdurchführung MD = 58 bis 77 mm			
	1	St		
2.8.140	Rohrdurchführung MD = 105 bis 145 mm Rohrdurchführung MD = 105 bis 145 mm			
	7	St		
2.8.150	Rohrdurchführung MD = 146 bis 190 mm Rohrdurchführung MD = 105 bis 145 mm			
	1	St		
2.8.160	Rohrdurchführung MD = 234 bis 288 mm Rohrdurchführung MD = 234 bis 288 mm			
	1	St		
2.8.170	Wandschlitz 80x100mm Wandschlitz 80x100mm in Stahlbetondecken- und Wänden B 35 mit Bewehrungen herstellen Größe: Tiefe: bis 80mm Breite: bis 100mm erstellen, Schutt aufnehmen und abfahren			
	8,00	m		
2.8	Kernbohrungen, Durchbrüche und Schlitz			Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	9	Sonstiges und Stundenlohnarbeiten

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

2.9 Sonstiges und Stundenlohnarbeiten**2.9.10 Bezeichnungsschilder,**

Bezeichnungsschilder,
Farbe und Beschriftung nach Angabe des AG,
Ausführung DIN 825, Beschriftung mehrzeilig,
Schild aus mehrschichtigem Kunststoff,
gefräst, Befestigung mit Halter und Spannband oder
Schrauben.

70

St

2.9.20 Revisionsunterlagen, 3-fach

Revisionsunterlagen, 3-fach Papier
Der Auftragnehmer hat im Rahmen seines
Leistungsumfanges dem Auftraggeber, in 3-facher
Ausfertigung, folgendes aufzustellen und mindestens 2
Wochen vor
Abnahme zu übergeben:
- Anlagenbeschreibung
- Bedien- /Wartungsanweisung
- Aufstellungsplan
- Anlagenschema
- Berechnungen
- Liste der vorzuhaltenden Ersatzteile
- Inbetriebnahmeprotokolle
- Spülprotokolle
- Druckprotokolle
- Auflistung aller Wartungsarbeiten mit Intervallangabe
- Auflistung der Hersteller aller Bauteile
mit Angabe über nächste Servicestelle,
einschl. Telefon- und Fax-Nummer

zusätzlich

-1 Satz komplett auf DVD sowohl als dwg-, xls-, doc-, etc. als
auch im pdf-Format
für pauschal

1

St

Stundenlohnarbeiten

für Unvorhersehbares und Provisorien während der Arbeiten,
Nebenkosten wie Auslösung, An- und Abfahrtskosten oder
sonstige tarifliche Zulagen

Stundenlohnarbeiten werden nur mit schriftlicher
Genehmigung des Bauherrn freigegeben. Materialien, die
nicht im LV stehen, sind mit der Bauleitung rechtzeitig
abzustimmen und in den Stundenlohnzetteln aufzuführen.
Stundenlohnarbeiten müssen für die
Abrechnung innerhalb von 10 Tagen
abgezeichnet eingereicht werden, ansonsten können sie
nicht anerkannt werden.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	9	Sonstiges und Stundenlohnarbeiten

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

Prozentuale Zuschläge auf
Stundenlöhne für:

Samstag, ab Uhr: %

Nacht, ab Uhr: %

Sonntag: %

Feiertag: %

2.9.30 Monteurstunden einschl. aller Nebenkosten wie vor beschrieben

Monteurstunden einschl. aller Nebenkosten
wie vor beschrieben

50 Std

2.9.40 Helferstunden einschl. aller Nebenkosten wie vor beschrieben

Helferstunden einschl. aller Nebenkosten
wie vor beschrieben

50 Std

2.9.50 Innendruckprüfung an vorbeschriebener Rohrleitung, einschl. dem Heranschaffen

Innendruckprüfung an vorbeschriebener Rohrleitung,
einschl. dem Heranschaffen eines inerten Prüfmediums, wie
z.B. Druckluft, öl- und fettfrei oder Inertgas, sowie der
notwendigen Prüfdruckerzeugung und Dokumentation.

Die Dichtheitsprüfung erfolgt entsprechend dem ZVSHK-
Merkblatt: Dichtheitsprüfungen von Trinkwasser-
Installationen.

Die Dichtheitsprüfung erfolgt bei einem Prüfdruck von
110 mbar vor der Belastungsprüfung. Die Prüfzeit bei 110
mbar beträgt bis 100 Liter Leitungsvolumen mindestens 30
Minuten, je weitere 100 Liter muss die Prüfzeit um 10
Minuten erhöht werden.

Der Dichtheitsprüfung folgt eine Belastungsprüfung mit
einem Prüfdruck von höchstens 3 bar.
Nach Aufbringen des Prüfdrucks beträgt die Prüfzeit 10
Minuten.

Die Druckprobe darf nur nach vorheriger Abstimmung mit
der Bauüberwachung durchgeführt werden

Rohre DN 12 bis DN 80

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	9	Sonstiges und Stundenlohnarbeiten

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
prüfen	1	St		
2.9.60	Nachspülen der Rohrleitungsnetze, einschl. 2. Druckprobe gemäß DIN 1988 Teil Nachspülen der Rohrleitungsnetze, einschl. 2. Druckprobe gemäß DIN 1988 Teil 2, Abschnitt 11, für - Trinkwasser kalt und warm Durchspülen mit gefiltertem Trinkwasser, d.h. jede Zapfstelle läuft mind. 2 min. Nach dem Spülvorgang dürfen kein Zunder oder sonstige Verunreinigungen ausgeschwemmt werden. Der geforderte Restleitwert ist an den Zapfstellen nachzuweisen. Die Inbetriebnahme in Teilstrecken gilt jeweils für die gesamten oben zitierten Wassernetze als Pauschalzulage aller Rohrnennweiten, Rohr DN 12 bis DN80 Teilabschnitte Rohrleitungen ca. 350 m. nachspülen.			
	1	St		
2.9.70	Mikrobiologische Untersuchung Trinkwasser Mikrobiologische Untersuchung Trinkwasser Nach dem Spülen ist durch ein anerkanntes Institut der Nachweis über die Keimfreiheit des Trinkwassers an je drei verschiedenen, von der Fachbauleitung festzulegenden Stellen, zu erbringen, für die Wassernetze: - Trinkwasser kalt und warm			
	1	St		
2.9	Sonstiges und Stundenlohnarbeiten			Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	10	Begleitheizung

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

2.10 Begleitheizung**2.10.10 Raystat V5-Thermostat, 180-253 V AC, IP6 5**

Heizband-Thermostat, 180-253 V AC, IP6 5
 Energiesparende Steuerung für Frostschutzanwendung mit Alarmmeldung für GLT
 Rohrtemperatur- oder Umgebungstemperaturproportionale Steuerung, Digitale Anzeige von Temperaturen und Fehlermeldungen. Programmierbare Schutzfunktion bei Fühlerbruch und Fühlerkurzschluss,

Funktionen:

- Betriebsmodus 1: Umgebungstemperatur proportionale Steuerung (PASC) für mehr Energieeffizienz
- Betriebsmodus 2: Temperatur-Rohranlegefühler Steuerung
- Temperaturabhängige Leistungsregelung zur Optimierung des Energieeinsatzes und Vermeidung von Übertemperierung im Rohrnetz bzgl. Einhaltung der Trinkwasserhygienevorschriften
- Temperatureinstellbereich: -40°C bis +85°C
- Maximale und Minimum-Temperatur-Alarm-Funktion
- Digital Display
- Programmierung ohne Anschluss an Stromversorgung möglich
- 25 A Schaltkapazität
- Fühler-Fehler-Alarm mit programmierbarer Schutzfunktion bei Fühlerbruch, Fühlerkurzschluss,
- Spannungsfehler-Alarm
- Alarmrelais für die Weiterleitung der Alarmer an die GLT
- System-Fehler Meldung
- Inbetriebnahme-Testprogramm
- Tastensperre

Schaltstrom: 25 A

Alarmkontakt: 1 A

Sensortyp: NTC, Zweileitertechnik

Sensorkabellänge: 5 m, verlängerbar bis 150 m

Schutzart: IP 65

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Raystat V5-Thermostat

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

inklusive Schrauben zur Befestigung liefern und montieren.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	10	Begleitheizung

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

2.10.20 **Selbstr. Heizband, raucharm+halogenfrei,**
 Selbststr. Heizband, raucharm+halogenfrei,

Rohr-Frostsch., 26W/m bei 5 C
 RAYCHEM 10XL2-ZH, Low Smoke Zero Halogen (LSZH
 Schutzklasse 1)

Halogenfreies, selbstverlöschendes und raucharmes
 Heizband neuester Generation, bestehend aus:
 Zwei parallelen, verzinnnten Kupferlitzen, 1,2mm², dem
 dazwischenliegenden molekular-vernetzten, selbstregelnden
 Heizelement, einer elektrischen Isolierhülle und einem
 Schutzmantel aus selbstverlöschenden, halogenfreien als
 auch raucharmen Material und einem Schutzgeflecht aus
 verzinnnter Kupferlitze, gemäß EN 62395.
 Das Heizband entspricht den aktuellen elektrischen
 Anforderungen nach IEC62395-1 (2013 Edition), VDE-0721-
 52, DIN EN 62395-1 als auch den aktuellen Feuer-, Halogen-
 , Rauch und UV-Schutz Anforderungen nach DIN IEC 61034-
 2, IEC 60754-1, IEC 60068-2-5/9. Zudem entsprechen die
 Heizbänder der aktuellen RoHS Richtlinie.

Typ: 10XL2-ZH
 Nennleistung bei 5°C: 26 W/m
 Max. Heizkreislänge
 bei C16A Absicherung: 116 m
 Schutzklasse: 1
 Brandschutz: Low Smoke Zero Halogen
 (Halogenfrei, selbstverlöschend und raucharm)
 Schnellverbindungssystem: RayClic
 Max. zulässige Umgebungstemperatur: 65°C / 85°C
 (kumuliert 800 Stunden)
 Min. Biegeradius: (gem. VDE-Gutachten) 10 mm
 Nennspannung: 230 VAC
 Dicke des Heizbandes: 6,8 mm max.
 Breite des Heizbandes: 13,8 mm max.
 Gewicht: 0,135 kg/m
 VDE-Reg.-Nr.: 1008
 Begleitheizungs-Standard: DIN IEC62395: (2013 Edition)
 Brandschutz-Standard: DIN IEC61034
 Artikel-Nr.: P000002115

Einheit : Stk
 Artikelnr. : P000002115

Fabrikat/ Typ der Planung:
 Fabrikat : RAYCHEM 10XL2-ZH, 26W/m

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau
	10	Begleitheizung

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

inklusive -Rohrbefestigung liefern und montieren.

150 St

2.10 Begleitheizung

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
 Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
 2 Sanitärtechnik Sauna/Altbau

Ausgabeumfang: OZ Gesamtbetrag
 in EUR

Zusammenstellung

2.1	Innenanlage Abwasser	
2.2	Bodenabläufe	
2.3	Warm- und Kaltwasserleitungen	
2.4	Wärme- und Schalldämmung	
2.5	Fettabscheider	
2.6	Sanitäre Gegenstände	
2.7	Hebeanlage	
2.8	Kernbohrungen, Durchbrüche und Schlitzte	
2.9	Sonstiges und Stundenlohnarbeiten	
2.10	Begleitheizung	
2	Summe	

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
 Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
 3 Sanitärtechnik TSH

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

3 Sanitärtechnik TSH**3.1 Innenanlage Abwasser**Vortext:

Rotstrich-Abwasser-Leitungen (HT-Rohr) und Formstücke mit Steckmuffen; einschliesslich vorgeschriebenem Gefälle sowie aller Dichtungs- und verzinkter Befestigungsmaterialien

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

3.1.10 Rotstrich-Abwasser-Anschlussleitung, DN 40

Rotstrich-Abwasser-Anschlussleitung, DN 40

20,00 m

3.1.20 Rotstrich-Abwasser-Anschlussleitung, DN 50

Rotstrich-Abwasser-Anschlussleitung, DN 50

25,00 m

3.1.30 Rotstrich-Abwasser-Anschlussleitung, DN 70

Rotstrich-Abwasser-Anschlussleitung, DN 70

45,00 m

3.1.40 Rotstrich-Abwasser-Anschlussleitung, DN 100

Rotstrich-Abwasser-Anschlussleitung, DN 100

10,00 m

Vortext:

Form- und Verbindungsstücke als Zulage zu den Rohrpositionen

3.1.50 Rotstrich-Bögen, DN 40

Rotstrich-Bögen, DN 40

10 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	1	Innenanlage Abwasser

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.1.60 Rotstrich-Bögen, DN 50 Rotstrich-Bögen, DN 50	50	St		
3.1.70 Rotstrich-Bögen, DN 70 Rotstrich-Bögen, DN 70	25	St		
3.1.80 Rotstrich-Bögen, DN 100 Rotstrich-Bögen, DN100	10	St		
3.1.90 Rotstrich-Abzweige, DN 40 Rotstrich-Abzweige, DN 40 (15°-45°)	4	St		
3.1.100 Rotstrich-Abzweige, DN 50 Rotstrich-Abzweige, DN 50 (15°-45°)	2	St		
3.1.110 Rotstrich-Abzweige, DN 70 Rotstrich-Abzweige, DN 70 (15°-45°)	2	St		
3.1.120 Rotstrich-Abzweige, DN 100 Rotstrich-Abzweige, DN 100 (15°-45°)	20	St		
3.1.130 Rotstrich-Reduzierstücke, DN 50/40 Rotstrich-Reduzierstücke, DN 50/40	5	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	1	Innenanlage Abwasser

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

3.1.140 Rotstrich-Reduzierstücke, DN 70/50

Rotstrich-Reduzierstücke, DN 70/50

3

St

3.1.150 Rotstrich-Reduzierstücke, DN 100/70-50

Rotstrich-Reduzierstücke, DN 100/70-50

3

St

3.1.160 Rotstrich-Sifonwinkel, DN 50

Rotstrich-Sifonwinkel, DN 50

als Zulage zu den vorgenannten Rohrpositionen

5

St

Vortex:

Rohrleitungen PE-HD PE 100 SDR 33

nach DIN 8074, Rohrreihe 4, mit DIN-DVGW-Registrierung.

System für die Verlegung innerhalb von Gebäuden nach DIN 19535 und für erdverlegte Leitungen nach DIN EN 12666 zugelassen. Farbe schwarz.

Längskraftschlüssig geschweißte Verbindungen von Rohren aus PE-HD.

Die Rohre und Formteile werden im Heizelement-Stumpfschweißverfahren (Spiegelschweißen) verbunden.

Heizwendel-Muffenschweißen ist zugelassen. Hierfür ist ein Nebenangebot zu erstellen und abzugeben.

Die Verarbeitung der Rohrleitungen darf jedoch nur von Monteuren durchgeführt werden mit einer Kunststoffschweißer-Prüfung nach Richtlinie DVS 2212, Teil 1.

Vorhalten von Reiniger und Werkzeuge zur Vorbereitung der Schweißenden und Durchführung des Schweißvorganges. Verschnitt ist im Einheitspreis mit einzukalkulieren.

Fabrikat/Typ des Angebotes

'.....'

einschl. verz. Halterungen.

liefern und verlegen unter der Decke im Technikkeller

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	1	Innenanlage Abwasser

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.1.170	Abwasserleitung aus PE-HD, DN 50 Abwasserleitung aus PE-HD, DN 50 wie im Vortext beschrieben			
	80,00	m		
3.1.180	Abwasserleitung aus PE-HD, DN 70 Abwasserleitung aus PE-HD, DN 70 wie im Vortext beschrieben			
	80,00	m		
3.1.190	Abwasserleitung aus PE-HD, DN 100 Abwasserleitung aus PE-HD, DN 100 wie im Vortext beschrieben			
	160,00	m		
3.1.200	Abwasserleitung aus PE-HD, DN 125 Abwasserleitung aus PE-HD, DN 125 wie im Vortext beschrieben			
	16,00	m		
3.1.210	Abwasserleitung aus PE-HD, DN 150 Abwasserleitung aus PE-HD, DN 150 wie im Vortext beschrieben			
	8,00	m		
3.1.220	Abwasserleitung aus PE-HD, DN 200 Abwasserleitung aus PE-HD, DN 200 wie im Vortext beschrieben			
	4,00	m		
3.1.230	Eventualpos. ohne GP Abwasserleitung aus PE-HD, DN 250 Abwasserleitung aus PE-HD, DN 250 wie im Vortext beschrieben			
	1,00	m		NEP

Vortext:

Form- und Verbindungsstücke als Zulage zu den

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	1	Innenanlage Abwasser

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Rohrpositionen Bögen 15°-45° - Abzweiger 45°				
3.1.240 PE-HD Bögen, DN 50 PE-HD Bögen, DN 50 wie im Vortext beschrieben.	8	St		
3.1.250 PE-HD Bögen, DN 70 PE-HD Bögen, DN 70 wie im Vortext beschrieben.	75	St		
3.1.260 PE-HD Bögen, DN 100 PE-HD Bögen, DN 100 wie im Vortext beschrieben.	60	St		
3.1.270 PE-HD Bögen, DN 125 PE-HD Bögen, DN 125 wie im Vortext beschrieben.	4	St		
3.1.280 PE-HD Bögen, DN 150 PE-HD Bögen, DN 150 wie im Vortext beschrieben.	4	St		
3.1.290 Eventualpos. ohne GP PE-HD Bögen, DN 200 PE-HD Bögen, DN 200 wie im Vortext beschrieben.	1	St		NEP
3.1.300 PE-HD Abzweige, DN 50 (45°) PE-HD Abzweige, DN 50 (45°)	1	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	1	Innenanlage Abwasser

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.1.310 PE-HD Abzweige, DN 70 (45°) PE-HD Abzweige, DN 70 (45°)	1	St		
3.1.320 PE-HD Abzweige, DN 100 (45°) PE-HD Abzweige, DN 100 (45°)	18	St		
3.1.330 PE-HD Abzweige, DN 125 (45°) PE-HD Abzweige, DN 125 (45°)	4	St		
3.1.340 PE-HD Abzweige, DN 150 (45°) PE-HD Abzweige, DN 150 (45°)	4	St		
3.1.350 Eventualpos. ohne GP PE-HD Abzweige, DN 200 (45°) PE-HD Abzweige, DN 200 (45°)	1	St		NEP
3.1.360 Eventualpos. ohne GP PE-HD Doppelabzweig, DN 100 (45°) PE-HD Doppelabzweig, DN 100 (45°)	1	St		NEP
3.1.370 PE-HD Übergangsrohr DN 100-50 PE-HD Übergangsrohr DN 100-50 liefern und montieren	4	St		
3.1.380 PE-HD Übergangsrohr DN 100-70 PE-HD Übergangsrohr DN 100-70 liefern und montieren	8	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	1	Innenanlage Abwasser

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.1.390 PE-HD Übergangsrohr DN 125-100 PE-HD Übergangsrohr DN 125-100 liefern und montieren	4	St		
3.1.400 PE-HD Übergangsrohr DN 150-100 PE-HD Übergangsrohr DN 150-100 liefern und montieren	2	St		
3.1.410 PE-HD Übergangsrohr DN 150-125 PE-HD Übergangsrohr DN 150-125 liefern und montieren	4	St		
3.1.420 PE-HD Übergangsrohr DN 200-150 PE-HD Übergangsrohr DN 200-150 liefern und montieren	2	St		
3.1.430 PE-HD Reinigungsstück DN100 PE-HD Reinigungsstück DN100 mit ovalem Verschluss	8	St		
3.1.440 PE-HD Reinigungsstück DN125 PE-HD Reinigungsstück DN125 mit ovalem Verschluss	1	St		
3.1.450 Eventualpos. ohne GP PE-HD Reinigungsstück DN150 PE-HD Reinigungsstück DN150 mit ovalem Verschluss	1	St		NEP

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	1	Innenanlage Abwasser

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Eventualpos. ohne GP				
3.1.460	PE-HD Reinigungsstück DN200			
	PE-HD Reinigungsstück DN200 mit ovalem Verschluss			
	1	St		NEP
3.1.470	PE-HD Enddeckel DN70			
	PE-HD Enddeckel DN70 zum verschweissen als Zulage zu den Rohrpositionen liefern und montieren			
	1	St		
3.1.480	PE-HD Enddeckel DN100			
	PE-HD Enddeckel DN100 zum verschweissen als Zulage zu den Rohrpositionen liefern und montieren			
	1	St		
3.1.490	Anschlüsse Dachdurchführungen DN 100			
	Anschlüsse Dachdurchführungen DN 100 Freispiegelablauf in PE-HD vorbereiten und herstellen.			
	4	St		
3.1.500	Schmutzwasserseitiger Anschluß DN50			
	Schmutzwasserseitiger Anschluß DN50 eines bauseitig gelieferten Entwässerungsobjekts einschl. Montage der Anschlußgarnitur und Hinzulieferung eines Siphons 2" für pauschal			
	2	St		
Eventualpos. ohne GP				
3.1.510	Anschlüsse Dachdurchführungen DN 150			
	Anschlüsse Dachdurchführungen DN 150 Freispiegelablauf in PE-HD vorbereiten und herstellen.			
	1	St		NEP

Muffenlose gusseiserne Abflussrohre und Formstücke
geprüft und gefertigt nach DIN EN 877, Maße nach DIN 19
522 mit CE-Markierung und Leistungserklärung nach

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	1	Innenanlage Abwasser

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
BauPVo, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Entwässerungstechnik Guss. Brandverhalten A1 nicht brennbar nach DIN EN 13501-1. einschliesslich vorgeschriebenem Gefälle sowie aller Dichtungs- und verzinkter Befestigungsmaterialien liefern und montieren				
Eventualpos. ohne GP				
3.1.520	Abwasserleitung aus SML, DN 100			
	Abwasserleitung aus SML, DN 100 wie im Vortext beschrieben			
	1,00	m		NEP
Eventualpos. ohne GP				
3.1.530	Abwasserleitung aus SML DN 125			
	Abwasserleitung aus SML DN 125 wie im Vortext beschrieben			
	1,00	m		NEP
3.1.540	SML Bögen, DN 100			
	SML Bögen, DN 100 als Zulage zu den Rohrpositionen inkl. Rohrverbinder liefern und montieren,			
	1	St		
3.1.550	PE-HD Bögen, DN 200			
	SML Bögen, DN 125 als Zulage zu den Rohrpositionen inkl. Rohrverbinder liefern und montieren			
	1	St		
3.1.560	Kondenswasserseitiger Anschluß DN50			
	Kondenswasserseitiger Anschluß DN50 einer bauseitig gelieferten Kühltagegregates, einschl. Montage der Anschlußgarnitur und Hinzulieferung eines Siphons 2" für pauschal			
	2	St		
3.1.570	Kondenswasserseitiger Anschluß DN50			
	Kondenswasserseitiger Anschluß DN50 eines bauseitig gelieferten Lüftungsgerätes			

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	1	Innenanlage Abwasser

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
einschl. Montage der Anschlußgarnitur für pauschal	5	St		
3.1.580 Spezial-Siphon Spezial-Siphon für Lüftungsgeräte, Typ SN f.Saugseite selbstfüllend mit Rückschlagventil liefern und montieren	5	St		
3.1.590 AP-Geruchsverschluß mit Trichter AP-Geruchsverschluß mit Trichter liefern und montieren	2	St		
3.1.600 Stahlkonstruktion für besondere Halter bzw. Stahlkonstruktion für besondere Halter bzw. Befestigungen verzinkt. Halte- und Tragkonstruktionen als besondere Halter, aus verzinkten Sonderprofilen für Montageschienen, Lochplatten, Fußplatten Grundplatten, Gewindeplatten, Gewindestangen und Verbindungsteile, in verzinkter Ausführung und ähnliches, einschl. der Befestigungsmaterialien, als Sonderbefestigungen wie Konsolen, Unterstützungen und Tragegerüste werden nach Stückzahl und Länge aufgemessen und nach den Gewichtsangaben des Herstellers als Zulage zu den Normalbefestigungen aus den Rohrpositionen abgerechnet. Kleinmaterial wie Schrauben, Muttern, Dübel, Bohrungen und Unterlegscheiben etc. sind mit den Befestigungsmaterialien der Rohrpositionen abgegolten. Fabrikat: Hilti o. glw. Fabrikat des Angebotes: '.....' komplett liefern und montieren	50	kg		
3.1 Innenanlage Abwasser	Summe:			

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	2	Bodenabläufe

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

3.2 BodenabläufeVortext:

Bodeneinläufe senkrechter Auslauf mit Dünnbettaufsatz für Abdichtung auf dem Estrich.

Einbau:

- Bodenkernbohrung einmessen
- Bodenkernbohrung DN160 setzen
- Grundkörper mit Einbauset für mörtelosen Einbau setzen, justieren und an die Sammelleitung anschließen
- Bauzeitschutzabdeckung zusätzlich stabilisieren
- Aufsatzstück mit Kunststoffvlies für Dünnbettabdichtung in den Grundkörper stecken
- Bauzeitschutzabdeckung herstellen
- Estricheinbringung (bauseits)
- Herstellung Dünnbettabdichtung (bauseits)
- Fliesenarbeiten (bauseits)

3.2.10 Bodenablauf aus PP DN 70

Bodenablauf aus PP DN 70
senkrecht mit Anschlussrand

Fabrikat : Kessel oder gleichwertig
Typ : 45270.51

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

Boden-Deckenablauf Practicus System 125
Ablaufkörper aus PP
mit herausnehmbarem Geruchverschluss,
Lippendichtung und Bauzeitschutzabdeckung

Dauerhafte korrosionsfreie Oberfläche,
chemikalienbeständig, erhöhter
Schallschutz nach DIN 4109 (< 30 dB),
Temperaturbeständig bis 400 GradC,
Potentialausgleich nicht erforderlich.

Variofix Dünnbettaufsatz, aus Kunststoff für alternative
Abdichtung teleskopisch
höhenverstellbar, Schlitzrost aus
Edelstahl verschraubt.

Norm : DIN EN 1253
Ausführung : mit Anschlussrand
Dimension : DN 70
Auslauf : 90 Grad (senkrecht)
Rostgröße : 138 x 138 mm
Belastungsklasse : L15 (1,5t)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	2	Bodenabläufe

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

Höhenverstellbar : 10-18 mm

liefern und gemeinsam mit dem Fliesenleger auf höhe montieren.

26

St

3.2.20 **GrundkörperDN70 senkr. m. GV**

Grundkörper
DN70 senkr. m. GV
Ablaufkörper aus PP ,
mit herausnehmbarem Geruchverschluss,
Bauzeitschutzabdeckung, dauerhafte
korrosionsfreie Oberfläche,
Boden-/Deckenablauf Practicus

Norm: DIN EN 1253

Ausführung: mit Anschlussrand

Dimension: DN 70 (DA 78 mm)

Auslauf: 90Grad (senkrecht)

Fabrikat : Kessel oder gleichwertig

Typ : 45270

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren.

16

St

3.2.30 **Edelstahl Aufsatzstück**

Edelstahl Aufsatzstück
Ferrofix System 125
146x148,Gitterrost,Klebeflansch
KESSEL-Aufsatzstück System 125
aus Edelstahl, mit Gitterrost,
rutschhemmend, elektrolytisch poliert,
Klebeflansch.
Werkstoff: 1.4301 (V2A)
Bauhöhe: 110 mm
Außenmaße: 150 x 150 mm
Maschenweite: 23 x 23 mm
Belastungsklasse: M 125 (12,5 t) L 15
(1,5 t)

Fabrikat : Kessel oder gleichwertig

Typ : 54915

Fabrikat / Typ des Angebotes:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	2	Bodenabläufe

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

'.....'

mit besandetem Klebeflansch liefern und montieren.

1

St

NEP

3.2.40 Durchgangsdichtung mit Brandschutz

Durchgangsdichtung mit Brandschutz

Durchgangsdichtung mit Brandschutzelement
für Feuerwiderstandsklasse F120, F90, F60 und F30 nach
DIN 4102-11, Durchgangsdichtung für Kernlochbohrungen,
für Grundkörper mit senkrechtem Auslauf.
Verschließt rauch- und gasdicht den Spalt zwischen Ablauf
und Decke, wirkt schallhemmend und isoliert thermisch.

Kernbohrmaß: 160 mm

Fabrikat : Kessel Quick Fitt

Typ : 48990

Zulassungsnummer: Z-19.17-1719

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

20

St

3.2.50 Durchgangsdichtung ohne BrandschutzDurchgangsdichtung ohne Brandschutz
wie vor beschrieben, jedoch:

Fabrikat : Kessel oder gleichwertig

Typ : 48991

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

10

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	2	Bodenabläufe

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

3.2.60 Brandschutzeinsatz

Brandschutzeinsatz
für Feuerwiderstandsklasse F120, F90, F60 und F 30 nach
DIN 4102-11. Nachrüstbar für alle senkrechten
Bodenabläufe:
Practicus aus PP DN 50, DN 70, DN 80
Ecoguss DN 50, DN 70, DN 80
Ferrofix System 125 aus Edelstahl DN 70

Fabrikat : Kessel Fire Kit
Typ : 48099
Zulassungsnummer: Z-19.17-1719

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

20

St

3.2.70 Multistop System Ungezieferschutz, Schaumsperrung und idealer Geruchsverschluss für häufig austrocknende Abläufe. Nachrüstbar in bereits eingebaute-Aufsatzstücke

Multistop System
Ungezieferschutz, Schaumsperrung und idealer
Geruchsverschluss für häufig austrocknende Abläufe.
Nachrüstbar in bereits eingebaute-Aufsatzstücke

Fabrikat : Kessel oder gleichwertig
Typ : Multistop 43500

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

1

St

3.2.80 Bodenablauf DN 100,

Bodenablauf DN 100,
zum Einstecken in ein Rohr DN 100, bei nicht abgedichteten
Bodenkonstruktionen, mit Geruchsverschluss, Rahmen und
Stützen aus Polypropylen, hochschlagfest mit angeformten
Lippendichtungen aus TPE.
Rahmen: PP, 120 x 120 mm
Rost : Edelstahl 1.4301, 115 x 115 mm Belastungsklasse K 3

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	2	Bodenabläufe

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

Ablaufleistung: 0.82 l/s

Hersteller/Typ: DALLMER/Pronto K od. gleichwertig
 Artikelnummer: 700360

Fabrikat / Typ des Angebotes:

.....

einsetzen in Rohr-Sohlendurchführungen Technikgeschoß
 liefern und mit Bestandsgrundleitung verbinden.

7 St

3.2.90 Bauzeitschutz 40x40 für Bodeneinlauf

stabiler Bauzeitschutz 40x40cm
 für Bodeneinlauf EG.

Eine Holzwerkstoffplatte 40x40cm mit Aufkantung bis 4cm
 wird, nach Setzen und Anschluß des Bodeneinlaufs an die
 Grundleitung KG, fest mit dem Rohfußboden verbunden.
 Vor setzen der Oberteile Bautenschutz wieder zurückbauen.

liefern, montieren und wieder demontieren

7 St

3.2.100 Bauzeitschutz 40x40x4cm demontieren

Bauzeitschutz 40x40x4cm demontieren
 Holzwerkstoffplatte aus Sohlenvertiefung demontieren

Die Holzwerkstoffplatte wurde vor Betonage der Sohlplatte
 als Bauzeitschutz auf die Rohr-Sohlendurchführung für
 Bodeneinläufe im Technikgeschoß gesetzt.
 Es ist darauf zu achten, dass während der Demontage keine
 Werkstoffreste und Bauschutt über die offenen Rohrenden in
 die Grundleitung gelangen.
 Der Zeitpunkt der Demontage ist mit der Bauleitung
 abzustimmen.

Holzwerkstoffplatte
 demontieren und entsorgen

7 St

Vorbemerkung Kastenrinne:

Die genauen Maße der Kastenrinnen sind auf der Baustelle
 aufzumessen und ist in den Einheitspreisen enthalten.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	2	Bodenabläufe

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

3.2.110 Kastenrinne, V4A, Typ 62, 6270 x 156 mm

Kastenrinne, V4A, Typ 62, 6270 x 156 mm
 Edelstahl-Entwässerungsrinne mit eingearbeitetem Gefälle, Sichtstege geschliffen.
 Mit Justierschrauben zur Höhennivellierung.
 Rinne mit Ankern zur besseren Einbindung in den Estrich
 Typ 62 mit Randfalz, 15 mm nach unten und zusätzlich 50 mm nach außen gekantet (dient zur Aufnahme einer Dünnbettabdichtung).
 Materialstärke 2 mm, Sichtsteg 6 mm
 I-Form
 Material V4A Werkstoff 1.4404
 Stutzen Ø=125
 Länge 150 mm
 Rinnenhöhe: nach Zeichnung
 Breite: 156 mm
 Länge: 6270 mm
 Transportflansche:1

Fabrikat/Typ des Angebotes:

.....

liefern und montieren

1

St

3.2.120 Besandung Rinne Kleberand INOX

Besandung Rinne Kleberand INOX
 Beschichtung umlaufender Dünnbettflansches für Rinne Typ 2 mit Spezialharz und abgestreut mit Sandmischung zur besseren Haftung der Dünnbett- abdichtung unter den Fliesen, bzw des Bodenbelags.

liefern und montieren

1

St

3.2.130 V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff

V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff
 Edelstahl-Lochrost aus V4A 1.4404
 Tragstab 25 x 2 mm
 Rosthöhe 25 mm
 Sicherheits-Profil-Prägung (SPP) nach DIN EN 16165 (geprüfte Rutschhemmung für den Barfuß-

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	2	Bodenabläufe

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

bereich), Klassifizierungs-
stufe C
Lochung: 8x8 mm
Breite: 141 mm
Länge: 6255 mm
Teilung: 7-teilig

liefern und montieren

1

St

3.2.140 **Kastenrinne, V4A, Typ 62, 6270 x 156 mm**

Kastenrinne, V4A, Typ 62, 6270 x 156 mm
Edelstahl-Entwässerungsrinne mit eingearbeitetem Gefälle, Sichtstege geschliffen.
Mit Justierschrauben zur Höhennivellierung.
Rinne mit Ankern zur besseren Einbindung in den Estrich
Typ 62 mit Randfalz, 15 mm
nach unten und zusätzlich
50 mm nach außen gekantet
(dient zur Aufnahme einer
Dünnbettabdichtung).
Materialstärke 2 mm,
Sichtsteg 6 mm
I-Form
Material V4A Werkstoff 1.4404
2x Stützen Ø=125
Länge 150 mm
Rinnenhöhe: nach Zeichnung
Breite: 156 mm
Länge: 6270 mm
Transportflansche:1

Fabrikat/Typ des Angebotes:

.....

liefern und montieren

1

St

3.2.150 **Besandung Rinne Kleberand INOX**

Besandung Rinne Kleberand INOX
Beschichtung umlaufender Dünnbettflansches für Rinne Typ
2 mit
Spezialharz und abgestreut mit Sandmischung zur besseren
Haftung der Dünnbett- abdichtung unter den Fliesen, bzw
des
Bodenbelags.

liefern und montieren

1

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	2	Bodenabläufe

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

3.2.160 V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff

V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff
 Edelstahl-Lochrost
 aus V4A 1.4404
 Tragstab 25 x 2 mm
 Rosthöhe 25 mm
 Sicherheits-Profil-Prägung
 (SPP) nach DIN EN 16165 (geprüfte
 Rutschhemmung für den Barfuß-
 bereich), Klassifizierungs-
 stufe C
 Lochung: 8x8 mm
 Breite: 141 mm
 Länge: 6255 mm
 Teilung: 7-teilig

liefern und montieren

1

St

3.2.170 Kastenrinne, V4A, Typ 62, 900 x 156 mm

Kastenrinne, V4A, Typ 62, 900 x 156 mm
 Edelstahl-Entwässerungsrinne mit
 eingearbeitetem Gefälle,
 Sichtstege geschliffen.
 Mit Justierschrauben zur Höhennivellierung.
 Rinne mit Ankern zur besseren Einbindung in den Estrich
 Typ 62 mit Randfalz, 15 mm
 nach unten und zusätzlich
 50 mm nach außen gekantet
 (dient zur Aufnahme einer
 Dünnbettabdichtung).
 Materialstärke 2 mm,
 Sichtsteg 6 mm
 Material V4A Werkstoff 1.4404
 Rinne in I-Form mit einem
 Stutzen Ø=125 mm
 Stutzenlänge 150 mm
 Rinnenhöhe: nach Zeichnung
 Breite: 156 mm
 Länge: 900 mm , 1-tlg.

Fabrikat/Typ des Angebotes:

.....

liefern und montieren

1

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	2	Bodenabläufe

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

3.2.180 Besandung Rinne Kleberand INOX

Besandung Rinne Kleberand INOX
 Beschichtung umlaufender Dünnbettflansches für Rinne Typ
 2 mit
 Spezialharz und abgestreut mit Sandmischung zur besseren
 Haftung der Dünnbett- abdichtung unter den Fliesen, bzw
 des
 Bodenbelags.

liefern und montieren

1 St

3.2.190 V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff

V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff
 Edelstahl-Lochrost
 aus V4A 1.4404
 Tragstab 25 x 2 mm
 Rosthöhe 25 mm
 Sicherheits-Profil-Prägung
 (SPP) nach DIN EN 16165 (geprüfte
 Rutschhemmung für den Barfuß-
 bereich), Klassifizierungs-
 stufe C
 Lochung: 8x8 mm
 Breite: 141 mm
 Länge: 885 mm
 Teilung: 1-teilig

liefern und montieren

1 St

3.2.200 Kastenrinne, V4A, Typ 62, 2560 x 156 mm

Kastenrinne, V4A, Typ 62, 2560 x 156 mm
 Edelstahl-Entwässerungsrinne mit
 eingearbeitetem Gefälle,
 Sichtstege geschliffen.
 Mit Justierschrauben zur Höhennivellierung.
 Rinne mit Ankern zur besseren Einbindung in den Estrich
 Typ 62 mit Randfalz, 15 mm
 nach unten und zusätzlich
 50 mm nach außen gekantet
 (dient zur Aufnahme einer
 Dünnbettabdichtung).
 Materialstärke 2 mm,
 Sichtsteg 6 mm
 Material V4A Werkstoff 1.4404
 Rinne in I-Form mit einem
 Stutzen Ø=125 mm
 Stutzenlänge 150 mm
 Rinnenhöhe: nach Zeichnung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	2	Bodenabläufe

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

Breite: 156 mm
 Länge: 2560 mm , 1-tlg.
 Fabrikat/Typ des Angebotes:

.....

liefern und montieren

1

St

3.2.210 **Besandung Rinne Kleberand INOX**

Besandung Rinne Kleberand INOX
 Beschichtung umlaufender Dünnbettflansches für Rinne Typ
 2 mit
 Spezialharz und abgestreut mit Sandmischung zur besseren
 Haftung der Dünnbett- abdichtung unter den Fliesen, bzw
 des
 Bodenbelags.

liefern und montieren

1

St

3.2.220 **V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff**

V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff
 Edelstahl-Lochrost
 aus V4A 1.4404
 Tragstab 25 x 2 mm
 Rosthöhe 25 mm
 Sicherheits-Profil-Prägung
 (SPP) nach DIN EN 16165 (geprüfte
 Rutschhemmung für den Barfuß-
 bereich), Klassifizierungs-
 stufe C
 Lochung: 8x8 mm
 Breite: 141 mm
 Länge: 2545 mm
 Teilung: 3-teilig

liefern und montieren

1

St

3.2.230 **Kastenrinne, V4A, Typ 62, 2560 x 156 mm**

Kastenrinne, V4A, Typ 62, 2560 x 156 mm
 Edelstahl-Entwässerungsrinne mit
 eingearbeitetem Gefälle,
 Sichtstege geschliffen.
 Mit Justierschrauben zur Höhennivellierung.
 Rinne mit Ankern zur besseren Einbindung in den Estrich
 Typ 62 mit Randfalz, 15 mm
 nach unten und zusätzlich

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	2	Bodenabläufe

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
50 mm nach außen gekantet (dient zur Aufnahme einer Dünnbettabdichtung). Materialstärke 2 mm, Sichtsteg 6 mm Material V4A Werkstoff 1.4404 Rinne in I-Form mit einem Stutzen Ø=125 mm Stutzenlänge 150 mm Rinnenhöhe: nach Zeichnung Breite: 156 mm Länge: 2560 mm , 1-tlg. Fabrikat/Typ des Angebotes: liefern und montieren	1	St		
3.2.240 Besandung Rinne Kleberand INOX Besandung Rinne Kleberand INOX Beschichtung umlaufender Dünnbettflansches für Rinne Typ 2 mit Spezialharz und abgestreut mit Sandmischung zur besseren Haftung der Dünnbett- abdichtung unter den Fliesen, bzw des Bodenbelags. liefern und montieren	1	St		
3.2.250 V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff Edelstahl-Lochrost aus V4A 1.4404 Tragstab 25 x 2 mm Rosthöhe 25 mm Sicherheits-Profil-Prägung (SPP) nach DIN EN 16165 (geprüfte Rutschhemmung für den Barfuß- bereich), Klassifizierungs- stufe C Lochung: 8x8 mm Breite: 141 mm Länge: 2545 mm Teilung: 3-teilig liefern und montieren	1	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	2	Bodenabläufe

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

3.2.260 Kastenrinne, V4A, Typ 62, 2560 x 156 mm

Kastenrinne, V4A, Typ 62, 2560 x 156 mm
 Edelstahl-Entwässerungsrinne mit
 eingearbeitetem Gefälle,
 Sichtstege geschliffen.
 Mit Justierschrauben zur Höhennivellierung.
 Rinne mit Ankern zur besseren Einbindung in den Estrich
 Typ 62 mit Randfalz, 15 mm
 nach unten und zusätzlich
 50 mm nach außen gekantet
 (dient zur Aufnahme einer
 Dünnbettabdichtung).
 Materialstärke 2 mm,
 Sichtsteg 6 mm
 Material V4A Werkstoff 1.4404
 Rinne in I-Form mit einem
 Stutzen Ø=125 mm
 Stutzenlänge 150 mm
 Rinnenhöhe: nach Zeichnung
 Breite: 156 mm
 Länge: 2560 mm , 1-tlg.
 Fabrikat/Typ des Angebotes:

.....

liefern und montieren

1

St

3.2.270 Besandung Rinne Kleberand INOX

Besandung Rinne Kleberand INOX
 Beschichtung umlaufender Dünnbettflansches für Rinne Typ
 2 mit
 Spezialharz und abgestreut mit Sandmischung zur besseren
 Haftung der Dünnbett- abdichtung unter den Fliesen, bzw
 des
 Bodenbelags.

liefern und montieren

1

St

3.2.280 V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff

V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff
 Edelstahl-Lochrost
 aus V4A 1.4404
 Tragstab 25 x 2 mm
 Rosthöhe 25 mm
 Sicherheits-Profil-Prägung
 (SPP) nach DIN EN 16165 (geprüfte
 Rutschhemmung für den Barfuß-
 bereich), Klassifizierungs-

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	2	Bodenabläufe

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

stufe C
 Lochung: 8x8 mm
 Breite: 141 mm
 Länge: 2545 mm
 Teilung: 3-teilig

liefern und montieren

1

St

3.2.290 **Kastenrinne, V4A, Typ 62, 2560 x 156 mm**

Kastenrinne, V4A, Typ 62, 2560 x 156 mm
 Edelstahl-Entwässerungsrinne mit
 eingearbeitetem Gefälle,
 Sichtstege geschliffen.
 Mit Justierschrauben zur Höhennivellierung.
 Rinne mit Ankern zur besseren Einbindung in den Estrich
 Typ 62 mit Randfalz, 15 mm
 nach unten und zusätzlich
 50 mm nach außen gekantet
 (dient zur Aufnahme einer
 Dünnbettabdichtung).
 Materialstärke 2 mm,
 Sichtsteg 6 mm
 Material V4A Werkstoff 1.4404
 Rinne in I-Form mit einem
 Stutzen Ø=125 mm
 Stutzenlänge 150 mm
 Rinnenhöhe: nach Zeichnung
 Breite: 156 mm
 Länge: 2560 mm , 1-tlg.
 Fabrikat/Typ des Angebotes:

.....

liefern und montieren

1

St

3.2.300 **Besandung Rinne Kleberand INOX**

Besandung Rinne Kleberand INOX
 Beschichtung umlaufender Dünnbettflansches für Rinne Typ
 2 mit
 Spezialharz und abgestreut mit Sandmischung zur besseren
 Haftung der Dünnbett- abdichtung unter den Fliesen, bzw
 des
 Bodenbelags.

liefern und montieren

1

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	2	Bodenabläufe

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

3.2.310 V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff

V4A-Edelstahl Lochrost m. Kreuzschliff

Edelstahl-Lochrost

aus V4A 1.4404

Tragstab 25 x 2 mm

Rosthöhe 25 mm

Sicherheits-Profil-Prägung

(SPP) nach DIN EN 16165 (geprüfte

Rutschhemmung für den Barfuß-

bereich), Klassifizierungs-

stufe C

Lochung: 8x8 mm

Breite: 141 mm

Länge: 2545 mm

Teilung: 3-teilig

liefern und montieren

1

St

3.2.320 Ferrofix 125 DN100 Grundkörper

Ferrofix 125 DN100 Grundkörper

OD110 senkr Kf

Der Grundkörper Ferrofix aus Edelstahl dient in Kombination mit

einem Aufsatzstück im System 125 der Punktentwässerung und ist

mit einem herausnehmbaren Geruchsverschluss und einer Bauzeitschutzabdeckung ausgestattet. Der Klebeflansch mit einer

Flanschbreite von 50 mm ist geeignet zur Anbindung von Abdichtungen im Verbund, gemäß DIN 18534, für alle Wassereinwirkungsklassen. Der Auslaufstutzen ist für den Anschluss an SML-Rohre geeignet. Ein Potentialausgleich ist nicht erforderlich.

Ausführung

System: 125

Abdichtung am Grundkörper: Klebeflansch (geeignet für Feuchtigkeitssperren)

Sperrwasserhöhe: 50 mm

Allgemeine Merkmale

Norm: EN 1253-1

Nennweite (DN): 100

Außendurchmesser (DA): 110 mm

Zulassung: Z-19.53-2414,Z-19.53-2414_V,Z-19.17-1719,Z-19.17-

1719_V

Geruchsverschluss: inklusive

Abmessungen

Gewicht netto: 1,48 kg

Gewicht brutto: 1,76 kg

Länge: 240 mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	2	Bodenabläufe

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Breite: 240 mm Höhe: 207 mm Verpackungsmaß Länge: 280 mm Verpackungsmaß Breite: 280 mm Verpackungsmaß Höhe: 260 mm Behälter/Grundkörper Auslauf Anzahl: 1 Material Grundkörper: Edelstahl 1.4301 (V2A) Stutzen Ausführung: senkrecht				
	18	St		
3.2	Bodenabläufe		Summe:	

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

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

3.3 Warm- und KaltwasserleitungenVortext:

Wasserleitungen aus Kupferrohr nach EN1057 in Sanco-Qualität mit Prüfzeichen; einschliesslich aller Form- und Verbindungsstücke, Verbindung mit Profipress-Fittings aus Kupfer oder Rotguss, mit DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpressten Fitting, EPDM-Dichtelement, unlösbar, Dichtungsmaterial, verzinkte Rohhalterungen einschliesslich Gewindestangen, Pendelschellen und Dübelbefestigung sowie Schall-Dämmeinlagen, Rohrhülsen aus Armaflex u.ä. in Brandabschnittswänden nach LAR ausgestopft, Rosetten und sonstiges Kleinmaterial, Rohrleitungen ohne Anstrich, alle sonstigen Eisenteile mit doppeltem Grundanstrich.

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

3.3.10 Bauwasseranschluss

Bauwasseranschluss

Bauwasserverteilung mit 2" Verschraubung und 500 mm Baulänge.

Verteiler DN 50, 500 mm lang mit 7 Abgängen mit jeweils einem Trinkwasserkugelhahn DN 25 und Verschraubungen. Inklusive Halterung liefern und Anschluss an vorhandener Wasserleitung im Gebäude.

1 St

3.3.20 Cu-Rohr, 15 x 1,0 mm

Cu-Rohr, 15 x 1,0 mm

120,00 m

3.3.30 Cu-Rohr, 18 x 1,0 mm

Cu-Rohr, 18 x 1,0 mm

130,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.3.40	Cu-Rohr, 22 x 1,0 mm Cu-Rohr, 22 x 1,0 mm	130,00	m		
3.3.50	Cu-Rohr, 28 x 1,0 mm Cu-Rohr, 28 x 1,0 mm	110,00	m		
3.3.60	Cu-Rohr, 35 x 1,2 mm Cu-Rohr, 35 x 1,2 mm	75,00	m		
3.3.70	Cu-Rohr, 42 x 1,2 mm Cu-Rohr, 42 x 1,2 mm	110,00	m		
3.3.80	Cu-Rohr, 54 x 1,5 mm Cu-Rohr, 54 x 1,5 mm	5,00	m		
3.3.90	Eventualpos. ohne GP Cu-Rohr, 64 x 1,5 mm Cu-Rohr, 64 x 1,5 mm	1,00	m		NEP
3.3.100	Eventualpos. ohne GP Cu-Rohr, 76,1 x 2,0 mm Cu-Rohr, 76,1 x 2,0 mm	1,00	m		NEP
3.3.110	Eventualpos. ohne GP Cu-Rohr, 88,9 x 2,0 mm Cu-Rohr, 88,9 x 2,0 mm	1,00	m		NEP

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<u>Vortext:</u> Form- und Verbindungsstücke als Zulage zu den Rohrpositionen				
3.3.120	Bogen, 15 mm Bogen, 15 mm			
	90	St	_____	_____
3.3.130	Bogen, 18 mm Bogen, 18 mm			
	120	St	_____	_____
3.3.140	Bogen, 22 mm Bogen, 22 mm			
	140	St	_____	_____
3.3.150	Bogen, 28 mm Bogen, 28 mm			
	90	St	_____	_____
3.3.160	Bogen, 35 mm Bogen, 35 mm			
	50	St	_____	_____
3.3.170	Bogen, 42 mm Bogen, 42 mm			
	50	St	_____	_____
3.3.180	Eventualpos. ohne GP Bogen, 54 mm Bogen, 54 mm			
	1	St	_____	NEP
3.3.190	Eventualpos. ohne GP Bogen, 64 mm Bogen, 64 mm			
	1	St	_____	NEP

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Eventualpos. ohne GP				
3.3.200	Bogen, 76,1 mm				
	Bogen, 76,1 mm				
		1	St		NEP
	Eventualpos. ohne GP				
3.3.210	Bogen, 88,9 mm				
	Bogen, 88,9 mm				
		1	St		NEP
	<u>Vortext:</u>				
	Bei den T-Stücken wird nur der jeweils größte Durchmesser angegeben.				
3.3.220	T-Stück, 15 mm				
	T-Stück, 15 mm				
		8	St		
3.3.230	T-Stück, 18 mm				
	T-Stück, 18 mm				
		20	St		
3.3.240	T-Stück, 22 mm				
	T-Stück, 22 mm				
		25	St		
3.3.250	T-Stück, 28 mm				
	T-Stück, 28 mm				
		20	St		
3.3.260	T-Stück, 35 mm				
	T-Stück, 35 mm				
		12	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.3.270	T-Stück, 42 mm T-Stück, 42 mm	12	St		
3.3.280	Eventualpos. ohne GP T-Stück, 54 mm T-Stück, 54 mm	1	St		NEP
3.3.290	Eventualpos. ohne GP T-Stück, 64 mm T-Stück, 64 mm	1	St		NEP
3.3.300	Eventualpos. ohne GP T-Stück, 76,1 mm T-Stück, 76,1 mm	1	St		NEP
3.3.310	Eventualpos. ohne GP T-Stück, 88,9 mm T-Stück, 88,9 mm	1	St		NEP
3.3.320	Red-Stück, 18 x 15 mm Red-Stück, 18 x 15 mm	3	St		
3.3.330	Red-Stück, 22 x 15 mm Red-Stück, 22 x 15 mm	3	St		
3.3.340	Red-Stück, 22 x 18 mm Red-Stück, 22 x 18 mm	3	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.3.350 Red-Stück, 28 x 15 mm Red-Stück, 28 x 15 mm	3	St	_____	_____
3.3.360 Red-Stück, 28 x 18 mm Red-Stück, 28 x 18 mm	3	St	_____	_____
3.3.370 Red-Stück, 28 x 22 mm Red-Stück, 28 x 22 mm	3	St	_____	_____
3.3.380 Red-Stück, 35 x 28 mm Red-Stück, 35 x 28 mm	3	St	_____	_____
3.3.390 Red-Stück, 42 x 22 mm Red-Stück, 42 x 22 mm	2	St	_____	_____
3.3.400 Red-Stück, 42 x 28 mm Red-Stück, 42 x 28 mm	2	St	_____	_____
3.3.410 Red-Stück, 42 x 35 mm Red-Stück, 42 x 35 mm	2	St	_____	_____
3.3.420 Eventualpos. ohne GP Red-Stück, 54 x 28mm Red-Stück, 54 x 28 mm	1	St	_____	NEP

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Eventualpos. ohne GP				
3.3.430 Red-Stück, 54 x 35mm Red-Stück, 54 x 35 mm	1	St		NEP
Eventualpos. ohne GP				
3.3.440 Red-Stück, 54 x 42mm Red-Stück, 54 x 42 mm	1	St		NEP
Eventualpos. ohne GP				
3.3.450 Red-Stück, 64 x 42 mm Red-Stück, 64 x 42 mm	1	St		NEP
Eventualpos. ohne GP				
3.3.460 Red-Stück, 64 x 54 mm Red-Stück, 64 x 54 mm	1	St		NEP
Eventualpos. ohne GP				
3.3.470 Red-Stück, 76,1 x 54 mm Red-Stück, 76,1 x 54 mm	1	St		NEP
Eventualpos. ohne GP				
3.3.480 Red-Stück, 76,1 x 64 mm Red-Stück, 76,1 x 64 mm	1	St		NEP
Eventualpos. ohne GP				
3.3.490 Red-Stück, 88,9 x 54 mm Red-Stück, 88,9 x 54 mm	1	St		NEP
Eventualpos. ohne GP				
3.3.500 Red-Stück, 88,9 x 76,1 mm Red-Stück, 88,9 x 76,1 mm	1	St		NEP

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.3.510 Muffe 15mm Muffe 15mm	25	St	_____	_____
3.3.520 Muffe 18mm Muffe 18mm	7	Mt	_____	_____
3.3.530 Muffe 22mm Muffe 22mm	12	St	_____	_____
3.3.540 Muffe 28mm Muffe 28mm	12	St	_____	_____
3.3.550 Muffe 35mm Muffe 35mm	12	St	_____	_____
3.3.560 Muffe 42mm Muffe 42mm	8	St	_____	_____
3.3.570 Eventualpos. ohne GP Muffe 54mm Muffe 54mm	1	St	_____	NEP
3.3.580 Eventualpos. ohne GP Muffe 64mm Muffe 64mm	1	St	_____	NEP

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Eventualpos. ohne GP				
3.3.590				
Muffe 76,1mm				
Muffe 76,1mm				
	1	St		NEP
Eventualpos. ohne GP				
3.3.600				
Muffe 88,9mm				
Muffe 88,9mm				
	1	St		NEP
3.3.610				
ÜG 15mmx1/2"				
ÜG 15mmx1/2"				
	55	St		
3.3.620				
ÜG 15mmx3/4"				
ÜG 15mmx3/4"				
	5	St		
3.3.630				
ÜG 18mmx1/2"				
ÜG 18mmx1/2"				
	3	St		
3.3.640				
ÜG 18mmx3/4"				
ÜG 18mmx3/4"				
	1	St		
3.3.650				
ÜG 22mmx1/2"				
ÜG 22mmx1/2"				
	4	St		
3.3.660				
ÜG 22mmx3/4"				
ÜG 22mmx3/4"				
	3	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.3.670 ÜG 22mmx1" ÜG 22mmx1"	4	St	_____	_____
3.3.680 ÜG 28mmx3/4" ÜG 28mmx3/4"	12	St	_____	_____
3.3.690 ÜG 28mmx1" ÜG 28mmx1"	1	St	_____	_____
3.3.700 Rotguss-Wandscheibe, 15 x 1/2" Rotguss-Wandscheibe, 15 x 1/2" hohe Ausführung, mit passenden Schallschluckern aus Gummi	4	St	_____	_____
3.3.710 Rotguss-Wandscheibe, 18 x 1/2" Rotguss-Wandscheibe, 18 x 1/2" hohe Ausführung, mit passenden Schallschluckern aus Gummi	1	St	_____	_____
3.3.720 Rotguss-Wandscheibe, 22 x 1/2" Rotguss-Wandscheibe, 22 x 1/2" hohe Ausführung, mit passenden Schallschluckern aus Gummi	1	St	_____	_____
3.3.730 Rotguss-Wandscheibe, 22 x 3/4" Rotguss-Wandscheibe, 22 x 3/4" hohe Ausführung, mit passenden Schallschluckern aus Gummi	1	St	_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

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

3.3.740 Doppel-Wandscheibe, 15x1/2"x15mm

Doppel-Wandscheibe, 15x1/2"x15mm
hohe Ausführung, mit passenden
Schallschluckern aus Gummi
liefern und montieren

15

St

3.3.750 Doppel-Wandscheibe, 18 x 1/2"x18mm

Doppel-Wandscheibe, 18 x 1/2"x18mm
hohe Ausführung, mit passenden
Schallschluckern aus Gummi
liefern und montieren

25

St

3.3.760 Doppel-Wandscheibe, 22x1/2"x22mm

Doppel-Wandscheibe, 22x1/2"x22mm
hohe Ausführung, mit passenden
Schallschluckern aus Gummi
liefern und montieren

40

St

Vortext:

Freistrom-Schrägsitzventil
mit Entleerung, DIN-DVGW- und Schallschutzzulassung
DIN 2602 / 3546 für Trinkwasser.
Zubehör: Dämmschale

Fabrikat / Typ der Planung:

Fabrikat: Kemper

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

mit wartungsfreier Spindeldichtung, Kegeldichtung aus
PTFE, PN 16 mit Handrad und Entleerung
inkl. aller Dichtungen und Verschraubungen, Dämmschale
liefern und montieren

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.3.770	Freistrom-Schrägsitzventil DN 15 Freistrom-Schrägsitzventil DN 15 wie vor beschrieben			
	20	St	_____	_____
3.3.780	Freistrom-Schrägsitzventil DN 20 Freistrom-Schrägsitzventil DN 20 wie vor beschrieben			
	3	St	_____	_____
3.3.790	Freistrom-Schrägsitzventil DN 25 Freistrom-Schrägsitzventil DN 25 wie vor beschrieben			
	4	St	_____	_____
3.3.800	Freistrom-Schrägsitzventil DN 32 Freistrom-Schrägsitzventil DN 32 wie vor beschrieben			
	3	St	_____	_____
3.3.810	Freistrom-Schrägsitzventil DN 40 Freistrom-Schrägsitzventil DN 40 wie vor beschrieben			
	4	St	_____	_____
3.3.820	Eventualpos. ohne GP Freistrom-Schrägsitzventil DN 50 Freistrom-Schrägsitzventil DN 50 wie vor beschrieben			
	1	St	_____	NEP
3.3.830	Zirkulationsregelventil automatisch Zirkulationsregelventil automatisch absperrbar zum thermisch selbstregelnden hydraulischen Abgleich von Zirkulationssystemen PN 16, geeignet für die thermische Desinfektion. - thermische Desinfektion > 70°C - Regegenauigkeit +/- 2K - Temperaturbereich 50-65°C einschl., einschl.: Zeigerthermometer und Dämmschale			

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

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

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat: Kemper

Typ: DN15

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

inkl. aller Dichtungen und Verschraubungen

kompl. liefern und montieren

5

St

3.3.840 Zirkulationsregelventil automatisch

Zirkulationsregelventil automatisch

absperierbar zum thermisch selbstregelnden hydraulischen

Abgleich von Zirkulationssystemen PN 16,

geeignet für die thermische Desinfektion.

- thermische Desinfektion > 70°C

- Regegenauigkeit +/- 2K

- Temperaturbereich 50-65°C einschl.,

einschl.:

Zeigerthermometer und Dämmschale

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat: Kemper

Typ: DN20

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

inkl. aller Dichtungen und Verschraubungen

kompl. liefern und montieren

1

St

Eventualpos. ohne GP**3.3.850 Kombiniertes Schrägsitzventil DN 25**

Kombiniertes Schrägsitzventil DN 25

mit Rückflussverhinderer

Zulassung : DIN EN und DVGW

Druckstufe (PN) : 16 bar

Material : Rotguss

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

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

Fabrikat / Typ der Planung:

Fabrikat: Kemper

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

1

St

NEP

Eventualpos. ohne GP**3.3.860 Kombiniertes Schrägsitzventil DN 50**Kombiniertes Schrägsitzventil DN 50
mit Rückflussverhinderer

Zulassung : DIN EN und DVGW

Druckstufe (PN) : 16 bar

Material : Rotguss

Fabrikat / Typ der Planung:

Fabrikat: Kemper

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

1

St

NEP

3.3.870 Entleerungsventil 1/4"

Entleerungsventil 1/4"

Zulassung : DIN EN und DVGW

Material : Rotguss

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

2

St

3.3.880 Frostsichere Außenarmatur

Frostsichere Außenarmatur

3/4" 150-415mm

RG Bausatz m.Bediengr. u.Steckschlue.-OT

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

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

inkl.Rohrblüfter u. Rückflussverhinderer

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat: Kemper

Typ: DN 20

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

mit allen Anschlußformstücken
und Andichtflansch an Dampfsperre
liefern und montieren

1 St

3.3.890 Probenahmeventil DN 8

Probenahmeventil DN 8

Probenahmeventil aus Rotguss, zur Probenahme von
Trinkwasser zur Bestimmung mikrobiologischer und
chemischer Parameter nach TrinkwVO in Kalt - und
Warmwasserinstallationssystemen, bestehend aus Rotguss
im mediumberührten Bereich, absperrbar mittels
beiliegendem Inbusschlüssel SW 5, Rotguss-Ventilkörper
360° drehbar, mit abflammbarem und drehbarem Edelstahl-
Auslaufbogen, DN 8 (G 1/4") für Ventile und
Verschraubungen von DN 15 bis DN 50.

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat: KEMPER

Typ: Probenahmeventil

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

Komplett einschl. Verschraubungen, Dichtungen und
Schweißstülle bzw. Lötanschlussstück, liefern und montieren.

4 St

3.3.900 Bimetall Zeigerthermometer

Bimetall Zeigerthermometer

Gehäuse 100 mm aus Kunststoff abnehmbare Tauchhülse,
waagerechter Anschluss.

Messbereich 0-60°C und 0-120°C komplett;

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	3	Warm- und Kaltwasserleitungen

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

einschliesslich Tauchhülse.

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

1

St

3.3 Warm- und Kaltwasserleitungen**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	4	Wärme- und Schalldämmung

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

3.4 Wärme- und Schalldämmung

Wärmedämmung in den Technikzentralen bis in 2mtr. Höhe erhält die Wärmedämmung einen Mantel aus PVC-Folie.

Heizungs- und Warmwasserrohrisolierung
mit Formstücken
aus alukaschierter Mineralwollmatte

Wärmeleitzahl bei 40°C Mitteltemperatur 0,035 W/mK,
Stöße mit Aluband verklebt, Ummantelung der fertigen
Dämmung, Mantel aus PVC-Folie. Erzeugnis in
Verbindung mit Mineralwollmatten schwer entflammbar -
Klasse A1 - nach DIN 4102
Dämmstärke gem. EnEV 100%

liefern und montieren

3.4.10 Rohrohrisolierung DN 40

Rohrohrisolierung DN 40

50,00 m

3.4.20 Rohrohrisolierung DN 32

Rohrohrisolierung DN 32

25,00 m

3.4.30 Rohrohrisolierung DN 25

Rohrohrisolierung DN 25

30,00 m

3.4.40 Rohrohrisolierung DN 20

Rohrohrisolierung DN 20

40,00 m

3.4.50 Rohrohrisolierung DN 15

Rohrohrisolierung DN 15

45,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	4	Wärme- und Schalldämmung

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.4.60 Rohrohrisolierung DN 12 Rohrohrisolierung DN 12	20,00	m		
3.4.70 Zulage für Bögen DN40 Zulage für Bögen DN40	20	St		
3.4.80 Zulage für Bögen DN32 Zulage für Bögen DN32	20	St		
3.4.90 Zulage für Bögen DN25 Zulage für Bögen DN25	30	St		
3.4.100 Zulage für Bögen DN20 Zulage für Bögen DN20	30	St		
3.4.110 Zulage für Bögen DN15 Zulage für Bögen DN15	30	St		
3.4.120 Zulage für Bögen DN12 Zulage für Bögen DN12	5	St		
3.4.130 Zulage für T-Stücke DN32 Zulage für T-Stücke DN32	10	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	4	Wärme- und Schalldämmung

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.4.140	Zulage für T-Stücke DN25			
	Zulage für T-Stücke DN25			
	5	St		
3.4.150	Zulage für T-Stücke DN20			
	Zulage für T-Stücke DN20			
	7	St		
3.4.160	Zulage für T-Stücke DN15			
	Zulage für T-Stücke DN15			
	5	St		
3.4.170	Zulage für T-Stücke DN12			
	Zulage für T-Stücke DN12			
	3	St		

Vortext:

Dämmschalen 100% nach EnEV 2014 für
Warmwasserleitungen

Steinwoll-Rohrschale

für Heizungs- und Warmwasserrohre nach der
Energieeinsparverordnung 2014 Anlage 5 (zu § 10 Abs.2
und § 14 Abs. 4), Tabelle 1, sowie von Rohrleitungen in
betriebstechnischen Anlagen, als Brandschutzbekleidung
von brennbaren Rohrleitungen in Flucht- u. Rettungswegen.
Konzentrisch gewickelte Steinwolle-Rohrschale mit
gitternetzverstärkten reißfesten Aluminium-Sandwich-Folie
mit selbstklebender Überlappung kaschiert.
Einseitig aufgeschlitzt, zur leichteren Montage auf der
Innenwandung eingesägt.

Technische Daten:

Baustoffklasse: A2L-s1,d0 (EN 13501-1)
Brandverhalten: nichtbrennbar (DIN 13501)
Schmelzpunkt: > 1000 °C (DIN 4102-17)
Obere Anwendungsgrenztemperatur:
- Steinwolleseite < 250°C (DIN EN 14707)
- Aluminiumseite < 80°C
Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK nach EnEV
Nennwert Wärmeleitfähigkeit DIN EN 14303
siehe Herstellerangaben
AS-Qualität (DIN EN 13468, AGI Q 132)
Wasseraufnahme: <= 1kg/m2 (DIN EN 13472)
Bezeichnungsschlüssel: MW-EN14303-T9 (T8)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	4	Wärme- und Schalldämmung

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

Silikonfrei

Herstellungslänge: 1000 mm

Fabrikat : Rockwool

Typ : Rockwool 800

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

Einbau für Verteilleitungen im Technikgeschoß unter der Decke und im Erdgeschoß in Installationswänden und abgehängten Decken:

Dämmschale fugendicht auf die Rohrleitung aufbringen.
Schutzstreifen der selbstklebenden Längsüberlappung entfernen und damit den Längsschlitz dicht verkleben.
Rundstöße mit selbstklebendem Alu-Klebeband verkleben.
Zusätzlich Dämmschale mit verzinktem Bindedraht, 6 Windungen pro lfd. Meter, auf der Rohrleitung befestigen.

liefern und montieren

3.4.180 Rohrschale 20 x 15 mm

Rohrschale 20 x 15 mm

10,00 m

3.4.190 Rohrschale 20 x 18 mm

Rohrschale 20 x 18 mm

10,00 m

3.4.200 Rohrschale 20 x 22 mm

Rohrschale 20 x 22 mm

10,00 m

3.4.210 Rohrschale 30 x 28 mm

Rohrschale 30 x 28 mm

7,00 m

3.4.220 Rohrschale 30 x 35 mm

Rohrschale 30 x 35 mm

5,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	4	Wärme- und Schalldämmung

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

3.4.230 Rohrschale 40 x 42 mm

Rohrschale 40 x 42 mm

3,00 m

Isolierschlauchleitung
für Anbindeleitungen
Kalt-/ Warm- und Zirkulationsleitungen

Schaumstoff aus synthetischen Kautschuk, ungeschlitzt,
Farbe grau

Fabrikat : Conel
Typ : Flex (EL)
oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

Einbau für Verteillleitungen in Installationswänden und
Decken mit beengten Platzverhältnissen
Schlauchisolierung fugendicht auf die Rohrleitung
aufbringen. Längsschlitze und Stöße mit selbstklebendem
systemkonformen Klebeband verkleben.

liefern und montieren

3.4.240 Schlauchisolierung 27 x 15mm

Schlauchisolierung 27 x 15mm

20,00 m

3.4.250 Schlauchisolierung 26 x 18mm

Schlauchisolierung 26 x 18mm

5,00 m

3.4.260 Schlauchisolierung 25 x 22mm

Schlauchisolierung 25 x 22mm

10,00 m

3.4.270 Schlauchisolierung 38 x 28mm

Schlauchisolierung 38 x 28mm

7,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	4	Wärme- und Schalldämmung

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

3.4.280 Schlauchisolierung 38 x 35mm

Schlauchisolierung 38 x 35mm

5,00 m

3.4.290 Schlauchisolierung 51 x 42mm

Schlauchisolierung 51 x 42mm

3,00 m

Isolierschlauchleitung
für Anbindeleitungen
Kalt-/ Warm- und Zirkulationsleitungen

Schaumstoff aus synthetischen Kautschuk, ungeschlitz,
Farbe grau

Fabrikat : Conel
Typ : Flex (EL)
oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

Einbau für Anbindeleitungen in Installationswänden:
Schlauchisolierung fugendicht auf die Rohrleitung
aufbringen. Längsschlitze und Stöße mit selbstklebendem
systemkonformen Klebeband verkleben.

liefern und montieren

3.4.300 Schlauchisolierung 13 x 15mm

Schlauchisolierung 13 x 15mm

5,00 m

3.4.310 Schlauchisolierung 13 x 18mm

Schlauchisolierung 13 x 18mm

3,00 m

3.4.320 Schlauchisolierung 13 x 22mm

Schlauchisolierung 13 x 22mm

3,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	4	Wärme- und Schalldämmung

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

3.4.330 Schlauchisolierung 13 x 28mm

Schlauchisolierung 13 x 28mm

5,00 m

3.4.340 Schlauchisolierung 18 x 35mm

Schlauchisolierung 18 x 35mm

3,00 m

3.4.350 Schlauchisolierung 25 x 42mm

Schlauchisolierung 25 x 42mm

3,00 m

Kaltwasserisolierung

Kaltwasserisolierung an Rohrleitungen und
verfahrenstechnischen Anlagen zur Tauwasserverhinderung
und Wärmedämmung mit Schaumstoff aus synthetischen
Kautschuk, Baustoffklasse DIN4102 B2

Bedingungen bei Betrieb im Technikkeller:

Umgebungstemperatur = 32°C

Relative Luftfeuchte: = 75%

Mediumtemperatur: = 10°C

Fabrikat : Armacell

Typ : Armaflex AF-2

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

Alle Nähte sind mit systemkonformen Kleber fachgerecht zu
verschließen. Zusätzlich je ein Schlauchende auf das Rohr
kleben (Abschottungsverklebung). Weitere
Verarbeitungsrichtlinien sind der Montageanleitung des
Herstellers zu entnehmen.

für Kaltwasserleitungen
liefern und montieren

3.4.360 Rohrisolierung 11,5 x 15mm

Rohrisolierung 11,5 x 15mm

90,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	4	Wärme- und Schalldämmung

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.4.370 Rohrisolierung 11,5 x 18mm Rohrisolierung 11,5 x 18mm	80,00	m		
3.4.380 Rohrisolierung 12 x 22mm Rohrisolierung 12 x 22mm	80,00	m		
3.4.390 Rohrisolierung 12,5 x 28mm Rohrisolierung 12,5 x 28mm	70,00	m		
3.4.400 Rohrisolierung 13 x 35mm Rohrisolierung 13 x 35mm	42,00	m		
3.4.410 Rohrisolierung 13,5 x 42mm Rohrisolierung 13,5 x 42mm	60,00	m		
3.4.420 Rohrisolierung 13,5 x 54mm Rohrisolierung 13,5 x 54mm	20,00	m		
3.4.430 Eventualpos. ohne GP Rohrisolierung 14 x 64mm Rohrisolierung 14 x 64mm	1,00	m		NEP
3.4.440 Eventualpos. ohne GP Rohrisolierung 14 x 76,1mm Rohrisolierung 14 x 64mm	1,00	m		NEP

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	4	Wärme- und Schalldämmung

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

Eventualpos. ohne GP**3.4.450 Rohrisolierung 14,5 x 88,9mm**

Rohrisolierung 14,5 x 88,9mm

1,00 m

NEPRohrumwicklung

Körperschalldämmung für Abwasserrohre bestehend aus einer Rohrumwicklung mit Wickelstreifen zur Verhinderung von Körperschallübertragung in Wanddurchbrüchen oder Schlitten. Missselfix Super Bandage o. glw.je laufenden verlegten Rohrmeter

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat :

Typ :

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

3.4.460 Rohrumwicklung, DN 40

Rohrumwicklung, DN 40

5,00 m

3.4.470 Rohrumwicklung, DN 50

Rohrumwicklung, DN 50

5,00 m

3.4.480 Rohrumwicklung, DN 70

Rohrumwicklung, DN 70

5,00 m

3.4.490 Rohrumwicklung, DN 100

Rohrumwicklung, DN 100

5,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	4	Wärme- und Schalldämmung

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

3.4.500 Rohrumwicklung, DN 125

Rohrumwicklung, DN 125

5,00 m

R90-Rohrabschottung
für nicht brennbare Rohrleitungen

zur Montage in massiven Decken und Wänden und leichten Trennwänden und Kombischotts und R3- Rohrab-
schottungen in leichten Trennwänden aus Mineralwolle-
Dämmstoffen mit einem Schmelzpunkt > 1000°C,
Ausführung gemäß ABP Nr. P-3725/4130-MPA BS,
Bei bauseitigen bzw. selbsterstellten Kernbohrungen
formschlüssig einpressen, bei Fugen bis ca. 2mm mit
vollflächig auf die Schale aufgebrachtem Conlit Kleber
abdichten. Größere Fugen bis 50mm sind mit Mörtel (MG II,
IIa, III) vollständig zu verschließen. bei leichten Trenn-
wänden muß die verbleibende Restöffnung (bis 20mm)
mit Spachtelmasse vollständig verschlossen werden,
Alle Dämmstoffe sind mit verzinktem Bindedraht, 6
Wicklungen pro lfd.M., auf dem Rohr zu befestigen.
Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Unternehmer nach
Abschluss der Arbeiten durch eine
Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen.
Rohrmaterial: Stahl, Kupfer, Guß
Baustoffkl.: nichtbrennbar n. DIN 4102-1
Schmelzpunkt: > 1000 °C n. DIN 4102-17

innerhalb der Wand:

Rohdichte: > 150 kg/m³

Dämmdicke: >=15mm bis Da Rohr <= 42mm

>=20mm bis Da Rohr <= 108mm

>=30mm bis Da Rohr <= 160mm

weiterführende Dämmung:

Dämmdicke:

>=20mm bis Da Rohr <= 108mm

>=30mm bis Da Rohr <= 160mm

Dämmlänge: 1000mm beidseitig ab Wand

Wand-Deckenstärke: 100mm bis 240mm

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat/ Typ: innerhalb der Wand/Decke

Rockwool / Conlit 150 U Schale

oder gleichwertig

Fabrikat des Angebotes:

'.....'

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat/Typ: weiterführende Dämmung

Rockwool / RS 800 od. RS 835 od. RS 880

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	4	Wärme- und Schalldämmung

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

oder gleichwertig

Fabrikat des Angebotes:

'.....'

einschl. der Nebenarbeiten, Befestigungsmaterialien,
Kleber, Mörtel, Spachtel liefern und montieren**3.4.510 R90-Abschottung für n.b.Rohre bis DN 15**

R90-Abschottung für n.b.Rohre bis DN 15

8

St

3.4.520 R90-Abschottung für n.b.Rohre bis DN 20

R90-Abschottung für n.b.Rohre bis DN 20

5

St

3.4.530 R90-Abschottung für n.b.Rohre bis DN 25

R90-Abschottung für n.b.Rohre bis DN 25

3

St

3.4.540 R90-Abschottung für n.b.Rohre bis DN 32

R90-Abschottung für n.b.Rohre bis DN 32

3

St

3.4.550 Brandschutzmanschette DN 80

Brandschutzmanschette DN 80

Brandschutzmanschette für brennbares Rohr bis DN80
inkl. Befestigungsmaterial + Brandschutzschild

Fabrikat der Planung:

Fabrikat: Doyma

Typ: Curaflam XS

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

3

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	4	Wärme- und Schalldämmung

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

3.4.560 Brandschutzmanschette DN 100

Brandschutzmanschette DN 100
wie vor beschrieben

3

St

3.4.570 Brandschutzmanschette DN 150

Brandschutzmanschette DN 150
wie vor beschrieben

1

St

3.4.580 Brandschutz Wickelband

Brandschutz Wickelband
Bandlänge: 10
Meter Bandbreite: 125 mm
inklusive 10 Brandschutzschilder und
Befestigungsdraht für die Abschottung
nichtbrennbarer, isolierter Rohre ≤ 813
mm bzw. $\leq 219,1$ mm (LTW) Schottsystem
nach R30/R90, geprüft von:
Materialprüfanstalt Braunschweig (MPA-
BS) Prüfzeugnis P-3637/8902-MPA BS und
P-3222/9781-MPA BS für die Abschottung
von Rohren aus: - Stahl, Guss, Edelstahl
und Kupfer für folgende Isolierungen: -
PU, - Synthese Kautschuk -
Mineralwolle, Steinwolle, Glaswolle -
Schaumglas nach DIN 18174 für den Einbau
in: - Wände/Decken aus Porenbeton,
Beton, Mauerwerk ≥ 150 mm - Leichte
Trennwände ≥ 75 mm Mindestens 50 mm des
Wickelbandes ragen beidseitig aus der
Massivwand/-decke, in der LTW ragen 75
mm heraus. Einbau mit Nullabstand
(weitere Details entnehmen Sie dem
Prüfzeugnis) Hinweis: Es sind 2
Brandschutz-Wickelbänder pro
Durchführung erforderlich.

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : DOYMA Curaflam Rollit ISO Pro Box

Typ:

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	4	Wärme- und Schalldämmung

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

liefern und montieren

10,00 m

3.4.590 Brandschutz-Kartuschenmaterial

Brandschutz-Kartuschenmaterial
für brennbare Rohre bis zu einem Außend. von 32 mm
für nichtbrennbare Rohre bis zu einem Außenñ von 160 mm,
sowie für elektrische Leitungen und Fugen
incl. Brandschutzschild

Fabrikat der Planung:

Fabrikat: Doyma

Typ: Curaflam-Inject BS +K10

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

1 St

3.4 Wärme- und Schalldämmung**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	5	Sanitäre Gegenstände

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

3.5 Sanitäre Gegenstände**3.5.10 Waschtisch mit Hahnloch, rechteckig**

Waschtisch mit Hahnloch, rechteckig
für Wandanbau
innen und außen glasiert,
Beckenposition zentriert,
mit Hahnlochbohrung, mit Überlauf,
Schaftventil ohne Staufunktion

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Alape x
Typ : WT.PR585H
Maße : 585 x 405 x 125 mm
Farbe : weiss

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

inklusive

- Befestigungssatz
- Überlaufgarnitur
- Schallschutzset

Waschtisch an die Wand ansetzen mit Abdichtung zur Wand
aus Silikon, weiß
komplett liefern und montieren

4 St

Eventualpos. ohne GP**3.5.20 Waschtisch mit Hahnloch, rechteckig**

Waschtisch mit Hahnloch, rechteckig
für Wandanbau
Beckenmulde oval, innen und außen glasiert,
Weiß, Höhe 100mm,
mit Hahnlochbohrung, ohne Überlauf,
Schaftventil verchromt.

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Alape
Typ : WT.XXS450H-L
Maße : 450 x 236 x 100 mm
Farbe : weiss

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

inklusive

- Befestigungssatz

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	5	Sanitäre Gegenstände

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

- Überlaufgarnitur
- Schallschutzset

Waschtisch an die Wand ansetzen mit Abdichtung zur Wand
aus Silikon, weiß
komplett liefern und montieren

1 St _____ **NEP**

3.5.30 **Kombieeckventil**

Kombieeckventil 1/2"
mit Schubrosette und Längenausgleich, verchromtkompl.
mit Schlauchverschraubung DN 20 AG
einschl. Dichtungen liefern und in Wandscheibe liefern und
montieren

4 St _____

3.5.40 **Eckventile 1/2"**

Eckventile 1/2"
mit Schubrosette und Längenausgleich, verchromtkompl.
einschl. Dichtungen liefern und in Wandscheibeliefern und
montieren

4 St _____

Eventualpos. ohne GP

3.5.50 **Einbaubecken,**

Einbaubecken,
kreisförmig Ø 450 mm, innen und
außen glasiert, Weiß, mit Hahnlochbohrung, mit Überlauf, für
den Einbau von oben, inklusive Befestigungsset, inklusive
Überlaufgarnitur

Fabrikat: Alape
Modell: EB.S450H

Fabrikat / Typ des Angebotes:

.....

mit Abdichtung aus Silikon, weiß komplett liefern und
montieren

1 St _____ **NEP**

Eventualpos. ohne GP

3.5.60 **Spültisch-Einhand-Einlochbatterie, DN 15**

Spültisch-Einhand-Einlochbatterie, DN 15
Durchflussmenge: 12 l/min, gemessen bei 3 barFließdruck
Armaturenkörper: entzinkungsarmes Messing(MS 63)Pin-
Bedienungshebel (Metall)Luftsprudler mit Montageschlüssel

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	5	Sanitäre Gegenstände

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

Rapid-Montagesystem
Anschluss über flexible Druckschläuche G 3/8 (-)DVGW
W270 zugelassen
Auslauf: schwenkbar, ohne Anschlag
Ausladung: 200 mm

Fabrikat: Hansa
Typ: Hansadesigno 5101 2273
liefern und montieren

Fabrikat / Typ des Angebotes

:.....

liefern und montieren

1 St

NEP

3.5.70

Standventil DN 15

Standventil DN 15
für Waschanlagen, opto-elektronisch gesteuert. Zum
Anschluss an vorgemischtes Warmwasser oder Kaltwasser
mittels Schlauch und Sieb. Steuerelektronik,
Magnetventilkartusche, 6 V Lithium Batterie (CR-P2) und
Sensor im Ganzmetallgehäuse, Messing poliert verchromt.
Diebstahlhemmender Luftsprudler, Bauform SLIM, mit
integriertem Durchflussmengenregler 5,0 l/min. Aktivierte
Hygienespülung 24 Stunden nach letzter Betätigung,
Sicherheitsabschaltung bei Dauerreflexion und Speicherung
von Statistikdaten. Mit Möglichkeit der Parametrierung und
Kommunikation über optionale bidirektionale Fernbedienung.

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat :KWC

Typ : F5EV1001 / /2030027922

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

3 St

3.5.80

Mix Standbatterie DN 15

Mix Standbatterie DN 15
für Waschanlagen, opto-elektronisch gesteuert. Zum
Anschluss an Warm- und Kaltwasser mittels Schläuchen mit
integrierten Rückflussverhinderern und Sieben.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	5	Sanitäre Gegenstände

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Steuerelektronik, Magnetventilkartusche, 6 V Lithium Batterie (CR-P2) und Sensor im Ganzmetallgehäuse, Messing poliert verchromt. Temperaturwahlhebel mit einstellbarem, verdrehsicherem Temperaturanschlag sowie Verschlussblende für verdeckte Mischeinrichtung. Diebstahlhemmender Luftsprudler, Bauform SLIM, mit integriertem Durchflussmengenregler 5,0 l/min. Aktivierte Hygienespülung 24 Stunden nach letzter Betätigung, Sicherheitsabschaltung bei Dauerreflexion und Speicherung von Statistikdaten. Mit Möglichkeit der Parametrierung und Kommunikation über optionale bidirektionale Fernbedienung. Fabrikat/ Typ der Planung: Fabrikat : KWC Typ : F5EM1001 / /2030027923 oder gleichwertig Fabrikat / Typ des Angebotes: '.....' liefern und montieren				
	2	St		

3.5.90 Montageelement für Waschtisch

Montageelement für Waschtisch
ohne Armatur
Verwendungszweck für Trockenbau
Eigenschaften
- Befestigungsabstand Waschtisch 5-38cm
- Befestigung für Anschlussbogen
höhenverstellbar und schallgedämmt
- Traverse Armatur höhen- und tieferstellbar
Lieferumfang
- 2 Anschlusswinkel R 1/2,
- 2 Schalldämmunterlagen
- 2 Dämmhülsen
- Anschlussbogen aus PE-HD, D 50 mm
- Dichtung D 44/32 mm
- 2 Gewindestangen M10
- Befestigungsmaterial

Fabrikat/ Typ der Planung:
Fabrikat: Geberit
Typ: Duofix
Artikel-Nr.: 111.437.00.2
oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

inkl. Wandwinkel für Vorwandmontage

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	5	Sanitäre Gegenstände

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

liefern und montieren

4

St

WC-Anlagen**3.5.100 Wand-Tiefspül-WC**

Wand-Tiefspül-WC ohne Spülrand
wandhängend 6l aus Sanitärkeramik
inkl. verdeckter Wandbefestigung
und Schallschutzset

Breite: 355 mm

Tiefe: 530 mm

Höhe: 330 mm

Farbe: weiss

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Geberit

Typ : iCon 501.661.00.1

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

WC an die Wand ansetzen und Abdichtung zur Wand aus
Silikon herstellen.

liefern und montieren

5

St

3.5.110 WC-Sitz mit Deckel

WC-Sitz mit Deckel
Scharniere: Edelstahl

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : KERAMAG

Typ : iCon 574120

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

5

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	5	Sanitäre Gegenstände

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

3.5.120 Montageelement für Wand-WC

Montageelement für Wand-WC
 WC Spülkasten 6-9l
 Verwendungszwecke
 - Für Trockenbau
 - Für Wand-WCs mit Anschlussmaßen
 nach DIN EN 33:2011-11
 - Für 1-Mengen-, 2-Mengen- oder
 Spül-Stopp-Spülung
 Eigenschaften
 - Montage- und Servicearbeiten am
 UP-Spülkasten werkzeuglos
 - Ausgerüstet mit Leerrohr für Wasserzuleitung
 - Wasseranschluss R 1/2,
 mit integriertem Eckventil und Handrad
 - Bauschutz für Serviceöffnung
 - 2 Schutzstopfen
 - Anschlussset für WC, D 90 mm
 - Anschlussbogen 90G aus PE-HD, D 90 mm
 - Übergangsmuffe aus PE-HD, D 90/110 mm
 - 2 Gewindestangen M12
 - Befestigungsmaterial

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Geberit

Typ : Duofix Artikel-Nr.: 111.300.00.6

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

inkl. Wandwinkel für Vorwandmontage
 liefern und montieren

5

St

3.5.130 WC- Betätigungsplatte

WC- Betätigungsplatte
 für 2-Mengenspülung
 Oberfläche aus Edelstahl verschraubar.

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Geberit

Typ : Sigma 20 1115.882.11.1

Farben : weiß

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	5	Sanitäre Gegenstände

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
liefern und montieren	5	St		

Urinalanlage**3.5.140 Wand-Urinalbecken, berührungslos**

Wand-Urinalbecken,-
 Ausspülen der Urinalkeramik mit 0,5 l pro Spülung
 gewährleistet, unter Einhaltung der EN 13407
 - Reinigung des Entwässerungssystems ohne Abnehmen
 der Keramik
 - Sprühkopf von vorne austauschbar, ohne Abnehmen
 der Keramik
 - Spülrandlos
 - Geruchsverschlussaufnahme werkzeuglos
 höhenverstellbar

Technische Eigenschaften

- Farbe: weiß
- Werkstoff: Sanitärkeramik
- Nettogewicht: 18,715 kg
- Breite: 310 mm
- Höhe: 665 mm
- Tiefe: 370 mm
- Kleine Spülmenge Einstellbereich: 0,5 l
- Zulauf: hinten
- Zielmarkierung: nein

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Geberit
 Typ : Preda
 Artikel-Nr.: 116.070.00.1

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

einschließlich:

- Befestigungsmaterial
- Urinalgeruchsverschluss mit Absaugfunktion
 - Ablaufsieb
 - Ablaufgarnitur
 - Rückflussverhinderer
 - Anschlusswinkel 90° R 1/2"
 - Dichtungsmaterial für Wandanschluß
- komplett liefern und montieren mit Ab-

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	5	Sanitäre Gegenstände

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

dichtung zur Wand aus Silikon, weiß

2

St

3.5.150 **Montageelement für Wand-Urinal**

Montageelement für Wand-Urinal

Verwendungszweck f- für Trockenbau

- Mit Auszugsblech für seitliche

Befestigung über

dem Element an Metall- oder

Holzprofilen oder an

Geberit Duofix Systemständern

- Alternative Befestigungsposition für

Wandanker

- Elementhöhe auf Urinal anpassbar,

112130 cm

- Urinalbefestigungen M8, breiten- und

höhenverstellbar

- Befestigung für Anschlussbogen

höhenverstellbar

und schallgedämmt

Technische Eigenschaften

- Werkstoff: Stahl

- Nettogewicht: 13,500 kg

- Höhenverstellbar: Nein

- Breite: 500 mm

- Tiefe: 75 mm

inklusive

- Anschlusswinkel R 1/2"

- Bauschutz mit Deckel

- Anschlussbogen aus PE-HD, D 63 / 50 mm

- Dichtung D 57 / 50 mm

- Urinalgeruchsverschluss D 50 mm, mit

Dichtung auf

Urinal

- Befestigungs- und Schutzmaterial

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Geberit

Typ : Duofix

Artikel-Nr.: 111.676.00.2

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

inkl. Wandwinkel für Vorwandmontage

liefern und montieren

2

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	5	Sanitäre Gegenstände

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

Duschen**3.5.160 Rohbauset**

Rohbauset

R5 Rohbauset mit Schiebe-Klebeflansch zur Wandeinbaumontage von Fertigbausets DN 15 mit Mischeinrichtung, für Duschanlagen. Zum Anschluss an Warm- und Kaltwasser. Franke-Systembox aus Kunststoff, 174 x 225 mm, mit absperrbaren Anschlussverschraubungen, Rohbauschutz, Spülstück zum Spülen und Dichtheitsprüfung. Stufenlos, verstellbarer Schiebe-Klebeflansch mit formschlüssig verbundener, flexibler, 70 mm breiter Dichtmanschette. Dichtmanschette aus wasserdichtem, dauerelastischem, alkalibeständigem und rissüberbrückendem thermoplastischen Elastomer mit Polypropylen-Vlies zum Anschluss an Verbundabdichtungen im Trocken- und Nassbau

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : KWC

Typ : F5BX2001/ 2030028990
oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

12 St

3.5.170 Thermostatbatterie

Thermostatbatterie

F5E-Therm Thermostatbatterie DN 15 als Fertigbauset zur Wandeinbaumontage im Rohbauset, für Duschanlagen. Elektronisch gesteuert, zum Anschluss an Warm- und Kaltwasser. Funktionsblock mit integrierter Magnetventilkartusche, Thermostat und Vorrichtung für optionale Bypass-Magnetventilkartusche zur Durchführung einer programmgesteuerten thermischen Desinfektion. Thermostat mit Metallgriff mit einstellbarem und verdrehsicherem Temperaturanschlag und Möglichkeit zur Durchführung einer manuellen thermischen Desinfektion. Ganzmetallausführung, sichtbare Teile poliert verchromt. Mit Halterahmen mit Profildichtung, Edelstahlabdeckplatte 190 x 245 mm mit verdeckter Schraubbefestigung inklusive Tast-Sensor mit Steuerelektronik, Rosette, Rückflussverhinderern und Sieben. Tiefenverstellbarkeit 25 mm. Aktivierte Hygienespülung 24 Stunden nach letzter Betätigung und Speicherung von Statistikdaten. Mit Möglichkeit der Parametrierung und Kommunikation über optionale

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	5	Sanitäre Gegenstände

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

bidirektionale Fernbedienung. Separate Spannungsversorgung über Netzteil 6,75 V / 12 V DC oder AQUA 3000 open Systemzubehör.
inkl. Elektronikmodul un Elektro-T-Verteiler, zur Einbindung der elektronischen Thermostatbatterie in das Wassermanagementsystem

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : KWC

Typ : F5ET2011 / 2030040370+EM5 /2030041918

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

inklusive Temperaturfühler für je Warm- und Kaltwasser liefern und montieren

12 St

3.5.180 **Bypass-Magnetventilkartusche**

Bypass-Magnetventilkartusche
Magnetventilkartusche DN 5, bistabil, mit wasserdichtem Stecker und Sieb, 6 V DC.

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : KWC

Typ : ACXX9002 / 2030003033

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

12 St

3.5.190 **ECC2-Funktionscontroller**

ECC2-Funktionscontroller

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : KWC

Typ : ECC2 ZA3OP0011 / 2000108123

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

ECC2 Funktionscontroller - A3000 open mit Ethernet- und

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	5	Sanitäre Gegenstände

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

CAN-Busanschluss für die Armaturenebene sowie mit integriertem Netzteil, Echtzeituhr mit Kalenderfunktion und WEB - Server. Zum Anschluss von 32 AQUA 3000 open Armaturen/Systemelektronikmodulen beziehungsweise bis zu 200 m Kabellänge zwecks Spannungsversorgung und externer Steuerung wie Armatureneinstellung und Kommunikation, 230 V AC / 24 V DC.

Für Funktionen wie:

- Starten einer thermischen Desinfektion über Kontakteingang
- Externe Auslösung von Hygienespülungen
- Protokollspeicherung der letzten thermischen Desinfektion sowie 90 Minuten der allgemeinen Temperaturwerte (mit optionalem SD-Kartenmodul)
- Reinigungsabschaltung
- Programm-Modi-Umschaltung (z.B. Nacht- oder Ferienschtaltung)

Inklusiver Lieferung der Systemsoftware - AQUA 3000 open für Standard-PC mit Betriebssystem Windows XP oder Vista und DOT.NET Framework 2.0 zur Bedienung, Visualisierung und Überwachung von A3000 open Armaturen beziehungsweise Anlagen.

liefern und montieren

1 St

3.5.200 **Abschlusswiderstand**

Abschlusswiderstand zum beidseitigen Endanschluss an die Systemleitung zur Sicherstellung der Datenkommunikation.

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : KWC

Typ : ZAQUA014 / 2000100847

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

2 St

3.5.210 **Systemleitung**

Systemleitung

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat: Franke / A3000 open

Typ: 2000100801

oder gleichwertig

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	5	Sanitäre Gegenstände

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

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

zur Verbindung von AQUA 3000 open Armaturen/System-Elektronikmodulen. Für Spannungsversorgung und Kommunikation. Verlegung im Leerrohr vom Keller in die Vorwand der Duschen.

inkl .Verlegung im Leerrohr und anschließen der Duschen und des Funktionskontrollers.

liefern und montieren

100,00 m

3.5.220 Inbetriebnahme ECC Controller

Inbetriebnahme ECC Controller
 Objektspezifische Parametrierung eines AQUA 3000 open Systems durch den Kundendienst, inklusive Programm-überprüfung, Reichweiteneinstellung, Parametrierung von Spül- und Nachlaufzeiten, Anpassung der Hygienespülung und Überprüfung mit Abgleichung der Parameter für die thermische Desinfektion mit Funktionstest.Bitte beachten Sie, dass die Parametrierung nur bei betriebsbereiten Anlagen durchgeführt werden kann
 - installierter Wasseranschluss mit vorhandenem Warmwasser
 - komplette Verkabelung
 - installierter Stromanschluss
 An- und Abfahrt sind im Preis enthalten.

1 St

Eventualpos. ohne GP

3.5.230 Kompakt-Schaltschrank Wandanbau 1,0 x 1,0 m

Kompakt-Schaltschrank für Wandanbau
 0,6 x 0,6 x 0,25 zur Aufnahme der ECC-Funktionscontroller

Gehäuse mit Tür aus Stahlblech, lackiert mit Montageplatte und Flanschplatte im Boden. Schutzart bis IP 66.
 Verschluss mit Steckschlüssel.

wesentliche Ausrüstung:

- Hutschienen
- Klemmböcke
- Abdeckungen
- Anschluß 230V/1p
- 1 Sicherung

inklusive Einbau von 4 Funktionscontrollern und auflegen von 4 Steuerleitungen, interne Verdrahtung.

Fabrikat/ Typ der Planung:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	5	Sanitäre Gegenstände

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

Fabrikat : Rittal, Sarel
 Typ : Kompaktschaltschrank
 oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

1 St _____ **NEP**

3.5.240 **Duschkopf DN 15**

Duschkopf DN 15

Duschkopf DN 15 mit Kunststoffstrahlboden mit Antikalk-System und geringer Aerosolbildung. Mit steckbarem Anschlussstutzen für Wandanschluss inklusive Durchflussmengenregler mit konstantem Volumenstrom ab 1 bar Fließdruck. Duschkopfgehäuse mit Vorrichtung für optionale Verdrehsicherung. Messing poliert verchromt.

mit Durchflussmengenregler 0,15 l/s

Fabrikat :KWC oder gleichwertig
 Typ : Aquajet Slimline
 Art. Nr. 2000065932

Fabrikat / Typ des Angebotes:

.....

liefern und montieren

12 St _____

Behinderten Dusche und WC

WC-Anlage

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	5	Sanitäre Gegenstände

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

3.5.250 Wand-Tiefspülklosett spülrandlos, 4,5/6l,

Wand-Tiefspülklosett spülrandlos, 4,5/6l,
wandhängend für Wandeinbauspülkasten
CE, EN 997-CL1-5/6A-6C, EN 33, DIN 18040

Farbe : Weiß
Material : Sanitärporzellan
Maße : 395 x 700mm

Besonders für die Benutzung durch Rollstuhlfahrer geeignet
Bodenfreiheit 90mm bei Montagehöhe von 450mm
Oberkante Keramik
Mit hygienisch vorteilhaften geschlossenen Außenflächen
und abgerundeten Ecken

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : KERAMAG
Typ : Renova Nr.1 Comfort / 208560
oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

- Befestigungssatz mit verlängertem Spülrohr
- Schallschutzset

Montagehinweis: Die Montagehöhe des WC's sollte bei
450mm liegen, um eine Sitzhöhe einschließlich Sitz nach
DIN 18040 zu erreichen.

WC an die Wand ansetzen und mit Abdichtung zur Wand
aus Silikon, weiß
komplett liefern und montieren

1 St

3.5.260 WC-Sitzring

WC-Sitzring

Material: Urea
Farbe: Weiß
Scharniere: mit durchgehender Edelstahl-Scharnierwelle

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : KERAMAG
Typ : Renova Nr.1 Comfort / 578510
oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	5	Sanitäre Gegenstände

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

'.....'

komplett liefern und montieren

1

St

3.5.270 **Montageelement für Wand-WC, barrierefrei**

Montageelement für Wand-WC, barrierefrei

Verwendungszwecke

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

Eigenschaften

- Montage- und Servicearbeiten am UP-Spülkasten werkzeuglos
- Ausgerüstet mit Leerrohr für Wasserzuleitung
- Wasseranschluss R 1/2, mit integriertem Eckventil und Handrad
- Bauschutz für Serviceöffnung
- 2 Schutzstopfen
- Anschlussset für WC, D 90 mm
- Anschlussbogen 90G aus PE-HD, D 90 mm
- Übergangsmuffe aus PE-HD, D 90/110 mm
- 2 Gewindestangen M12
- Befestigungsmaterial

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Geberit

Typ : Duofix Artikel-Nr.: 111.375.00.5

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

inkl. Wandwinkel für Vorwandmontage
liefern und montieren

1

St

3.5.280 **WC- Betätigungsplatte**

WC- Betätigungsplatte

für 1-Mengenspülung

Oberfläche aus Edelstahl verschraubbar.

Fabrikat/ Typ der Planung:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	5	Sanitäre Gegenstände

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

Fabrikat : Geberit
 Typ : Sigma 10 115.869.SN.5
 oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

- Spülauslösung über Stützklappgriff, drahtlos, Funk
- Batteriebetrieben
- 1-Mengen-Spülung über Betätigungsplatte auslösbar
- Funktionen mit Geberit Service-Handy einstellbar und abfragbar

Technische Eigenschaften

- Batterietyp: LR20
- Betriebsspannung (V): 3 V DC
- Funkfrequenz (MHz): 868.4 MHz
- Funkreichweite (m): 10 m
- Intervallspülung Einstellbereich (h): 1-168 h
- Intervallspülung Werkseinstellung (h): 168 h
- Werkstoffbezeichnung: Edelstahl

zusätzlicher Lieferumfang

- Betätigungsplatte Sigma10
- Befestigungsrahmen
- Schutzplatte
- Lagerbock mit Servomotor und Hebevorrichtung, vormontiert
- Steuerelektronik mit Funkempfänger
- 2 Alkali-Mangan-Batterien LR20, je 1.5 V
- Drückerstange
- Befestigungsmaterial

liefern und montieren

1 St

3.5.290 **WC-Spülauslösung (Funk)**

WC-Spülauslösung (Funk)

zur einfachen Montage und zum Aufrüsten an HEWI Stützklappgriffe 805.50...- 50 mm breit, 68 mm hoch, 105 mm lang- aus hochwertigem Polyamid in den HEWI Farben Anthrazitgrau Sendefrequenz 868,4 MHz- passend zu Funk WC-Spülsystemen von Geberit, Mepa, Viega, Sanit, Friatec, TECE und Grohe

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Hewi
 Typ : 805.50.060

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	5	Sanitäre Gegenstände

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

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren.

2

St

3.5.300 Stützklappgriff drehbar

Stützklappgriff drehbar

- zwei parallele, übereinander angeordnete, durch einen Verbindungsbogen zusammengefügte Stangen (aus einem durchgehenden Rohr geformt)
- dient zum Festhalten und Abstützen- belastbar bis 100 kg- Wandplatte aus Polyamid mit integriertem Stahlkern
- kann nach oben und gebremst nach unten geklappt und in hochgeklappter Stellung nach links oder rechts zur Wand gedreht werden
- Montage an der Wand mit wandspezifischem HEWI Befestigungsmaterial- verdeckte Befestigung
- Ausladung 850 mm, 259 mm hoch und 78 mm breit, Stangendurchmesser 33 mm, Rohrstärke 2 mm
- aus hochwertigem Edelstahl, Oberfläche matt geschliffen
- WC-Papierhalter 805.50.015 sowie WC-Spülauslösung (Funk) 805.50.060 und Bodenstützen 950.50.022XA und 950.50.024XA nachrüstbar- CE-Kennzeichnung nach Richtlinie 93/42/ EWG- erfüllt die Anforderungen nach DIN 18040, ÖNORM B1600/1601 und SIA 500

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : HEWI

Type : 805.50.120

Breite : 78mm

Höhe : 259 mm

Ausladung : 850 mm

Sangen ø : 33mm

Material : hochwertiges Edelstahl

Farbe : matt geschliffen

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

mit Befestigungsmaterial zur Aufnahme einer Stützlast von 1kN an der Vorderseite der Stützgriffe
liefern und montieren an Montagelement WC

2

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	5	Sanitäre Gegenstände

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

3.5.310 WC-Papierhalter für Stützklappgriff

WC-Papierhalter für Stützklappgriff

- rechtwinklig angeordneter Aufsatzrollenhalter aus Kunststoff
- dient zur Nachrüstung an Stützklappgriffen
- integrierte Rollenbremse

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : HEWI

Type : 805..50.015

Farbe Anthrazitgrau

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

1

St

Waschtischanlage, unterfahrbar**3.5.320 Spezial Waschtisch, aus Sanitärporzellan**

Waschtisch 600 mm aus Sanitärporzellan,
mit Hahnloch, und Überlauf, EN 14688
unterfahrbar nach DIN 18040
für die Nutzung durch Rollstuhlfahrer geeignet
Zwei Wasserebenen im breiten Innenbecken ermöglichen
die Utensilienablage im Frontbereich bei Teilanstauung und
reduzieren damit den Reinigungsaufwand,
Leicht umgreifbare Front- und Seitenbereiche, durch
multifunktionale Zargenhöhe, zum mühelosen Heranziehen
und Festhalten
Ergonomisch angeformte Fingergreifzone von unten auf
beiden Seiten
Mit sanft abgerundeten Ecken und Kanten für angenehme
Armauflagen und Abstützbereiche
Mit reinigungsfreundlicher Aufkantung an der Wand

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : KERAMAG

Typ : Renova Nr. 1 Comfort / 128660

Breite : 600 mm

Tiefe : 550 mm

Farbe : weiss

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	5	Sanitäre Gegenstände

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

'.....'

- Befestigungssatz
- Schallschutzset
- Ablaufgarnitur für Wandeinbau (Unterputz Montage)

Waschtisch an die Wand ansetzen und mit Silikon abdichten
komplett liefern und montieren

1

St

3.5.330 **Montageelement für Waschtisch, barrierefrei**

Montageelement für Waschtisch, barrierefrei
für Wandarmatur
UP-Geruchsverschluss mit optimaler Strömungsführung
und hoher Selbstreinigungsfähigkeit

- für Trockenbau
- Eigenschaften
- Befestigungsabstand Waschtisch 5-38cm
- Befestigung für Anschlussbogen
höhenverstellbar und schallgedämmt
- Traverse Armatur höhen- und tieferstellbar

Lieferumfang

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

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Geberit

Typ : Duofix / 111.477.00.1

oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

inkl. Wandwinkel für Vorwandmontage
liefern und montieren

1

St

3.5.340 **Spezial-Waschtischarmatur DN 15**

Einhand-Waschtischbatterie, DN 15
Einlochmontage
glatter Körper
GROHE StarLight Oberfläche
Keramikkartusche
Wasserspar-Technologie

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	5	Sanitäre Gegenstände

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

variabel einstellbare Mengenbegrenzung
mit Temperaturbegrenzer
Laminarstrahlregler 9 l/min
Bedienungshebel aus Metall
Hebellänge 120 mm
Schnell-Montage-System
flexible Anschlussschläuche

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : GROHE oder gleichwertig

Typ : Euroeco Spezial 32765000

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

1

St

3.5.350

Kippspiegel

Kippspiegel

- Haltelement aus Nylon
- 6mm Kristallspiegel
- verstellbar bis max. 28 Grad
- mit Knopf zur Einstellung der Neigung

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : HEWI

Type : 475.29.5460

Abmessung : 540 x 600mm

Farbe : reinweiss

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

1

St

Duschanlage

Thermostat und Rohbauset wie in den Duschräumen.

3.5.360

Duschhandlauf mit Brausehalterstange

Duschhandlauf mit Brausehalterstange

- waagerecht und senkrecht angeordnete, im rechten Winkel verbundene Stangen mit Befestigungsrosetten und

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	5	Sanitäre Gegenstände

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

Brausehalterstange
 - ergonomisch und funktional in einer einfachen und zeitlosen Formensprache gestaltet
 - geeignet für Handbrausen verschiedener Hersteller
 - Brausehalter kann stufenlos geneigt und nach Ziehen oder Drücken eines großflächigen Hebels in der Höhe verstellt werden
 - konische Aufnahme am Brausehalter erleichtert das Einhängen der Handbrause
 - mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern
 - Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial und Rosetten von HEWI
 - links- und rechtsseitig montierbar
 - für Einhängesitz geeignet
 Brausehalter aus hochglänzendem Polyamid in den HEWI 92 (Anthrazitgrau),)

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : HEWI
 Type : 805.35.320
 Länge : senkrecht 1250 mm
 Länge : waagerechte 1185/762 mm
 Stangen ø : 33 mm
 Material : hochwertiges Polyamid
 oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

1

St

3.5.370 **Handbrause, 3 Strahlarten**

Handbrause, 3 Strahlarten
 Brausekopfgröße: 125 mm
 komfortable Strahlartenumstellung durch Select-Taste
 Strahlart: Rain, RainAir, WhirlAir
 maximale Durchflussmenge (bei 3bar): 16 l/min
 mit innenliegender Wasserführung
 ausspülbares Schmutzfangsieb
 Anschlussgewinde G 1/2
 Anschlussgröße: DN15
 für Durchlauferhitzer geeignet

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : hansgrohe
 Modell : Raindance Select S 120 3jet
 26530000
 oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	5	Sanitäre Gegenstände

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

'.....'

liefern und montieren

2

St

3.5.380 **Kunststoffbrauseschlauch in Metalloptik**

Kunststoffbrauseschlauch in Metalloptik
 - reinigungsfreundliche Kunststoffhülle
 - Schlauchlänge: 1,60 m
 - brauseseitiger Drehwirbel gegen
 lästiges Verdrehen des Brauseschlauches
 - knickgeschützt

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : hansgrohe

Modell : Isiflex 28276000

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

2

St

3.5.390 **Klappsitz**

Klappsitz
 - Konstruktion aus Wandkonsole und durchgehender
 Sitzfläche
 - dient zum sicheren Sitzen im Duschbereich- 450 mm breit,
 463 mm tief und 107 mm hoch
 - Wandkonsole aus hochwertigem Edelstahl, matt geschliffen
 - Sitzfläche aus glasfaserverstärktem Polyamid in den
 Farben Weiß und Anthrazitgrau
 - ergonomisch geschwungene Form der Sitzfläche für hohen
 Sitzkomfort
 - große Radien auf den Außenkanten der Sitzfläche
 reduzieren Stoßgefahr
 - rutschhemmende, strukturierte Sitzoberfläche
 - Sitzfläche kann hochgeklappt werden
 - Sitztiefe im hochgeklappten Zustand: 66 mm-
 - maximale Belastbarkeit 150 kg- Montage an der Wand mit
 wandspezifischem HEWI Befestigungsmaterial

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : HEWI

Type : 950.51.210XA

Material : hochwertiges Polyamid

Farbe : anthrazitgrau

oder gleichwertig

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	5	Sanitäre Gegenstände

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

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

1

St

3.5.400 Montagekosten sanitäre Ausstattungsgegenstände

Montagekosten sanitäre Ausstattungsgegenstände

vom Bauherrn gestellt:

z.B. Handtuch/Mantelhaken

inkl. ggf. fehlendes Befestigungsmaterial (nicht rostend)

montieren

20

St

3.5.410 Auslaufventil 3/4"

Auslaufventil 3/4"

mit Oberteil für Steckschlüssel, mit Rohrbelüfter,
Rückflussverhinderer, GEKA-Kupplung und Blende
verchromt.

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

3

St

3.5.420 Ausgussbecken

Ausgussbecken

aus Stahl emailliert mit Rückwand, Kunststoffrand und Ventil

Breite: 50 cm / Tiefe: 33 cm

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

- Befestigungssatz
- Schallschutzset
- Ablaufarmatur DN 40
- Zweigriffarmatur mit kurzen Auslauf

liefern und montieren

2

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	5	Sanitäre Gegenstände

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

3.5.430 Durchlauferhitzer 3,5kW 230V

Durchlauferhitzer 3,5kW 230V
 E-Kleindurchlauferhitzer hydraulisch gesteuert, druckfeste Bauart, Untertischgerät, mit effektivem Blankdraht-Heizsystem IES®, auswechselbare Heizpatrone, abnehmbare Blende für den Zugang zur Haubenschraube, optisch integrierter Wandhalter für einfache Aufsteckinstallation, Strahlregler, T-Stück $\frac{3}{8}$ " und Druckschlauch $\frac{3}{8}$ " x 50 cm zur einfachen Installation mit üblicher Sanitärarmatur im Lieferumfang enthalte, steckerfertig, IP 25.

Leistung/Spannung 3,5 kW / 230 V
 Absicherung 15 A
 Anschluss steckerfertig
 Nennquerschnitt 1,5 mm²
 Warmwasserleistung 2,0 l/min ca.40°C
 Einschaltwassermenge 1,6 l/min
 Einsatz Handwaschbecken

Gewicht Gerät 1,5 kg mit Wasser
 Maße Gerät (HxBxT) 135 x 186 x 87 mm

Fabrikat/ Typ der Planung:
 Fabrikat: CLAGE MBH3
 Typ: MBH3
 Artikelnummer 1500-16003
 oder gleichwertig
 Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

Liefern und montieren

1

St

3.5 Sanitäre Gegenstände

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	6	Hebeanlage

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

3.6 Hebeanlage

Schmutzwasserhebeanlage
im bauseitig erstellten Schacht
Hebeanlage als Doppelanlage für fäkalienhaltiges Abwasser
Schachtabmessungen innen 2,0x2,0m
Einbautiefe: 2,0m

3.6.10 Verkabelung Steuerung

Verkabelung Steuerung
mit Mantelleitungen, einschl. Abstands- bzw.
Registerschellen sowie Befestigungsmaterial liefern, auf Putz
verlegen bzw. in Schutzrohre verziehen und auflegen,
kompl. mit allen Hilfsmaterialien für die Entfernung (25m)
vom Steuergerät zur

- 1 Pumpenanlage
für pauschal

1 St

Eventualpos. ohne GP**3.6.20 Anschluß an Baustromverteiler**

Anschluß an Baustromverteiler
mit schwerer Gummileitung einschl.
Befestigungsmaterialpauschale
für die Entfernung (50m) vom Baustromverteiler zur

- 1 Pumpenanlage
für pauschal

1 St

NEP

3.6.30 Abwassertauchmotorpumpe

Abwassertauchmotorpumpe

Tauchmotorpumpe für die stationäre und transportable
Nassaufstellung im intermittierenden Betrieb.

Zur Förderung in gewerblichen Bereichen von:

- Abwasser mit Fäkalien
- Schmutzwasser (mit geringen Mengen Sand und Kies)

Abwasserförderung nach 12050

Die Pumpen erfüllen die Anforderungen nach EN 12050-1.

Tauchmotorpumpe mit Wirbelrad und horizontalem
Druckstutzen
mit Flanschanschluss. Hydraulikgehäuse und Laufrad aus
Grauguss. Oberflächengekühlter 3~-Motor mit thermischer
Motorüberwachung. Ölgefüllte Dichtungskammer mit zwei

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	6	Hebeanlage

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

Gleitringdichtungen. Motorgehäuse aus Edelstahl. Lösbares Anschlusskabel mit freiem Kabelende. Die Pumpe darf in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 eingesetzt werden.

Betriebsdaten

Fördermedium: Abwasser 100 %

Medientemperatur: 20,00 °C

Förderstrom max: 40 m³/h Angefragte Förderhöhe: 7,00 m

Förderhöhe max.: 18,88 m

Produktdaten

Hydrauliktyp: Wirbelrad

Freier Kugeldurchgang der Hydraulik: 50 mm

Maximaler Betriebsdruck: 2 bar

Max. Eintauchtiefe: 7 m

Medientemperatur: 3...40 °C

Motordaten

Motorbauart: Tauchmotor – oberflächengekühlt

Netzanschluss: 3~400V/50 Hz

Spannungstoleranz: +-10 %

Leistungsfaktor: 0.84

Motornennleistung: 2.5 kW

Leistungsaufnahme: 3.2 kW

Nennstrom: 5.5 A

Anlaufstrom: 31 A

Einschaltart: Direkt (DOL)

Anzahl der Pole: 2

Nenndrehzahl: 2848 1/min

Max. Schalzhäufigkeit: 60 1/h

Isolationsklasse: F

Schutzart: IP68

Betriebsart (eingetaucht): S1

Betriebsart (ausgetaucht): S2-15 min, S3-10%

Kabel

Länge Anschlusskabel: 10 m

Kabeltyp: H07RN-F

Kabelquerschnitt: 6G1

Netzstecker: Nein

Art des Anschlusskabels: Lösbar

Ausrüstung / Funktion

Schwimmerschalter: Nein

Schneidwerk: Nein

Art des Explosionsschutz: -

Motorschutz: Bimetall

Leckageüberwachung Motor: Nein

Leckageüberwachung Dichtungskammer: Optional

Leckageüberwachung Leckagekammer: Nein

Werkstoffe

Pumpengehäuse: 5.1301/EN-GJL-250

Laufgrad: 5.1301/EN-GJL-250

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	6	Hebeanlage

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Welle: 1.4401 Abdichtung pumpenseitig: QQPGG Abdichtung motorseitig: BXPFF Material Dichtung: NBR Motorgehäuse: 1.4301 Einbaumaße Saugseitiger Rohranschluss: DN 50, PN 10 Druckseitiger Rohranschluss: DN 50, PN 10 Gewicht 41,1 kg Fabrikat/ Typ der Planung: Fabrikat : Wilo Typ : Rexa FIT-V05-224A/21T025-540/O Artikelnummer: 6098162 oder gleichwertig Fabrikat / Typ des Angebotes: '.....' mit Bautenschutz liefern und montieren	2	St		

3.6.40**Einhängevorrichtung**

Einhängevorrichtung zur Montage im Pumpenschacht für die einfache Installation der Abwasserpumpe an die Druckrohrleitung.

Lieferumfang:

- Fußkrümmer mit Doppelrohrhalterung
- Kupplungsflansch zur Montage am Druckstutzen
- Profildichtung
- Montagematerial

Technische Daten

Anschluss Eingang: DN 50, PN 10

Anschluss Ausgang: DN 50, PN 10

Werkstoff : 5.1301/EN-GJL-250

Gewicht netto ca.: 17 kg

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Wilo

Artikelnummer: 6070146

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	6	Hebeanlage

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

'.....'

liefern und im Pumpensumpf montieren.

2

St

3.6.50 Rückflussverhinderer DN 50

Rückflussverhinderer DN 50
 Rückflussverhinderer nach EN 12050-4 zum automatischen
 verschließen der Druckleitung, um ein Leerlaufen dieser und
 dadurch entstehende Druckstöße zu verhindern. Inkl.
 Montagematerial.
 - Anschluss: Flansch
 - Schließelement: federgestützte Klappe

Technische Daten

Anschluss Eingang: DN 50, PN 10
 Anschluss Ausgang: DN 50, PN 10
 Werkstoff : 5.1301/EN-GJL-250
 Max. Medientemperatur: 35 °C
 Gewicht netto ca.: 10 kg
 Fabrikat: Wilo

Fabrikat/ Typ der Planung:
 Fabrikat : Wilo
 Artikelnummer: 2017166
 oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

2

St

3.6.60 Absperrschieber DN 50

Absperrschieber DN 50
 mit Plattenelement und Flanschanschlüssen zum
 Absperrern des Rohrleitungsnetzes. Inkl. Montagezubehör.

Technische Daten

Anschluss Eingang: DN 50, PN 10
 Anschluss Ausgang: DN 50, PN 10
 Werkstoff : 5.1301/EN-GJL-250
 Max. Medientemperatur:
 Gewicht netto ca.: 13 kg
 Fabrikat: Wilo

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	6	Hebeanlage

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Art.-Nr.: 2017160 liefern und montieren	2	St		
3.6.70 90°-Rohrbogen, 90°-Rohrbogen, beidseitig mit Flanschanschluss, zum Einbau in die Druckrohrleitung, inkl. 1 Satz Montagezubehör. Technische Daten Anschluss Eingang: DN 50, PN 10 Anschluss Ausgang: DN 50, PN 10 Werkstoff : EN-GJS-400-15 Gewicht netto ca.: 20 kg Fabrikat: Wilo Art.-Nr.: 2018053 liefern und montieren	1	St		
3.6.80 Vereinigungsstück, Vereinigungsstück zur Zusammenführung von zwei Druckleitungen in eine gemeinsame Druckleitung bei Doppelpumpenanlagen, inkl. zwei Sätzen Montagezubehör. Technische Daten Anschluss Eingang: DN 50, PN 10 Anschluss Ausgang: DN 50, PN 10 Werkstoff : Stahl, verzinkt Gewicht netto ca.: 11 kg Fabrikat: Wilo Art.-Nr.: 2019042 liefern und montieren	1	St		
3.6.90 Montagzubehör DN 40/50/65, PN 10 Montagzubehör DN 40/50/65, PN 10 Montage-Set für eine Flansch-/Flanschverbindung bestehend aus - 4x Schrauben - 4x Muttern - 8x Scheiben - 3x Flachdichtungen				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	6	Hebeanlage

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Technische Daten Anschluss Eingang: Rp 1½, PN 10 Anschluss Ausgang: Rp 1½, PN 10 Gewicht netto ca.: 2 kg liefern und montieren.	1	St		
3.6.100 Führungsrohr Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängevorrichtung. Führt die Pumpe sicher zum Kupplungsflansch. Benötigte Menge abhängig von der Einhängevorrichtung: - 1R = 1x Führungsrohr - 2R = 2x Führungsrohre Technische Daten Durchmesser: 26.9x2 mm Länge: 6 m Werkstoff : 1.4571 Gewicht netto ca.: 7.5 kg Fabrikat: Wilo Art.-Nr.: 6049245 liefern und montieren	2	St		
3.6.110 Anschlagkette Anschlagkette zum Heben, Senken und Transportieren von Pumpen und Hebeanlagen; inkl. 2 Schäkel; mit Zwischengliedern zum Abhängen. Technische Daten Max. Tragfähigkeit: 400 kg Länge: 5 m Werkstoff : 1.4401 Gewicht netto ca.: 5 kg Fabrikat: Wilo Art.-Nr.: 6063136 liefern und montieren	2	St		
3.6.120 Schaltgerät Schaltgerät W-CTRL-SC-L-2x6.3A-T34-DOL-WM-CS-PKG -Mit integrierter automatischer Netzumschaltung				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	6	Hebeanlage

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

-Am Schaltgerät montierte Blitzleuchte als optischer Alarm der SSM

Max. Nennstrom je Pumpe: max. 6,3A

Stückzahl: 1

Kommunikation: Modbus RTU inkl.

Besondere Anforderungen:

automatische Netzsicherung

Blitzleuchte

Aufstellungsort: Innenaufstellung

Montageart: Wandmontage (WM)

Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur

niveauabhängigen

Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels analogen

oder

digitalen Signalgebern. Die Eingabe der einzelnen Parameter

erfolgt durch eine symbolgestützte Menüführung und einem

Bedienknopf.

Funktionen

- Drei unterschiedliche Betriebsarten für einen weiten

Einsatzbereich:

- Betriebsart "Entleeren": Zum Entleeren von

Abwasserschächten

- Betriebsart "Befüllen": Zum Befüllen von Wassertanks und

Zisternen

- Einstellbarer Überlastschutz

- Thermische Motorüberwachung

- Pumpen-Kick-Funktion

- Einstellbare Nachlaufzeit

- Automatischer Pumpenwechsel

- Laufzeitoptimierung

- Reservepumpe

- Automatische Störumschaltung

- Drehrichtungsüberwachung

- Hochwasseralarm mit Zwangseinschaltung der

angeschlossenen

Pumpen

- Trockenlaufschutz

- Fehlerspeicher für 16 Fehlermeldungen inkl. der

Störungsart

- Wartungsüberwachung

Ausstattung

- Anzeige der aktuellen Betriebszustände und -daten sowie

von

Störungen über LC-Display und LEDs

- Betriebsstundenzähler

- Symbolgestützte Menüführung

- Einstellung von Betriebsparametern und Bedienung über

Bedienknopf

- Hauptschalter

- Motorschutzschalter in der Ausführung „DOL“

- Schmelzsicherung und Überlastrelais in der Ausführung

„SD“

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	6	Hebeanlage

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

- Betriebsarten-Wahlschalter je Pumpe: Not-/Testbetrieb, Aus, Automatikbetrieb
- Fernzugriff über ModBus RTU, BACnet und optional GSM

Eingänge

- 1x analoger Präzisionseingang 4-20 mA für eine Niveausteuern mit Niveausensor
- 3x digitale Eingänge für eine Niveausteuern mit Schwimmerschalter
- 1x digitaler Eingang für Wasserstandsmangel mit Schwimmerschalter (Trockenlaufschutz)
- 1x digitaler Eingang für Hochwassermeldung mit Schwimmerschalter (Hochwasseralarm)
- 2x Eingänge für die thermische Wicklungsüberwachung für Bimetall- oder PTC-Temperaturfühler
- 2x Eingänge für den Anschluss von Feuchtigkeitssensoren (z. B.: Motorraumleckage oder Dichtraumüberwachung)
- 1x digitaler Eingang für Extern Ein/Aus zur Fernein- und Fernausschaltung des Automatikmodus
- +++Automatische Netzumschaltung+++

Ausgänge

- 1x potentialfreier Kontakt* für die Sammelbetriebsmeldung (SBM)
 - 1x potentialfreier Kontakt* für die Sammelstörmeldung (SSM)
 - 1x potentialfreier Kontakt* für den Hochwasseralarm
 - 1x potentialfreier Kontakt* als Signal, um ein Tauchmotor-Rührwerk in Abhängigkeit einer Pumpe (bei Stillstand) zu starten
 - 1x analoger Ausgang 0-10 V für die Ausgabe des Niveau-Istwert
- Lieferumfang**
- Schaltgerät
 - Klemmenplan
 - Einbau- und Bteriebsanleitung

Technische Daten

Max. Anzahl ansteuerbarer Pumpen: 2
 Phasen: 3~
 Nennspannung: 380/400 V
 Netzfrequenz: 50 Hz
 Min. Nennstrom: 4.1 A
 Max. Nennstrom pro Pumpe: 6.3 A
 Einschaltart: Direkt (DOL)
 Schutzart: IP54
 Werkstoff Gehäuse: 1.0308
 Voraussichtliche Schaltschrankgröße:
 Höhe: 1000mm
 Breite: 1000mm
 Tiefe: 300mm
 Gewicht netto ca.: kg
 Fabrikat: Wilo
 Art.-Nr.: 25E_0135

oder gleichwertig

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	6	Hebeanlage

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

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

liefern und montieren

1

St

3.6.130 **Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel**

Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel

Als Signalgeber für die Anlagenschaltung in Abhängigkeit vom

Niveau eines offenen Behälter oder einer Zisterne.

Schaltpunkte: oben ein, unten aus

Technische Daten

Kabeltyp: H07RN-F

Kabelquerschnitt: 3G1mm²

Kabellänge: 10 m

Max. Medientemperatur: 60 °C

Gewicht netto ca.: 1,23 kg

Fabrikat: Wilo

Art.-Nr.: 503211893

liefern und montieren.

1

St

3.6.140 **Führungsrohr Ø26.9x2mm 6m 1.4571**

Führungsrohr Ø26.9x2mm 6m 1.4571

Führungsrohr zur Verwendung mit der Einhängevorrichtung.

Führt

die Pumpe sicher zum Kupplungsflansch. Benötigte Menge abhängig von der Einhängevorrichtung:

Technische Daten

Durchmesser: 26,9x2 mm

Länge: 6 m

Werkstoff : 1,457

Gewicht netto ca.: 7,5 kg

Fabrikat: Wilo

Art.-Nr.: 6049245

liefern und montieren.

2

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	6	Hebeanlage

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

3.6.150 Niveausensor 0-2,5 mWS Kabellänge 10m

Niveausensor 0-2,5 mWS Kabellänge 10m
 Niveausensor mit ATEX-Zulassung für die Niveausteuernung
 in
 fäkalienhaltigen Medien. Über den Niveausensor wird der
 hydrostatische Druck im Medium gemessen und über eine
 Membran direkt im Druckaufnehmer in ein elektrisches
 Signal
 umgewandelt. Das Signal wird an das Schaltgerät übermittelt
 und
 entsprechend ausgewertet.

Bei Verwendung in Ex-Bereichen muss für den Anschluss
 eine Zenerbarriere vorgesehen werden!

Max. Kontaktbelastbarkeit: 4...20 mA
 Messbereich Max.: 0-2,5 mWS
 Kabellänge: 10 m
 Schutzart: IP68
 Gewicht netto ca.: 0.8 kg
 Fabrikat: Wilo
 Art.-Nr.: 6088839

liefern und montieren.

1 St

3.6.160 Inbetriebnahme der Doppel-Pumpenanlage

Inbetriebnahme der Doppel-Pumpenanlage
 -Drehrichtungskontrolle
 -Am Motorschutz den entsprechenden Nennstrom einstellen -
 Anschlusskabel auf korrekten Sitz und Anschluss
 kontrollieren
 -Isolationsmessung durchführen bzw. Thermische
 Überwachung durchmessen
 -Kontrolle der Ölvorlage
 -Pumpe einbauen / ablassen und entlüften
 -Probelauf durchführen
 -Stromaufnahme und Betriebsdaten aufnehmen
 -Sichtkontrolle der Schieber und Rückschlagklappe auf
 Funktion
 -Steuerung auf korrekte Funktion/Einstellung überprüfen -
 Schalterpunkte überprüfen und korrigieren, wenn schnelle
 Befüllung des Schachtes möglich
 -Abschließender Bericht und Kundengespräch

Zur Inbetriebnahme ist mit einzukalkulieren

-Überprüfung der freigeschalteten Anlage auf
 Spannungsfreiheit sowie die Sicherung gegen
 Wiedereinschalten.
 -notwendige Hebezeuge
 -Hilfspersonal bei Mototgrößen ab 4kW sowie einer

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	6	Hebeanlage

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Schachttiefe von 2m und mehr.				
Inbetriebnahme Schmutzwasserhebeanlage gem. Herstellerangaben				
Einschließlich Einweisung des Betreibers für pauschal				
	1	psch		
3.6 Hebeanlage			Summe:	

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	7	Kernbohrungen, Durchbrüche und Schlitz

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

3.7 Kernbohrungen, Durchbrüche und Schlitz**3.7.10 Kernbohrungen Ø = 60mm**

Kernbohrungen Ø = 60mm
in Stahlbetondecken- und Wänden B 35 mit Bewehrungen
herstellen, einschließlich sämtlicher erforderlichen
Nebenarbeiten mit Absaugen des Spülwassers,
Deckendicke: bis 300 mm
Durchmesser: bis 60 mm

5 St

3.7.20 Mehrpreis für v.g. KB Ø =60 mm

Mehrpreis für v.g. KB Ø =60 mm
je cm Wanddicke

1,00 cm

3.7.30 Kernbohrungen Ø = 80mm

Kernbohrungen Ø = 80mm
in Stahlbetondecken- und Wänden B 35 mit Bewehrungen
herstellen, einschließlich sämtlicher erforderlichen
Nebenarbeiten mit Absaugen des Spülwassers,
Wanddicke: bis 300 mm
Durchmesser: bis 80 mm

5 St

3.7.40 Mehrpreis für v.g. KB Ø =80 mm

Mehrpreis für v.g. KB Ø =80 mm
je cm Wanddicke

1,00 cm

3.7.50 Kernbohrungen Ø =100 mm

Kernbohrungen Ø =100 mm
in Stahlbetondecken- und Wänden B 35
mit Bewehrungen herstellen, einschließlich sämtlicher
erforderlichen Nebenarbeiten mit Absaugen des
Spülwassers,
Betondicke: bis 300 mm
Durchmesser: bis 100 mm

10 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	7	Kernbohrungen, Durchbrüche und Schlitzte

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.7.60	Mehrpreis für v.g. KB Ø =100 mm Mehrpreis für v.g. KB Ø =100 mm je cm Wanddicke			
	1,00	cm		
3.7.70	Kernbohrungen Ø =125 mm Kernbohrungen Ø =125 mm in Stahlbetondecken- und Wänden B 35 mit Bewehrungen herstellen, einschließlich sämtlicher erforderlichen Nebenarbeiten mit Absaugen des Spülwassers, Betondicke: bis 300 mm Durchmesser: bis 100 mm			
	5	St		
3.7.80	Mehrpreis für v.g. KB Ø =125 mm Mehrpreis für v.g. KB Ø =125 mm je cm Wanddicke			
	1,00	cm		
3.7.90	Kernbohrungen Ø =150 mm Kernbohrungen Ø =150 mm in Stahlbetondecken- und Wänden B 35 mit Bewehrungen herstellen, einschließlich sämtlicher erforderlichen Nebenarbeiten mit Absaugen des Spülwassers, Betondicke: bis 300 mm Durchmesser: bis 150 mm			
	2	St		
3.7.100	Mehrpreis für v.g. KB Ø =150 mm Mehrpreis für v.g. KB Ø =150 mm je cm Wanddicke			
	1,00	cm		
3.7.110	Kernbohrungen Ø =160 mm Kernbohrungen Ø =160mm in Stahlbetondecken B 35 mit Bewehrungen herstellen, einschließlich sämtlicher erforderlichen Nebenarbeiten mit Absaugen des Spülwassers, Betondicke: bis 300 mm			

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	7	Kernbohrungen, Durchbrüche und Schlitzte

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

Durchmesser: 160 mm

26

St

Vortext: Bohrungen/Kreisschnitte in Trockenbauwand
 einschl. Entsorgen der Bohrkern/-reste, inkl. Reinigen der Arbeitsstätte
 Sind Bohrungen/Kreisschnitte erkennbar für die Brandschutz-Rohrdurchführungen zu erstellen, so sind die den Herstellerangaben zu entnehmenden Durchmesser zu erbringen (entstehende Mehrkosten für erforderlichen Verschluss von unnötigen Ringspalten werden nicht vergütet)
 Bohrungen/Kreisschnitte für RLT-/TW-/Abwasserleitungen ohne Brandschutz-Anforderungen sind mit einem Ringspalt max. 15mm auszuführen. Die Lagen sind im Rahmen der Rohrmontage selbst festzustellen und auszumessen.

Vortext:
 Rohrdurchführung, weiße Wanne, drückendes Wasser für Kunststoffmantelrohre
 Rohrdurchführung für Bauten ohne Dichtungsbahnen (weiße Wanne) (Spannmuttern auf der "Trockenseite"), doppelt dichtend, gegen drückendes Wasser, gasdicht

Fabrikat/Typ der Planung:
 Fabrikat: DOYMA / 2 x Dichtungseinsatz A
 Typ:
 oder gleichwertig

Fabrikat/Typ des Angebotes:

'.....'

bestehend aus:
 2 Dichtungseinsätzen:
 asymmetrisch profilierte Stahlringe, galvanisch verzinkt, chromatiert, und versiegelt, 2x40mm EPDM-Dichtung, 3mm Mittelring, Doppel-Profil-System,

die Kernbohrungswandung ist vor dem Einsetzen zu konservieren, einschl. Konservierungsmittel liefern, nach Herstellerangabe zusammen mit der Rohrleitung montieren

3.7.120 Rohrdurchführung MD = 41 bis 57 mm

Rohrdurchführung MD = 41 bis 57 mm

1

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	7	Kernbohrungen, Durchbrüche und Schlitz

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.7.130	Rohrdurchführung MD = 58 bis 77 mm Rohrdurchführung MD = 58 bis 77 mm			
	1	St		
3.7.140	Rohrdurchführung MD = 105 bis 145 mm Rohrdurchführung MD = 105 bis 145 mm			
	3	St		
3.7.150	Rohrdurchführung MD = 146 bis 190 mm Rohrdurchführung MD = 105 bis 145 mm			
	1	St		
3.7.160	Eventualpos. ohne GP Rohrdurchführung MD = 234 bis 288 mm Rohrdurchführung MD = 2345 bis 288 mm			
	1	St		NEP
3.7.170	Wandschlitz 80x100mm Wandschlitz 80x100mm in Stahlbetondecken- und Wänden B 35 mit Bewehrungen herstellen Größe: Tiefe: bis 80mm Breite: bis 100mm erstellen, Schutt aufnehmen und abfahren			
	4,00	m		
3.7	Kernbohrungen, Durchbrüche und Schlitz			Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	8	Sonstiges und Stundenlohnarbeiten

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

3.8 Sonstiges und Stundenlohnarbeiten**3.8.10 Bezeichnungsschilder,**

Bezeichnungsschilder,
Farbe und Beschriftung nach Angabe des AG,
Ausführung DIN 825, Beschriftung mehrzeilig,
Schild aus mehrschichtigem Kunststoff,
gefräst, Befestigung mit Halter und Spannband oder
Schrauben.

30 St

Eventualpos. ohne GP**3.8.20 Revisionsunterlagen, 3-fach**

Revisionsunterlagen, 3-fach Papier
Der Auftragnehmer hat im Rahmen seines
Leistungsumfanges dem Auftraggeber, in 3-facher
Ausfertigung, folgendes aufzustellen und mindestens 2
Wochen vor
Abnahme zu übergeben:
- Anlagenbeschreibung
- Bedien- /Wartungsanweisung
- Aufstellungsplan
- Anlagenschema
- Berechnungen
- Liste der vorzuhaltenden Ersatzteile
- Inbetriebnahmeprotokolle
- Spülprotokolle
- Druckprotokolle
- Auflistung aller Wartungsarbeiten mit Intervallangabe
- Auflistung der Hersteller aller Bauteile
mit Angabe über nächste Servicestelle,
einschl. Telefon- und Fax-Nummer

zusätzlich

-1 Satz komplett auf DVD sowohl als dwg-, xls-, doc-, etc. als
auch im pdf-Format
für pauschal

1 St

NEPStundenlohnarbeiten

für Unvorhersehbares und Provisorien während der Arbeiten,
Nebenkosten wie Auslösung, An- und Abfahrtskosten oder
sonstige tarifliche Zulagen

Stundenlohnarbeiten werden nur mit schriftlicher
Genehmigung des Bauherrn freigegeben. Materialien, die
nicht im LV stehen, sind mit der Bauleitung rechtzeitig
abzustimmen und in den Stundenlohnzetteln aufzuführen.
Stundenlohnarbeiten müssen für die
Abrechnung innerhalb von 10 Tagen
abgezeichnet eingereicht werden, ansonsten können sie
nicht anerkannt werden.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	8	Sonstiges und Stundenlohnarbeiten

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

Prozentuale Zuschläge auf
Stundenlöhne für:

Samstag, ab Uhr: %

Nacht, ab Uhr: %

Sonntag: %

Feiertag: %

3.8.30 Monteurstunden einschl. aller Nebenkosten wie vor beschrieben

Monteurstunden einschl. aller Nebenkosten
wie vor beschrieben

50 Std

3.8.40 Helferstunden einschl. aller Nebenkosten wie vor beschrieben

Helferstunden einschl. aller Nebenkosten
wie vor beschrieben

50 Std

3.8.50 Innendruckprüfung an vorbeschriebener Rohrleitung, einschl. dem Heranschaffen

Innendruckprüfung an vorbeschriebener Rohrleitung,
einschl. dem Heranschaffen eines inerten Prüfmediums, wie
z.B. Druckluft, öl- und fettfrei oder Inertgas, sowie der
notwendigen Prüfdruckerzeugung und Dokumentation.

Die Dichtheitsprüfung erfolgt entsprechend dem ZVSHK-
Merkblatt: Dichtheitsprüfungen von Trinkwasser-
Installationen.

Die Dichtheitsprüfung erfolgt bei einem Prüfdruck von
110 mbar vor der Belastungsprüfung. Die Prüfzeit bei 110
mbar beträgt bis 100 Liter Leitungsvolumen mindestens 30
Minuten, je weitere 100 Liter muss die Prüfzeit um 10
Minuten erhöht werden.

Der Dichtheitsprüfung folgt eine Belastungsprüfung mit
einem Prüfdruck von höchstens 3 bar.
Nach Aufbringen des Prüfdrucks beträgt die Prüfzeit 10
Minuten.

Die Druckprobe darf nur nach vorheriger Abstimmung mit
der Bauüberwachung durchgeführt werden

Rohre DN 12 bis DN 80

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	8	Sonstiges und Stundenlohnarbeiten

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
prüfen	1	St		
3.8.60	Nachspülen der Rohrleitungsnetze, einschl. 2. Druckprobe gemäß DIN 1988 Teil Nachspülen der Rohrleitungsnetze, einschl. 2. Druckprobe gemäß DIN 1988 Teil 2, Abschnitt 11, für - Trinkwasser kalt und warm Durchspülen mit gefiltertem Trinkwasser, d.h. jede Zapfstelle läuft mind. 2 min. Nach dem Spülvorgang dürfen kein Zunder oder sonstige Verunreinigungen ausgeschwemmt werden. Der geforderte Restleitwert ist an den Zapfstellen nachzuweisen. Die Inbetriebnahme in Teilstrecken gilt jeweils für die gesamten oben zitierten Wassernetze als Pauschalzulage aller Rohrnennweiten, Rohr DN 12 bis DN80 Teilabschnitte Rohrleitungen ca. 350 m. nachspülen.			
	1	St		
3.8.70	Mikrobiologische Untersuchung Trinkwasser Mikrobiologische Untersuchung Trinkwasser Nach dem Spülen ist durch ein anerkanntes Institut der Nachweis über die Keimfreiheit des Trinkwassers an je drei verschiedenen, von der Fachbauleitung festzulegenden Stellen, zu erbringen, für die Wassernetze: - Trinkwasser kalt und warm			
	1	St		
3.8	Sonstiges und Stundenlohnarbeiten			Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	9	Begleitheizung

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

3.9 Begleitheizung**3.9.10 Raystat V5-Thermostat, 180-253 V AC, IP6 5**

Heizband-Thermostat, 180-253 V AC, IP6 5
 Energiesparende Steuerung für Frostschutzanwendung mit Alarmmeldung für GLT
 Rohrtemperatur- oder Umgebungstemperaturproportionale Steuerung, Digitale Anzeige von Temperaturen und Fehlermeldungen. Programmierbare Schutzfunktion bei Fühlerbruch und Fühlerkurzschluss,

Funktionen:

- Betriebsmodus 1: Umgebungstemperatur proportionale Steuerung (PASC) für mehr Energieeffizienz
- Betriebsmodus 2: Temperatur-Rohranlegefühler Steuerung
- Temperaturabhängige Leistungsregelung zur Optimierung des Energieeinsatzes und Vermeidung von Übertemperierung im Rohrnetz bzgl. Einhaltung der Trinkwasserhygienevorschriften
- Temperatureinstellbereich: -40°C bis +85°C
- Maximale und Minimum-Temperatur-Alarm-Funktion
- Digital Display
- Programmierung ohne Anschluss an Stromversorgung möglich
- 25 A Schaltkapazität
- Fühler-Fehler-Alarm mit programmierbarer Schutzfunktion bei Fühlerbruch, Fühlerkurzschluss,
- Spannungsfehler-Alarm
- Alarmrelais für die Weiterleitung der Alarmer an die GLT
- System-Fehler Meldung
- Inbetriebnahme-Testprogramm
- Tastensperre

Schaltstrom: 25 A

Alarmkontakt: 1 A

Sensortyp: NTC, Zweileitertechnik

Sensorkabellänge: 5 m, verlängerbar bis 150 m

Schutzart: IP 65

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : Raystat V5-Thermostat

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

inklusive Schrauben zur Befestigung liefern und montieren.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	9	Begleitheizung

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

3.9.20 Selbstr. Heizband, raucharm+halogenfrei,

Selbstr. Heizband, raucharm+halogenfrei,

Rohr-Frostsch., 26W/m bei 5 C

RAYCHEM 10XL2-ZH, Low Smoke Zero Halogen (LSZH

Schutzklasse 1)

Halogenfreies, selbstverlöschendes und raucharmes Heizband neuester Generation, bestehend aus: Zwei parallelen, verzinnnten Kupferlitzen, 1,2mm², dem dazwischenliegenden molekular-vernetzten, selbstregelnden Heizelement, einer elektrischen Isolierhülle und einem Schutzmantel aus selbstverlöschenden, halogenfreien als auch raucharmen Material und einem Schutzgeflecht aus verzinnnter Kupferlitze, gemäß EN 62395.

Das Heizband entspricht den aktuellen elektrischen Anforderungen nach IEC62395-1 (2013 Edition), VDE-0721-52, DIN EN 62395-1 als auch den aktuellen Feuer-, Halogen-, Rauch und UV-Schutz Anforderungen nach DIN IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60068-2-5/9. Zudem entsprechen die Heizbänder der aktuellen RoHS Richtlinie.

Typ: 10XL2-ZH

Nennleistung bei 5°C: 26 W/m

Max. Heizkreislänge

bei C16A Absicherung: 116 m

Schutzklasse: 1

Brandschutz: Low Smoke Zero Halogen

(Halogenfrei, selbstverlöschend und raucharm)

Schnellverbindingssystem: RayClic

Max. zulässige Umgebungstemperatur: 65°C / 85°C

(kumuliert 800 Stunden)

Min. Biegeradius: (gem. VDE-Gutachten) 10 mm

Nennspannung: 230 VAC

Dicke des Heizbandes: 6,8 mm max.

Breite des Heizbandes: 13,8 mm max.

Gewicht: 0,135 kg/m

VDE-Reg.-Nr.: 1008

Begleitheizungs-Standard: DIN IEC62395: (2013 Edition)

Brandschutz-Standard: DIN IEC61034

Artikel-Nr.: P000002115

Einheit : Stk

Artikelnr. : P000002115

Fabrikat/ Typ der Planung:

Fabrikat : RAYCHEM 10XL2-ZH, 26W/m

oder gleichwertig

Fabrikat / Typ des Angebotes:

'.....'

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	3	Sanitärtechnik TSH
	9	Begleitheizung

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

inklusive -Rohrbefestigung liefern und montieren.

150,00 m

3.9 Begleitheizung

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
3 Sanitärtechnik TSH

Ausgabeumfang: OZ Gesamtbetrag
in EUR

Zusammenstellung

3.1	Innenanlage Abwasser	
3.2	Bodenabläufe	
3.3	Warm- und Kaltwasserleitungen	
3.4	Wärme- und Schalldämmung	
3.5	Sanitäre Gegenstände	
3.6	Hebeanlage	
3.7	Kernbohrungen, Durchbrüche und Schlitzte	
3.8	Sonstiges und Stundenlohnarbeiten	
3.9	Begleitheizung	
3	Summe	

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	4	Wartungsarbeiten

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

4 Wartungsarbeiten**4.1 Wartung**

Die nachstehenden Wartungsarbeiten zu den beschriebenen Anlagen werden mit Abschluss der Baumaßnahme - Beginn der Gewährleistungszeit nach erfolgreicher Abnahme - beauftragt.

Wartung sanitärtechnische Anlagen

Die Wartung der in den Vortiteln beschriebenen sanitärtechnischen Anlagen, im allgemeinen aller Teile, bei denen die Wartung Einfluss auf die Funktion während der Gewährleistung hat, insbesondere:

Titel 2.7. Fettabscheider mit Hebeanlage

Titel 2.9. Hebeanlagen mit Steuergeräten

Titel 3.9. Hebeanlagen mit Steuergeräten

und zugehörigen herstellerbezogenen

Regelungskomponenten ist entsprechend den amtlichen

Vorschriften, den Empfehlungen der Hersteller mit dem

vorgeschriebenen Wartungsumfang und gemäß den

Empfehlungen der VDMA 24186-0, VDMA 24186-4, VDMA

24186-5, VDMA 24186-6 und VDMA 24186-7 durchzuführen.

Alle in den v.g. VDMA-Richtlinien aufgeführten periodischen Tests und Arbeiten:

- Visuelle Kontrolle auf Funktionsfähigkeit
 - Reinigung der Anlage
 - Überprüfung der Rückschlagklappen
 - Überprüfung der Pumpenfunktion
 - Überprüfung des Schaltgeräts
 - Anlage ist in einem betriebssicheren Zustand zu übergeben
 - Die aufgenommenen Werte werden in einem Wartungsbericht festgehalten
- sind in die Wartungspauschale einzurechnen,

Anzahl der Wartungen pro Jahr: 1 x

Die Wartungstermine sind mit der Badleitung abzustimmen und sollten sinnvollerweise vor und nach der Freibadsaison stattfinden. Über jeden Wartungseinsatz ist ein Protokoll anzufertigen und dem Badleiter mit evtl. Hinweisen zu weitergehenden Arbeiten zu übergeben. Notwendige Ersatzteile, die nicht als Gewährleistung gelten werden nach vorherigem schriftlichen Angebot abgerechnet.

Mit Beauftragung der Wartungsleistungen besteht eine 4-jährige Gewährleistungszeit gem. VOB/B.

einschließlich aller notwendigen Betriebsstoffe und Verbrauchsstoffe ohne Energiekosten
Pauschalpreis pro Jahr

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	4	Wartungsarbeiten
	1	Wartung

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4.1.10	Wartung 1. Jahr Wartung 1. Jahr wie vor beschrieben für das 1. Jahr der Gewährleistung			
	1	psch	_____	_____
4.1.20	Wartung 2. Jahr Wartung 2. Jahr wie vor beschrieben für das 2. Jahr der Gewährleistung			
	1	psch	_____	_____
4.1.30	Wartung 3. Jahr Wartung 3. Jahr wie vor beschrieben für das 3. Jahr der Gewährleistung			
	1	psch	_____	_____
4.1.40	Wartung 4. Jahr Wartung 4. Jahr wie vor beschrieben für das 4. Jahr der Gewährleistung			
	1	psch	_____	_____
4.1	Wartung		Summe:	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	1310	MidSommerland Erweiterungs
		Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026
	4	Wartungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ

Gesamtbetrag

in EUR

Zusammenstellung

4.1 Wartung

4 Summe

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 1310 MidSommerland Erweiterungs
Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026

Ausgabeumfang: OZ Gesamtbetrag
in EUR

Zusammenstellung

1	Sanitärtechnik allgemein	
2	Sanitärtechnik Sauna/Altbau	
3	Sanitärtechnik TSH	
4	Wartungsarbeiten	
	Summe	
	+ 19 % MwSt.	
	Bruttosumme	Sanitärtechnik 2.te Ausschreibung 2026