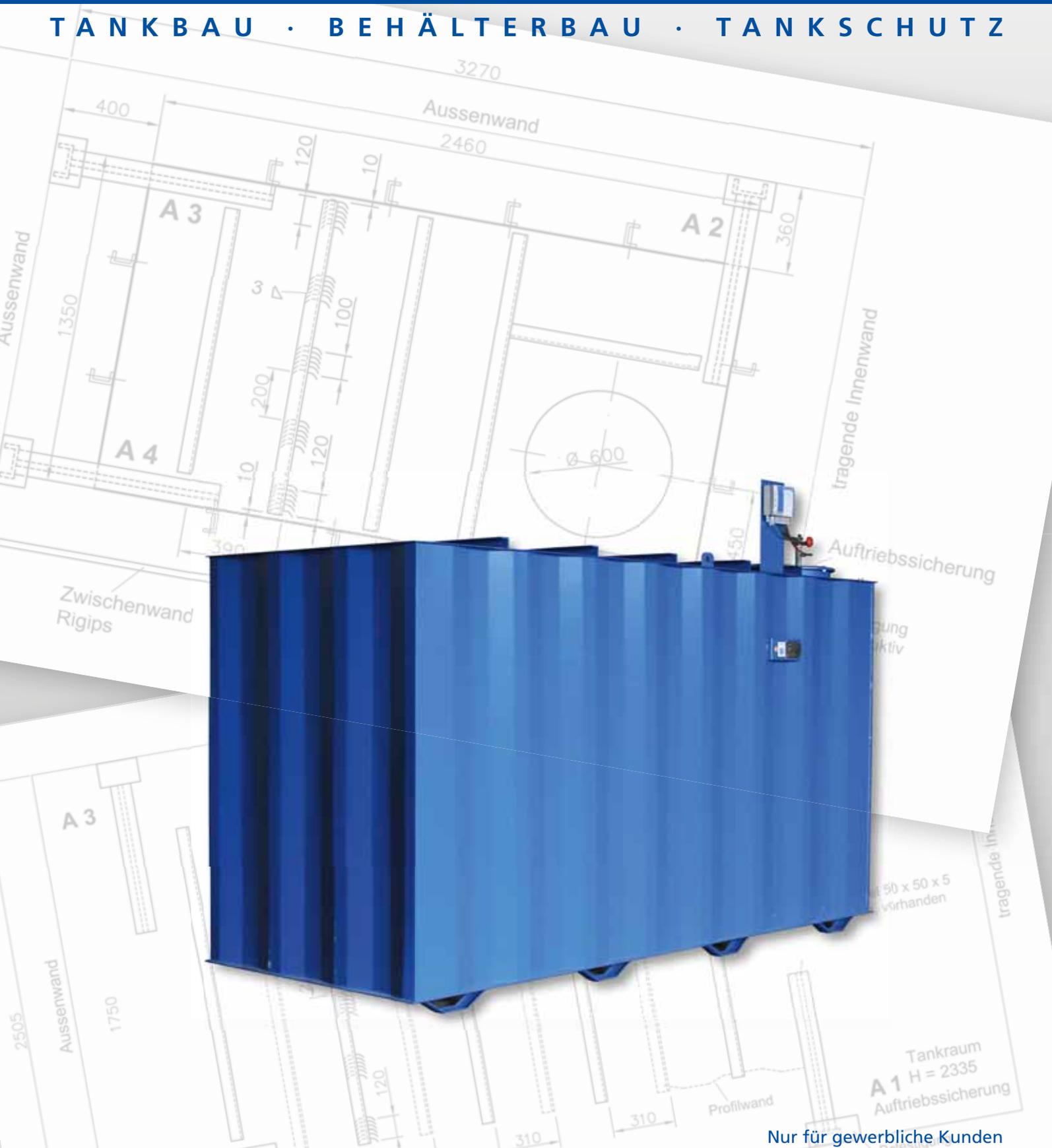


TANKBAU · BEHÄLTERBAU · TANKSCHUTZ



PEMO
TANKBAU

Tankbau • Behälterbau • Tankschutz

Tel.: +49(0) 8761/2645



Tel: +49(0) 8765/1411

TARENO
TANKTECHNIK

Tel: +49(0) 8503/9248060

STEININGER
TANKSCHUTZ

Tel: +49(0) 8761/63179



KORMANN
Systemtank

Tel: +49(0) 8072/376 93-0

SEIDL TANKTECHNIK

Tel: +49(0) 8171/24531-0

TARENO
TANKTECHNIK

Tel: +49(0) 8036/6748867

Behälterbau

- Puffer-Großwärmespeicher
- Sonderbehälter

Stahlbau

- Auffangwannen - WHG
- Anlagenbau
- Kraftwerksbau
- Sonderanfertigungen

Tankbau

- Erdtank
- Kellertank
- Pellettank
- Pflanzenöltank
- AD-Blue Tankanlagen

service@systemtank.de · www.systemtank.de

Inhaltsverzeichnis

Profiltank, kubisch + kubisch Ö-Norm	4 - 7
Heizöltank zylindrisch, unterirdisch / oberirdisch	8 - 9
Tankschutz für Erd- und Kellertanks / Demontage & Stilllegung	10 - 13
Ersatzteile	14 - 15
Stunden- und Kilometersätze, Prüfgebühren	16 - 17
Schachtabdeckungen, Domschächte	18 - 22
Tankrevisionsbedarf	23 - 25
Wärmespeicher nach Maß	26 - 29
Systemspeicher:	
WP-PUB, Hygiene Wärmepumpen-Speicher	31
SPU, System-Pufferspeicher für Heizungswasser/Solaranbindung	32
SPU-S/TW Hygiene-Solar-Zonen-Speicher	33
PUB-VAL, Pufferspeicher mit ovalem Querschnitt	34 - 35
UNI-Solar R, UNI-Solar R/TW Schichtspeicher	36
UNI-HSP Systemspeicher	37
DUO 1T, DUO 2T, Trinkwasser-Solarspeicher	38
Pufferspeicher Dummy zum beschädigungsfreien Testen	39
Zubehör und Ersatzteile	40 - 43
PUB-GEO unterirdischer Wärmespeicher	44
Speicher nach Wunsch	45 - 51
Kälteschutzisolierung	52
Frischwasserstationen	53
Wasserfilter	54
Ultrafiltrationsanlage	55
Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen	56 - 57
Kontaktdaten	60

- Bodenblech 5 mm; Profilmwände 4 mm; Decke 3 mm; Unterlagen 100 mm
- Vor Ort von geprüften Schweißern geschweißt
- Ausgerüstet mit Mannloch DN 600, Berstsicherung, Anschlussgewindemuffen und Fertigungsanstrich.
- Einschließlich Werksprüfzeugnis
- Preise inklusive 100 Entfernungskilometer bis zur Baustelle frei

Diese Preisliste ist für gewerbliche Abnehmer bestimmt, alle Preise zzgl. gesetzl. Mehrwertsteuer.

Alle Angaben freibleibend, techn. Änderungen vorbehalten. Es gelten ausschließlich die in unserer Auftragsbestätigung vereinbarten Bedingungen und unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen, nachzulesen unter www.systemtank.de / www.pemo-tankbau.de

Ausführungen:

- | | |
|-----------------------|---|
| Tank | · einwandig für bauseitigen Auffangraum
15 Jahre Garantie gemäß Garantiebedingungen |
| Tank für Hülle | · einwandig, hüllengerecht, wie Ausführung 1, jedoch mit Hüllendom
15 Jahre Garantie gemäß Garantiebedingungen |
| Tank mit Hülle | · doppelwandig, wie Ausführung 2, jedoch mit Kunststoff-Innenhülle und Leckanzeigergerät komplett montiert (elektr. Anschluss bauseits)
20 Jahre Garantie gemäß Garantiebedingungen |



Hinweis:

Alle Preisangaben sind unverbindlich. Wir behalten uns Anpassungen auf Grund von Schwankungen in der Stahlpreisentwicklung ausdrücklich vor.

Profiltank, kubisch, nach DIN 6625



Nennvolumen*	Ausführungen		
	Tank Preis €	Tank für Hülle Preis €	Tank mit Hülle Preis €
3000	3.497,-	3.870,-	6.798,-
3250	3.568,-	3.962,-	6.887,-
3500	3.703,-	4.088,-	6.978,-
3750	3.792,-	4.164,-	7.061,-
4000	3.953,-	4.335,-	7.146,-
4250	4.071,-	4.454,-	7.352,-
4500	4.224,-	4.604,-	7.572,-
4750	4.361,-	4.742,-	7.725,-
5000	4.756,-	5.139,-	8.107,-
5250	4.851,-	5.247,-	8.510,-
5500	4.986,-	5.364,-	8.613,-
5750	5.123,-	5.518,-	8.787,-
6000	5.243,-	5.616,-	8.960,-
6250	5.299,-	5.688,-	9.252,-
6500	5.454,-	5.848,-	9.351,-
6750	5.609,-	5.993,-	9.492,-
7000	5.744,-	6.117,-	9.624,-
7250	5.885,-	6.274,-	9.975,-
7500	5.984,-	6.372,-	10.101,-
7750	6.118,-	6.500,-	10.216,-
8000	6.221,-	6.608,-	10.326,-
8250	6.354,-	6.717,-	10.602,-
8500	6.503,-	6.898,-	10.736,-
8750	6.617,-	6.998,-	10.951,-
9000	6.763,-	7.159,-	11.099,-
9250	6.898,-	7.273,-	11.277,-
9500	6.989,-	7.361,-	11.345,-
9750	7.104,-	7.479,-	11.404,-
10000	7.189,-	7.567,-	11.544,-
10500	7.400,-	7.789,-	11.778,-
11000	7.696,-	8.084,-	12.175,-
11500	7.972,-	8.337,-	12.363,-
12000	8.232,-	8.621,-	12.681,-
12500	8.442,-	8.814,-	12.970,-
13000	8.594,-	9.081,-	13.228,-
13500	8.978,-	9.360,-	13.508,-

Nennvolumen*	Ausführungen		
	Tank Preis €	Tank für Hülle Preis €	Tank mit Hülle Preis €
14000	9.172,-	9.565,-	13.808,-
14500	9.494,-	9.889,-	14.117,-
15000	9.719,-	10.100,-	14.420,-
15500	9.935,-	10.322,-	14.699,-
16000	10.055,-	10.435,-	14.859,-
16500	10.239,-	10.612,-	15.075,-
17000	10.441,-	10.822,-	15.344,-
17500	10.721,-	11.102,-	15.796,-
18000	10.920,-	11.316,-	15.957,-
18500	11.167,-	11.563,-	16.365,-
19000	11.495,-	11.877,-	16.584,-
19500	11.771,-	12.152,-	16.960,-
20000	11.875,-	12.255,-	17.099,-
21000	12.166,-	12.556,-	17.614,-
22000	12.730,-	13.117,-	18.343,-
23000	13.222,-	13.610,-	18.930,-
24000	13.654,-	14.035,-	19.312,-
25000	14.030,-	14.424,-	19.729,-
26000	14.462,-	14.843,-	20.291,-
27000	14.874,-	15.255,-	20.732,-
28000	15.133,-	15.530,-	21.070,-
29000	15.476,-	15.857,-	21.492,-
30000	15.869,-	16.119,-	22.005,-
35000	17.610,-	18.004,-	25.090,-
40000	19.449,-	19.830,-	26.637,-
45000	21.300,-	21.673,-	29.164,-
50000	23.637,-	24.017,-	31.738,-
55000	25.389,-	25.770,-	33.992,-
60000	27.341,-	27.701,-	36.191,-
70000	31.230,-	31.618,-	41.033,-
80000	35.206,-	35.593,-	45.837,-
90000	39.737,-	40.111,-	51.389,-
100000	43.505,-	43.895,-	56.545,-

* Das Nennvolumen resultiert aus den inneren Tankabmessungen und ist der auf dem Typenschild angegebene Inhalt.

Sonderausstattung Dom 600 mm (zur Verringerung des Deckenabstandes):	Preis €
Seitlicher Einstiegsdom Ø 600 mm (zur Verringerung des Deckenabstandes)	620,-
Zusätzlicher Einstiegsdom	272,-
Zusätzlicher Einstiegsdom bei Tank mit Hülle	536,-
Trennwand / m ²	345,-

Mehrpriis:	Preis €
Kilometerpauschale, Tankbauteam, 2 Schweißer + LKW 7,5 to.	3,90 / km
Ungünstiges Verhältnis Länge zu Breite: schlechter als 3:1	+ 10 %
Beengte Aufstellbedingungen	+ 10 %
Weite, schwierige oder beengte Transportwege	+ 8 %
Einbringung der Tankbleche über eine Luke (Platz vor der Luke > 1,5 m)	+ 20 %
Mehrpriis bei Behälter über 2,00 m Höhe	auf Anfrage
Schutzmaßnahmen für bauseitig vorhandene Auffangraumfolie (ohne Übernahme einer Gewähr bei Beschädigung)	+ 10 %

Hinweis:
Stromkosten entstehen nicht, da unser Montagefahrzeug mit einem Stromaggregat ausgestattet ist.
Ein Aufpreis für Abweichung vom Rastermaß (25 cm) wird nicht erhoben.

Sonderbauformen auf Anfrage

- Bodenblech 5 mm; Profilwände 5 mm; Decke 5 mm; Unterlagen 160 mm
- Vor Ort von geprüften Schweißern geschweißt
- Ausgerüstet mit Mannloch DN 600, Berstsicherung, Anschlussgewindemuffen und Fertigungsanstrich.
- Einschließlich Werksprüfzeugnis

Diese Preisliste ist für gewerbliche Abnehmer bestimmt, alle Preise zzgl. gesetzl. Mehrwertsteuer.

Alle Angaben freibleibend, techn. Änderungen vorbehalten. Es gelten ausschließlich die in unserer Auftragsbestätigung vereinbarten Bedingungen und unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen, nachzulesen unter www.systemtank.de / www.pemo-tankbau.de

Ausführungen:

- | | |
|-----------------------|--|
| Tank | · einwandig für bauseitigen Auffangraum
15 Jahre Garantie gemäß Garantiebedingungen |
| Tank für Hülle | · einwandig, hüllengerecht, wie Ausführung 1, jedoch mit Hüllendom
15 Jahre Garantie gemäß Garantiebedingungen |
| Tank mit Hülle | · doppelwandig, wie Ausführung 2, jedoch mit Kunststoff-Innenhülle und Leckanzeigegerät komplett montiert (elektr. Anschluss bauseits)
20 Jahre Garantie gemäß Garantiebedingungen |



Hinweis:

Alle Preisangaben sind unverbindlich. Wir behalten uns Anpassungen auf Grund von Schwankungen in der Stahlpreisentwicklung ausdrücklich vor.

Nenninhalt Liter*	Ausführungen		
	Tank Preis €	Tank für Hülle Preis €	Tank mit Hülle Preis €
3000	4.643,-	5.075,-	8.459,-
3250	4.739,-	5.178,-	8.555,-
3500	4.891,-	5.332,-	8.665,-
3750	4.987,-	5.427,-	8.767,-
4000	5.291,-	5.623,-	8.862,-
4250	5.360,-	5.756,-	9.104,-
4500	5.499,-	5.938,-	9.366,-
4750	5.650,-	6.092,-	9.504,-
5000	6.337,-	6.772,-	10.206,-
5250	6.465,-	6.913,-	10.672,-
5500	6.610,-	7.042,-	10.802,-
5750	6.790,-	7.238,-	11.004,-
6000	6.930,-	7.372,-	11.218,-
6250	7.015,-	7.447,-	11.561,-
6500	7.197,-	7.637,-	12.927,-
6750	7.380,-	7.821,-	11.861,-
7000	7.541,-	7.973,-	12.144,-
7250	7.709,-	8.156,-	12.427,-
7500	7.833,-	8.280,-	12.574,-
7750	7.995,-	8.436,-	12.722,-
8000	8.126,-	8.565,-	12.867,-
8250	8.279,-	8.721,-	13.178,-
8500	8.468,-	8.915,-	13.339,-
8750	8.602,-	9.042,-	13.596,-
9000	8.776,-	9.230,-	13.768,-
9250	8.937,-	9.377,-	13.994,-
9500	9.057,-	9.504,-	14.106,-
9750	9.187,-	9.634,-	14.172,-
10000	9.318,-	9.750,-	14.456,-
10500	9.562,-	10.003,-	14.606,-
11000	9.945,-	10.384,-	15.117,-
11500	10.299,-	10.731,-	15.379,-
12000	10.607,-	11.055,-	15.738,-
12500	10.863,-	11.303,-	16.072,-
13000	11.168,-	11.607,-	16.399,-
13500	11.548,-	11.979,-	16.764,-

Nenninhalt Liter*	Ausführungen		
	Tank Preis €	Tank für Hülle Preis €	Tank mit Hülle Preis €
14000	11.770,-	12.225,-	17.017,-
14500	12.199,-	12.640,-	17.525,-
15000	12.450,-	12.883,-	17.877,-
15500	12.711,-	13.144,-	18.195,-
16000	12.801,-	13.235,-	18.278,-
16500	13.007,-	13.439,-	18.589,-
17000	13.246,-	13.678,-	18.902,-
17500	13.620,-	14.061,-	19.392,-
18000	13.840,-	14.295,-	19.664,-
18500	14.142,-	14.581,-	20.122,-
19000	14.560,-	15.001,-	20.440,-
19500	14.880,-	15.334,-	20.883,-
20000	15.006,-	15.456,-	21.024,-
21000	15.356,-	15.802,-	21.632,-
22000	16.116,-	16.549,-	22.587,-
23000	16.801,-	17.241,-	23.380,-
24000	17.355,-	17.787,-	23.884,-
25000	17.801,-	18.256,-	24.361,-
26000	18.361,-	18.800,-	25.086,-
27000	18.939,-	19.347,-	25.653,-
28000	19.175,-	19.617,-	26.023,-
29000	19.627,-	20.217,-	26.580,-
30000	20.010,-	20.782,-	27.231,-
35000	22.363,-	22.809,-	30.089,-
40000	24.622,-	25.056,-	32.920,-
45000	26.999,-	27.432,-	35.952,-
50000	29.842,-	30.274,-	39.194,-
55000	32.096,-	32.536,-	42.018,-
60000	34.466,-	34.898,-	44.710,-
70000	39.353,-	39.785,-	50.656,-
80000	44.343,-	44.777,-	56.594,-
90000	49.934,-	50.375,-	63.376,-
100000	54.759,-	55.200,-	69.791,-

* Das Nennvolumen resultiert aus den inneren Tankabmessungen und ist der auf dem Typenschild angegebene Inhalt.

Sonderausstattung Dom 600 mm (zur Verringerung des Deckenabstandes):	Preis €
Seitlicher Einstiegsdom Ø 600 mm (zur Verringerung des Deckenabstandes)	620,-
Zusätzlicher Einstiegsdom	272,-
Zusätzlicher Einstiegsdom bei Tank mit Hülle	536,-
Trennwand / m ²	402,-
Mehrpreis:	
Ungünstiges Verhältnis Länge zu Breite: schlechter als 3:1	+ 10 %
Beengte Aufstellbedingungen	+ 10 %
Weite, schwierige oder beengte Transportwege	+ 8 %
Einbringung der Tankbleche über eine Luke	+ 20 %
Mehrpreis bei Behälter über 2,00 m Höhe	auf Anfrage
Zuschlag für folgende Bundesländer:	Preis €
Vorarlberg, Osttirol, Kärnten, Steiermark, Niederösterreich, Wien	1.399,-
Burgenland	1.594,-
Hinweis:	
Stromkosten entstehen nicht, da unser Montagefahrzeug mit einem Stromaggregat ausgestattet ist.	
Ein Aufpreis für Abweichung vom Rastermaß (25 cm) wird nicht erhoben.	

Sonderbauformen auf Anfrage



Schacht - Ausführungen:

- A: 800 mm hoch, einteilig, nicht verstellbar, Deckel übergreifend, begehbar, verzinkt
- B: 800 - 1000 mm höhenverstellbar, Deckel übergreifend, begehbar, verzinkt
- C: 800 - 1000 mm höhenverstellbar, Deckel übergreifend, befahrbar 100kN Prüflast, verzinkt

Tank-Ausführungen:

- STANDARD: **2 Jahre** Garantie gegen Schäden durch Innen- und Außenkorrosion
- PLUS: **10 Jahre** Garantie gegen Schäden durch Innenkorrosion
- ELITE: **20 Jahre** Garantie gegen Schäden durch Innen- und Außenkorrosion in Verbindung mit Einbauüberwachung und Wartungsvertrag durch Behälterbau-Süd.

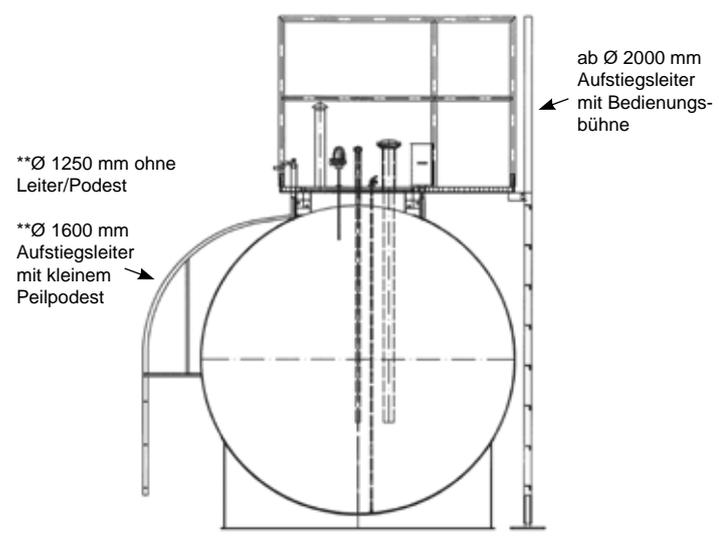
Ausführungen

Nenninhalt Liter	Tank Ø mm	Länge ca. mm	Gewicht ca. kg	Tank	Schacht A Preis €	Schacht B Preis €	Schacht C Preis €
3000	1250	2660	1040	STANDARD			
3000	1250	2660	1040	PLUS			
3000	1250	2660	1040	ELITE			
5000	1600	2740	1340	STANDARD			
5000	1600	2740	1340	PLUS			
5000	1600	2740	1340	ELITE			
7000	1600	3740	1660	STANDARD			
7000	1600	3740	1660	PLUS			
7000	1600	3740	1660	ELITE			
10000	1600	5280	2185	STANDARD			
10000	1600	5280	2185	PLUS			
10000	1600	5280	2185	ELITE			
13000	1600	6850	2680	STANDARD			
13000	1600	6850	2680	PLUS			
13000	1600	6850	2680	ELITE			
16000	1600	8420	3170	STANDARD			
16000	1600	8420	3170	PLUS			
16000	1600	8420	3170	ELITE			
20000	2000	6860	3780	STANDARD			
20000	2000	6860	3780	PLUS			
20000	2000	6860	3780	ELITE			
25000	2000	8400	4505	STANDARD			
25000	2000	8400	4505	PLUS			
25000	2000	8400	4505	ELITE			
30000	2000	9955	5340	STANDARD			
30000	2000	9955	5340	PLUS			
30000	2000	9955	5340	ELITE			
40000	2500	8700	7180	STANDARD			
40000	2500	8700	7180	PLUS			
40000	2500	8700	7180	ELITE			
50000	2500	10675	8610	STANDARD			
50000	2500	10675	8610	PLUS			
50000	2500	10675	8610	ELITE			
60000	2500	12730	10125	STANDARD			
60000	2500	12730	10125	PLUS			
60000	2500	12730	10125	ELITE			

Preise auf Anfrage

Oberirdische Heizöltankanlage

Stahltank nach DIN 6616/2, EN 12285-2, doppelwandig, oberirdisch



Lieferumfang:

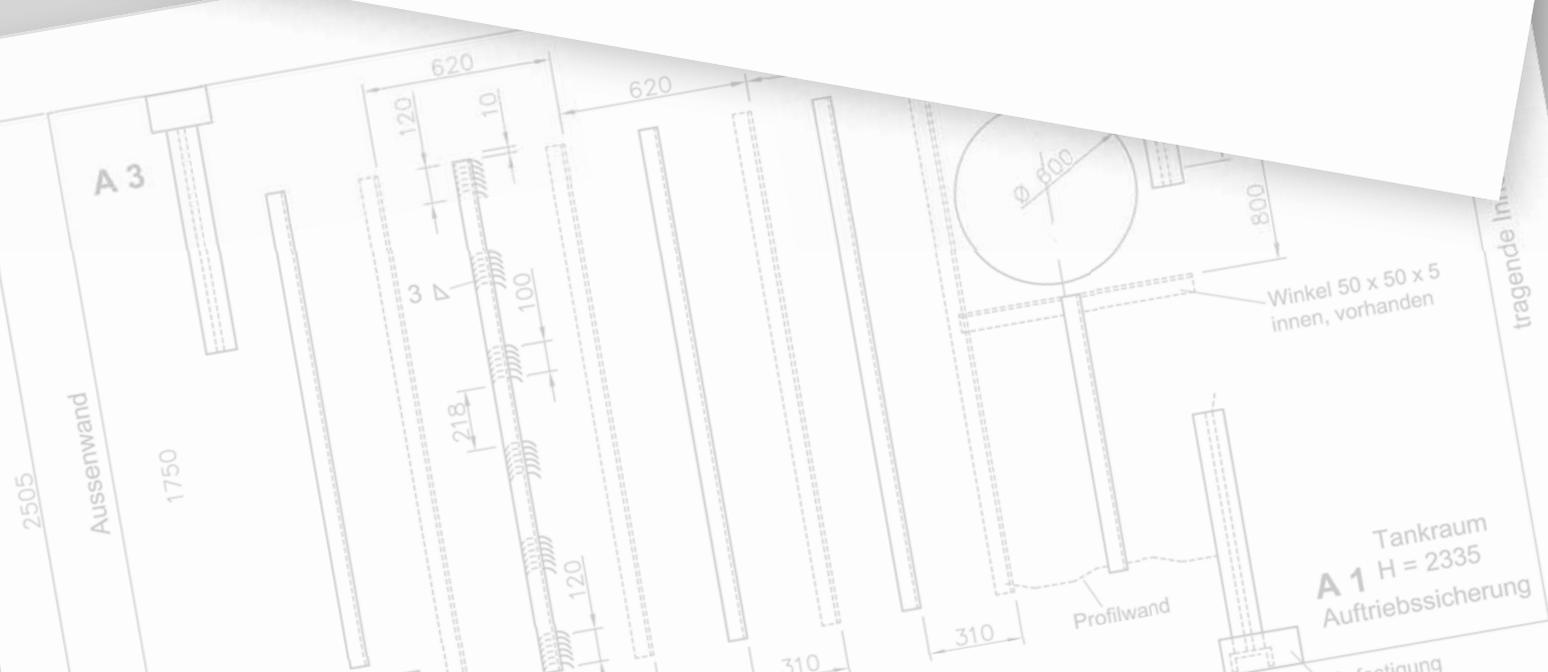
- Oberirdischer Heizöllagertank nach DIN EN 12 285-2,
- doppelwandig
- Lecküberwachung mit Leckanzeigeflüssigkeit im Überwachungsraum
- Stahlsattelfüße angeschweißt Bodenfreiheit 100 mm
- ø 1600 Aufstiegsleiter mit kleinem Peilpodest, ab ø 2000 Aufstiegsleiter mit Bedienungs-bühne *
- Tankarmaturen für Heizöl vormontiert, bestehend aus:
 - Füllrohr 2", Saugkombination, Entlüftungsstutzen mit Kappe 1½", Grenzwertgeber, Peilrohr 1", Peilstab
- Optisches Leckanzeigergerät Typ LAS mit Prüfhahn und 10 l Gebinde Leckanzeigeflüssigkeit zum Nachfüllen
- Behälter innen roh, außen grundiert auf unbehauelter Oberfläche.
- Sandstrahlen und Lackieren (Farbton nach Wahl) gegen Mehrpreis

Nenninhalt Liter	Tank Ø mm	Länge ca. mm	Gewicht ca. kg	Preis €	Behälter Außen sandstrahlen		Behälter Jeder weitere Grund- und Deckanstrich	
					Preis €		Preis €	
** 3000	1250	2660	910					
5000	1600	2740	1280					
7000	1600	3740	1580					
10000	1600	5280	2090					
13000	1600	6850	2640					
16000	1600	8420	3100					
10000	2000	3780	2350					
13000	2000	4550	2700					
16000	2000	5475	3130					
20000	2000	6860	3750					
25000	2000	8400	4430					
30000	2000	9955	5130					
20000	2500	4490	4580					
25000	2500	5520	5230					
30000	2500	6725	6060					
40000	2500	8700	7380					
50000	2500	10675	8720					
60000	2500	12730	10070					
40000	2900	6490	8740					
50000	2900	8130	10140					
60000	2900	9640	11520					
80000	2900	12660	14225					
100000	2900	15740	16990					

Preise auf Anfrage

Tankschutz

- Tankreinigung
- Tankschutz
- Stilllegung
- Demontage
- Tankverfüllung
- Mängelbeseitigung
- Funktionskontrolle
- Tanksanierung
- Hochwasser-Umbau



Stahltanks

Tankgröße Liter	ohne Einschneiden einer Einstiegsöffnung Preis €	mit Einschneiden einer Einstiegsöffnung Preis €	Tankgröße Liter	ohne Einschneiden einer Einstiegsöffnung Preis €	mit Einschneiden einer Einstiegsöffnung Preis €	Tankgröße Liter	ohne Einschneiden einer Einstiegsöffnung Preis €	mit Einschneiden einer Einstiegsöffnung Preis €
1 x 1000	277,-	358,-	1 x 1500	284,-	364,-	1 x 2000	292,-	372,-
2 x 1000	423,-	585,-	2 x 1500	438,-	597,-	2 x 2000	453,-	612,-
3 x 1000	555,-	796,-	3 x 1500	575,-	817,-	3 x 2000	597,-	839,-
4 x 1000	679,-	1.001,-	4 x 1500	708,-	1.029,-	4 x 2000	736,-	1.058,-
5 x 1000	796,-	1.197,-	5 x 1500	832,-	1.233,-	5 x 2000	868,-	1.269,-

Kunststofftanks

Tankgröße Liter	Preis €						
1 x 750	358,-	1 x 1000	361,-	1 x 1500	364,-	1 x 2000	372,-
2 x 750	550,-	2 x 1000	560,-	2 x 1500	575,-	2 x 2000	591,-
3 x 750	705,-	3 x 1000	720,-	3 x 1500	742,-	3 x 2000	766,-
4 x 750	841,-	4 x 1000	860,-	4 x 1500	898,-	4 x 2000	927,-
5 x 750	992,-	5 x 1000	1.017,-	5 x 1500	1.058,-	5 x 2000	1.095,-
je weiteren Tank	140,-	je weiteren Tank	144,-	je weiteren Tank	160,-	je weiteren Tank	168,-

Ölschlamm Entsorgung bis 100 l frei, pro weitere angefangene 50 l 27,30 €

Service-Leistungen	Preis €
Grenzwertgeber Kellertank (DIN6625)	186,00
Saugkombination	136,00
Füllleitung/Entlüftungsleitung DN 50 / pro Meter	76,90
Kupfer Ölleitung bis Ø 12 mm / pro Meter	18,40
Funktionskontrolle am Leckanzeigergerät	98,00
Digitaler Inhaltsanzeiger DTA 10	398,00
Sicherungsschellen für Füllleitung, LORO X DN 50 / Stück	28,50
Hebersicherung, Membran-Antiheberventil	160,00
Hebersicherung, Kolben-Antiheberventil	209,50
Leckanzeigergerät, Nieder- und Hochvakuum	598,00
Domdeckel NW 500 für Erdtanks mit 3 Gewinde 2"	320,00
Domdeckel NW 600 für Erdtanks mit 3 Gewinde 2"	395,00

Erd- und Kellertanks

Tankgröße Liter	Tankreinigung von kubischen Kellertanks sowie Erdtanks*	Sandstrahlen & Beschichten im unteren Drittel des Tanks mit 20 Jahren Garantie**	Sandstrahlen & Beschichten im ganzen Tank mit 20 Jahren Garantie**	Auffangraumfolie für Kellertanks mit 20 Jahren Garantie**	Kunststoffinnenhülle für Keller- tanks mit 10 Jahren Garantie bzw. 1 Jahr auf das elektrische Leckanzeigergerät**	Kunststoffinnenhülle für Erd- tanks mit 10 Jahren Garantie bzw. 1 Jahr auf das elektrische Leckanzeigergerät**
	Preis €	Preis €	Preis €	Preis €	Preis €	Preis €
3000	343,-	3.411,-	4.893,-	3.464,-	3.049,-	2.836,-
4000	356,-	3.422,-	5.088,-	3.537,-	3.135,-	---
5000	371,-	3.707,-	5.308,-	3.755,-	3.225,-	3.172,-
6000	385,-	3.902,-	5.493,-	3.973,-	3.539,-	---
7000	397,-	4.032,-	5.759,-	4.179,-	3.756,-	3.607,-
8000	408,-	4.136,-	5.956,-	4.434,-	3.932,-	---
9000	418,-	4.294,-	6.145,-	4.543,-	4.094,-	---
10000	428,-	4.452,-	6.334,-	4.645,-	4.163,-	3.888,-
11000	422,-	4.631,-	6.561,-	4.821,-	4.224,-	---
12000	457,-	4.810,-	6.745,-	4.930,-	4.291,-	---
13000	476,-	4.967,-	7.750,-	5.057,-	4.332,-	4.290,-
14000	484,-	5.129,-	7.471,-	5.184,-	4.408,-	---
15000	498,-	5.320,-	7.838,-	5.372,-	4.506,-	---
16000	507,-	5.602,-	8.144,-	5.468,-	4.589,-	4.498,-
17000	521,-	5.699,-	8.333,-	5.602,-	4.755,-	---
18000	533,-	5.833,-	8.526,-	5.723,-	4.846,-	---
19000	545,-	5.934,-	8.675,-	5.850,-	4.949,-	---
20000	559,-	6.081,-	8.860,-	5.959,-	5.071,-	4.947,-
25000	628,-	6.672,-	9.595,-	6.571,-	5.327,-	5.133,-
30000	653,-	7.665,-	11.285,-	7.049,-	5.666,-	5.540,-
35000	679,-	8.205,-	11.778,-	7.704,-	6.147,-	---
40000	708,-	8.708,-	12.476,-	8.297,-	6.587,-	6.388,-
45000	747,-	9.197,-	13.059,-	9.024,-	6.938,-	---
50000	771,-	10.022,-	14.647,-	9.836,-	7.292,-	6.992,-
60000	813,-	11.146,-	16.455,-	auf Anfrage	8.051,-	7.524,-
80000	877,-	12.509,-	18.333,-	auf Anfrage	9.872,-	8.771,-
100000	939,-	14.121,-	21.245,-	auf Anfrage	11.951,-	10.841,-

Ölschlamm Entsorgung bis 100 l frei, pro weitere angefangene 50 l 27,30

* Preise gelten für gewöhnlich zu öffnende Behälter, ohne Schneid- oder Brecharbeiten.
Mehrarbeit wie das Aufbrechen von Domdeckelschrauben etc. werden nach Aufwand gesondert berechnet.

** lt. unseren derzeit gültigen Garantiebestimmungen.

Mehrpriis für Änderungen am Domdeckel zum Einbau von Kunststoff-Innenhüllen 235,-
Liefen eines Spezial-Hüllendomdeckel Ø 500 oder Ø 600 mm, mit Berstsicherung & Anschluss-Gewindemuffen

Mehrpriis für eventuell erforderliches Aufschweißen eines Hüllendomhalses 425,-

Erneuern der Armaturen: 998,-

- Grenzwertgeber, mechanischer Ölstandsanzeiger, Saug-Kombination mit Absperrventil
- Bajonett-Füllrohrverschluss, Hebersicherung mechanisch
- Anpassen der Rohrleitungen bis 2 m:
Füllleitung DN 50, Entlüftung DN 50, Saugleitung aus Kupfer bis Ø 12 mm, Beschilderung lt. Vorschrift

Demontage Rechtecktanks		Stilllegung Erd- u. Kellertanks		
Liter	Preis €	Stilllegung Preis €	Doppelwand anbohren/ KIH ausbauen Preis €	Verfüllen* Preis €
3000	1.369,-	634,-	208,-	1.855,-
4000	1.463,-	---	---	---
5000	1.545,-	683,-	232,-	2.218,-
6000	1.626,-	---	---	---
7000	1.723,-	735,-	259,-	2.480,-
8000	1.787,-	---	---	---
9000	1.821,-	---	---	---
10000	1.903,-	795,-	305,-	2.768,-
11000	1.957,-	---	---	---
12000	2.001,-	---	---	---
13000	2.120,-	935,-	351,-	3.118,-
14000	2.238,-	---	---	---
15000	2.388,-	---	---	---
16000	2.476,-	1.020,-	405,-	3.355,-
17000	2.574,-	---	---	---
18000	2.662,-	---	---	---
19000	2.761,-	---	---	---
20000	2.875,-	1.073,-	444,-	3.518,-
25000	3.229,-	1.186,-	455,-	4.155,-
30000	3.510,-	1.213,-	509,-	4.693,-
35000	3.936,-	---	---	---
40000	4.364,-	1.399,-	616,-	5.593,-
45000	4.783,-	---	---	---
50000	5.200,-	1.585,-	734,-	6.405,-
60000	auf Anfrage	1.770,-	801,-	8.018,-
80000	auf Anfrage	1.936,-	840,-	10.018,-
100000	auf Anfrage	2.155,-	908,-	12.318,-

Demontage Batterietanks			
Stahl Liter	Preis €	Kunststoff (PE) Liter	Preis €
1 x 1000	583,-	1 x 1000	600,-
2 x 1000	858,-	2 x 1000	864,-
3 x 1000	1.129,-	3 x 1000	1.180,-
4 x 1000	1.422,-	4 x 1000	1.489,-
5 x 1000	1.725,-	5 x 1000	1.786,-
1 x 1500	638,-	1 x 1500	666,-
2 x 1500	879,-	2 x 1500	939,-
3 x 1500	1.149,-	3 x 1500	1.225,-
4 x 1500	1.464,-	4 x 1500	1.542,-
5 x 1500	1.778,-	5 x 1500	1.854,-
1 x 2000	759,-	1 x 2000	787,-
2 x 2000	898,-	2 x 2000	975,-
3 x 2000	1.176,-	3 x 2000	1.274,-
4 x 2000	1.504,-	4 x 2000	1.605,-
5 x 2000	1.829,-	5 x 2000	1.927,-
Mehrpreise			Preis €
Ölschlamm Entsorgung bis 100 l frei, pro weitere angefangene 50 l			27,30
Batterietanks aus GFK			+ 20%
Batterietanks doppelwandig			+ 40%
innenbeschichtete Tanks			+ 20%
Demontage durch eine Luke (min. 80 x 80 cm)			+ 20%
Ausbau und Entsorgung von Anoden, pro Stück			15,00
Abbruch der Tankraum Luke auf Türgröße (Ytong oder Ziegel)			449,00
Abbruch der Auffangraum mauer bis 5m ² (Ytong oder Ziegel)			519,00
Abbruch der Auffangraum mauer bis 10m ² (Ytong oder Ziegel)			935,00
zylindrische Kellertanks			+ 20%
zylindrische Kellertanks, doppelwandig (2 Stahlwandungen)			+ 80%
Bitumenisolierung außen			+ 60%

* Die Preisangaben sind unverbindlich. Bitte fragen Sie gerne an.

Hinweis: Die Stilllegung von Kellertanks ist unter bestimmten Voraussetzungen abnahmepflichtig.

Die Stilllegung von Erdtanks ist durch einen Sachverständigen nach AwSV abnahmepflichtig.

Bitte beachten Sie ggf. die Anzeigepflicht gem. §40 AwSV (Vor-/Nachmeldung an das zust. Landratsamt)

Fragen Sie bitte hierzu unsere Fachberater !

Alle Angaben freibleibend, techn. Änderungen vorbehalten. Es gelten ausschließlich die in unserer Auftragsbestätigung vereinbarten Bedingungen und unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Nachzulesen auf unserer Homepage.

Diese Preisliste ist für gewerbliche Abnehmer bestimmt. Alle Preise zzgl. gesetzl. Mehrwertsteuer.

Artikel-Bezeichnung	Preise €
Satz Domdeckelschrauben & -muttern (Messinghut) 32 Stück	168,00
Domdeckelschraube M 16 schwarz 6-kant	3,40
Domdeckelmutter M 16 schwarz 6-kant	1,80
Domdeckelmutter M 16 Messing-Hutmutter	3,85
Domdeckeldichtung Pappe DN 500	53,50
Domdeckeldichtung Pappe DN 600	58,50
Dichtung, Rundschnur, lfm.	4,95
Dichtung, Hut-Profil	38,50
Dichtung, Joos, pro Stück	49,50
Grenzwertgeber für Kellertank 12/K	186,00
GWG für Erdtank RO bis 700 mm Sondenlänge	186,00
GWG für Erdtank RO 1.000 mm Sondenlänge und Teleskop-GWG	198,00
GWG für zyl. Kellertank WA	198,00
KVA Kabel-Verbindungsarmatur	10,85
Saugkombination 2,15 m Saugschlauch	136,00
Saugkombination 3,15 m Saugschlauch	146,00
Schwimmer-Set für Saugkombination	59,00
Kolben-Antiheberventil KAV	209,50
Einstrangfilter FloCo-Top	165,00
Heizöl-Filter-Einsatz	14,50
Filtertasse Messing	58,50
mechanischer Inhaltsanzeiger MT-Profil	47,80
Digitaler Tank-Inhaltsanzeiger DTA 10	398,00
Peilstab mit Kette für 1,60 m	89,70
Peilstab mit Kette für 2,00 m	89,70
Peilstab mit Kette für 2,50 m	89,70
Peilstab mit Kette für 2,90 m	101,60
Peilrohr-Verschluss mit Kappe 1" x 1 1/4"	59,00
Füllrohr-Verschluss mit Bajonettverschluß	59,80
Füllrohrunterteil, DN50	70,00
Federberstschraube mit -mutter und Feder, M10x110	5,20
Berstsicherung, Afflerbach Ø119	28,50
Rohrverschraubung Stahl bis 1", flachdichtend mit Dichtung, Typ Gebo	59,90
Rohrverschraubung Stahl bis 2", flachdichtend mit Dichtung, Typ Gebo	69,50
Norma-Rohrschelle bis 1 1/2"	125,00
Norma-Rohrschelle 2"	125,00
Kupfer-Rohr 6 mm je lfdm. (Montage in Regie)	18,40
Kupfer-Rohr 8 mm je lfdm. (Montage in Regie)	18,40
Kupfer-Rohr 10 mm je lfdm. (Montage in Regie)	18,40

Artikel-Bezeichnung	Preise €
Kupfer-Rohr 12 mm je lfdm. (Montage in Regie)	18,40
Kupfer-Rohr 15 mm je lfdm. (Montage in Regie)	24,50
gepresste Saugleitung, aus Edelstahl, bis Ø 22 mm, Typ Mapress Geberit, zugelassen für Heizöl, pro lfdm	137,40
Schneideringverschraubung 8x8 mm	12,20
Schneideringverschraubung 10x10 mm	12,70
Schneideringverschraubung 12x12 mm	14,90
Isolier-Trennverschraubung bis 12 mm	28,50
Isolier-Trennverschraubung bis 15 mm	38,50
Loro-X-Rohr DN 50 je lfdm. (Montage in Regie)	76,90
Loro-X Doppelmuffe DN 40	11,70
Loro-X Doppelmuffe DN 50	15,07
Loro-X Anschluss-Stück DN 40 x 1 1/2" (IG oder AG)	21,86
Loro-X Anschluss-Stück DN 50 x 2" (IG oder AG)	27,54
Loro-X Winkel DN 40, 90°	32,26
Loro-X Winkel DN 50, 90°	36,16
Loro-X Bogen DN 40, 87°	19,74
Loro-X Bogen DN 50, 87°	32,26
Loro-X Dichtung DN 40, ölbeständig	3,66
Loro-X Dichtung DN 50, ölbeständig	4,96
Loro-X Sicherheitsschelle DN 40	28,50
Loro-X Sicherheitsschelle DN 50	28,50
Loro-X Füllstutzen 2" (DN 50), mit Befestigungsanker, 500 mm	72,56
Loro-X Entlüftungshaube DN 40 mm, ohne Muffe	29,37
Tröpfelbehälter inkl. Rohrschelle und Bajonett-TW-Anschluss, Kunststoff	325,00
Tröpfelbehälter aus Stahl mit Deckel, inkl. Rohrschelle und Bajonett-TW-Anschluss	449,00
Bajonett-TW-Anschluss (Füllverschluss)	59,80
Hinweisschild „Entlüftungsleitung zu gering“	11,90
Hinweisschild „Tank mit Leckschutzauskleidung“	8,50
Behälter und Sonde zu Flüssigkeitsleckanzeiger	224,00
Leckanzeiger, Flüssigkeits-System, Sinalteil	359,00
Sonde für Flüssigkeitsleckanzeiger	68,00
Leckflüssigkeit (Antifrogen) je Liter	9,50
Leckanzeiger EUROVAC NV oder HV	598,00
PVC-Vakuumschlauch Weiß/Rot/Grün je Farbe und lfdm.	2,70
Flüssigkeitssperre Innenhülle	99,50
3-Fach-Kondensatleiste	76,80
Öl-Wasser-Warn-Gerät AFA 11 mit Sonde	395,00
Öl-Wasser-Warn-Gerät AFA 11 mit Sonde und Brenner-Set	450,00

Kostenübersicht	
Regiestundensätze	Preis € / Std.
Tankschutz-Monteur	72,-
Service-Techniker	79,-
Schlosser	89,-
Schweißer	98,-
Ing./Meister	110,-
Tankschutzteam	160,-
Tankbauteam	235,-
Kilometersätze	Preis € / Km
PKW	0,80
Transporter	1,12
LKW 7,5 to	1,44
Fahrtkostenpauschale Servicetechniker	
bis 25 km	50,-
bis 50 km	95,-
bis 100 km	195,-
Fahrtkostenpauschale Tankschutzgruppe	
bis 25 km	85,-
bis 50 km	175,-
bis 100 km	295,-
Kilometerpauschale	Preis € / Km
Kilometer Tankbauteam 2 Schweißer + LKW 7,5 to	3,90
Kilometer Tankschutzteam 2 Mann + Transporter	2,60
Übernachtungspauschalen	
Tankbauteam Deutschland	350,-
Tankbauteam Österreich	400,-

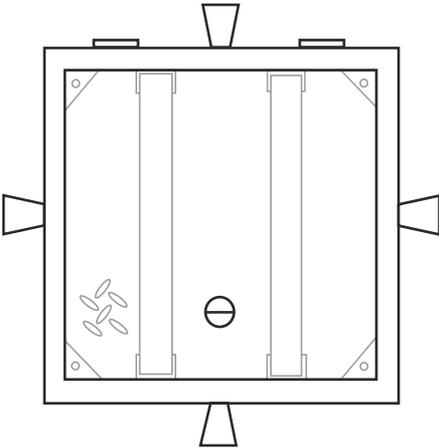
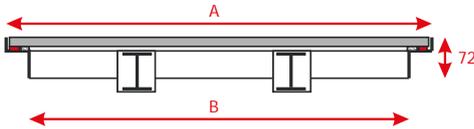
Tankvolumen bis 100.000 Liter	Preis €
Abnahmeprüfung , Neutanks, wesentl. Änderungen	210,-
Wiederkehrende Prüfung	175,-
Nachprüfung	165,-
Stilllegungsprüfung	210,-
Innere Prüfung	310,-

Schachtabdeckung Domschächte

Leistungen:

- Schachtabdeckungen
- Domschächte
- Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch
- Beschichtung von Domschächten
- WHG Verfugung

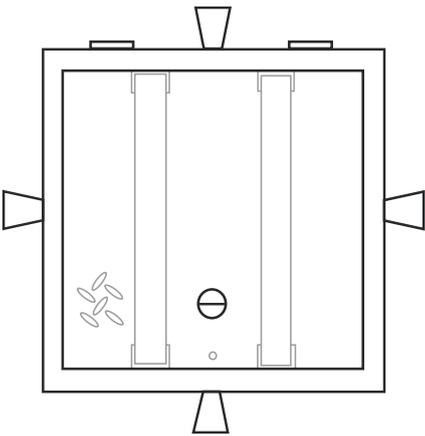
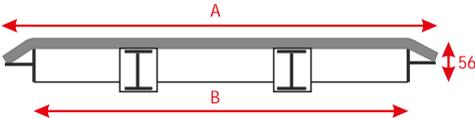


Abb.	Artikelbeschreibung
	<h2 data-bbox="547 416 916 504">Schachtabdeckung bodeneben</h2> <ul data-bbox="547 548 1134 808" style="list-style-type: none"> • Werkstoff 1.0038, Stahl S235JR • Oberfläche: komplett feuerverzinkt • Deckel aus rutschhemmendem Tränenblech, 4-fach verschraubt, 2 Scharniere, Aushebehaken und Aufhaltevorrchtung • Rahmen mit umlaufender Dichtung und Mauerankern • herausnehmbare Unterzüge 

Belastung bis	Art	Rahmen Innenmaß B (mm)	Rahmen Außenmaß A (mm)	Gewicht (kg)	Unterzug	Artikel Nr.	Preis €
750 kg	begehbar	800 x 800	870 x 870	50	---	60.800.00B	620,-
750 kg	begehbar	900 x 900	970 x 970	60	---	60.900.00B	714,-
750 kg	begehbar	1000 x 1000	1070 x 1070	72	---	60.1000.00B	865,-
5 t	befahrbar	800 x 800	870 x 870	64	2 IPE 100	60.800.05B	688,-
5 t	befahrbar	900 x 900	970 x 970	75	2 IPE 100	60.900.05B	808,-
5 t	befahrbar	1000 x 1000	1070 x 1070	89	2 IPE 100	60.1000.05B	1.002,-
10 t	befahrbar	800 x 800	870 x 870	64	2 IPE 100	60.800.10B	860,-
10 t	befahrbar	900 x 900	970 x 970	75	2 IPE 100	60.900.10B	958,-
10 t	befahrbar	1000 x 1000	1070 x 1070	97	2 HEA 100	60.1000.10B	1.055,-
15 t	befahrbar	800 x 800	870 x 870	70	2 HEA 100	60.800.15B	904,-
15 t	befahrbar	900 x 900	970 x 970	83	2 HEA 100	60.900.15B	1.020,-
20 t	befahrbar	800 x 800	870 x 870	77	2 HEA 120	60.800.20B	1.129,-
20 t	befahrbar	900 x 900	970 x 970	91	2 HEA 120	60.900.20B	1.242,-
25 t	befahrbar	800 x 800	870 x 870	85	2 HEA 140	60.800.25B	1.346,-
25 t	befahrbar	900 x 900	970 x 970	99	2 HEA 140	60.900.25B	1.462,-
40 t	befahrbar	900 x 900	970 x 970	108	*	60.900.40B	1.741,-

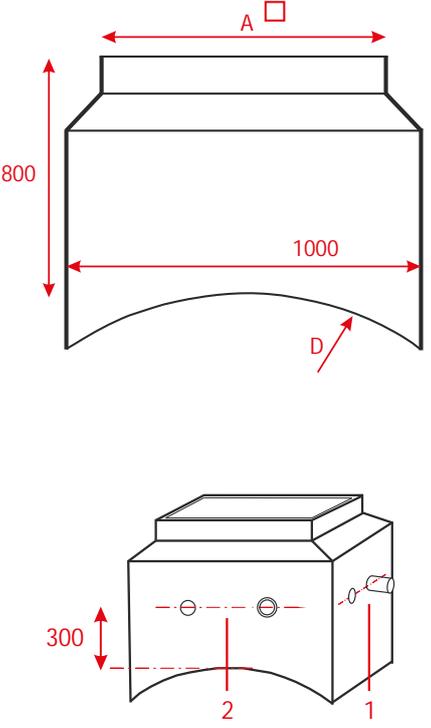
* Deckel versteift, inkl. 2 Gasdruckfedern

Sonderausführungen auf Anfrage!

Abb.	Artikelbeschreibung
	<h2 data-bbox="544 416 916 506">Schachtabdeckung übergreifend</h2> <ul data-bbox="544 551 1177 864" style="list-style-type: none"> • Werkstoff 1.0038, Stahl S235JR • Oberfläche: komplett feuerverzinkt • Deckel aus rutschhemmendem Tränenblech, 4-fach verschraubt, 2 Scharniere, Aushebehaken und Aufhaltevorrichtung • Rahmen mit Mauerankern oder Bohrungen für Dübelbefestigung • Befahrbare Ausführung mit herausnehmbare Unterzügen 

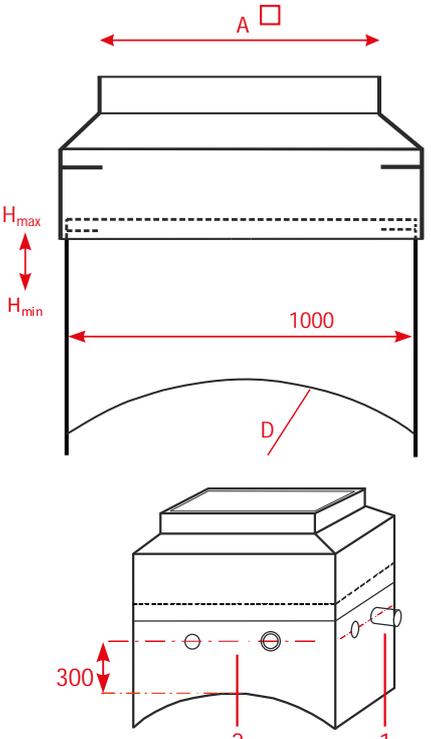
Belastung bis	Art	Rahmen Innenmaß B (mm)	Rahmen Außenmaß A (mm)	Gewicht (kg)	Unterzug	Artikel Nr.	Preis €
750 kg	begehbar	800 x 800	886 x 886	54	---	60.800.00 Ü	425,-
750 kg	begehbar	900 x 900	986 x 986	65	---	60.900.00 Ü	563,-
750 kg	begehbar	1000 x 1000	1086 x 1086	76	---	60.1000.00 Ü	638,-
5 t	befahrbar	800 x 800	886 x 886	68	2 IPE 100	60.800.05 Ü	682,-
5 t	befahrbar	900 x 900	986 x 986	80	2 IPE 100	60.900.05 Ü	768,-
5 t	befahrbar	1000 x 1000	1086 x 1086	93	2 IPE 100	601000.05 Ü	914,-
10 t	befahrbar	800 x 800	886 x 886	68	2 IPE 100	60.800.10 Ü	752,-
10 t	befahrbar	900 x 900	896 x 986	80	2 IPE 100	60.900.10 Ü	869,-
10 t	befahrbar	1000 x 1000	1086 x 1086	101	2 HEA 100	60.1000.10 Ü	986,-
15 t	befahrbar	800 x 800	886 x 886	74	2 HEA 100	60.800.15 Ü	795,-
15 t	befahrbar	900 x 900	896 x 986	88	2 HEA 100	60.900.15 Ü	910,-
20 t	befahrbar	800 x 800	886 x 886	81	2 HEA 120	60.800.20 Ü	1.027,-
20 t	befahrbar	900 x 900	896 x 986	96	2 HEA 120	60.900.20 Ü	1.127,-
25 t	befahrbar	800 x 800	886 x 886	89	2 HEA 140	60.800.25 Ü	1.260,-
25 t	befahrbar	900 x 900	986 x 986	104	2 HEA 140	60.900.25 Ü	1.389,-

Sonderausführungen auf Anfrage!

Abb.	Artikelbeschreibung
	<p>Domschacht, Standardausführung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Werkstoff 1.0038, Stahl S235JR • Oberfläche: Innen: Grundierung und Deckfarbe RAL 7031, Außen: Bitumenschweiß-Bahnen V60 S4 mit Sumpfkalkanstrich Schachtabdeckung aufgeschweißt <p>Ausstattung: 2" Anschlussmuffen Anschlussrohr Ø 108 mm, Länge 100 mm.</p> <p>Variante 1: Anschlüsse am Seitenteil Variante 2: Anschlüsse auf der Durchmesser-Seite Variante 3: lose beigelegt</p>

Öffnung A (mm)	für Tankdurchmesser D (mm)	Gewicht (kg)	Artikel Nr.	Preis €
800 x 800	1600	153	60.800.16 S	1.969,-
800 x 800	2000	153	60.800.20 S	
800 x 800	2500	153	60.800.25 S	
800 x 800	2900	153	60.800.29 S	
900 x 900	1600	158	60.900.16 S	2.045,-
900 x 900	2000	158	60.900.20 S	
900 x 900	2500	158	60.900.25 S	
900 x 900	2900	158	60.900.29 S	
Schachterhöhung pro 100 mm		16	60.100.01 S	149,-

Weitere Spezifikationen auf Anfrage.

Abb.	Artikelbeschreibung
	<p>Domschacht, höhenverstellbare Ausführung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Werkstoff 1.0038, Stahl S235JR • Oberfläche: Innen: Grundierung und Deckfarbe RAL 7031, Außen: Bitumenschweiß-Bahnen V60 S4 mit Sumpfkalkanstrich Schachtabdeckung aufgeschweißt. <p>Ausstattung: 2" Anschlussmuffen Anschlussrohr Ø 108 mm, Länge 100 mm.</p> <p>Variante 1: Anschlüsse am Seitenteil Variante 2: Anschlüsse auf der Durchmesser-Seite Variante 3: lose beigelegt</p> 

Öffnung A (mm)	Höhenverstellung H _{min} bis H _{max} (mm)	für Tankdurchmesser D (mm)	Gewicht (kg)	Artikel Nr.	Preis €
800 x 800	800 x 1000	1600	188	60.800.16V	2.546,-
800 x 800	800 x 1000	2000	188	60.800.20V	
800 x 800	800 x 1000	2500	188	60.800.25V	
800 x 800	800 x 1000	2900	188	60.800.29V	
900 x 900	800 x 1000	1600	183	60.900.16V	2.553,-
900 x 900	800 x 1000	2000	183	60.900.20V	
900 x 900	800 x 1000	2500	183	60.900.25V	
900 x 900	800 x 1000	2900	183	60.900.29V	
Schachterhöhung pro 100 mm			16	60.100.01 V	149,-

Weitere Spezifikationen auf Anfrage.

Tankrevisionsbedarf

- Domdeckel
- Dichtungen
- Auffangwannen
- Spannringe
- Tröpfelbehälter
- Revisionszubehör



Abb.	Artikelbeschreibung	Artikel Nr.	Preis € Stk.
	Winkelringe , 60 x 30 x 5 mm		
	Winkelring Ø 500 mm 8 Löcher	BS 90.500.08	75,34
	Winkelring Ø 600 mm 6 Löcher	BS 90.600.06	68,00
	Winkelring Ø 600 mm 12 Löcher	BS 90.600.12	75,40
	Domdeckel für Kellertanks , Farbe Grau RAL 7031		
	Domdeckel Ø 500 mm ohne Muffen	BS 91.500.00	150,00
	Domdeckel Ø 600 mm ohne Muffen	BS 91.600.00	170,00
	Domdeckel für Kellertanks		
	Domdeckel Ø 500 mm mit Muffen 2x2" / 1x1½" / 2x1" / 1x1¼" / Berstsicherung	BS 91.500.10	235,00
Domdeckel Ø 600 mm mit Muffen 2x2" / 1x1½" / 2x1" / 1x1¼" / Berstsicherung	BS 91.600.10		
Zubehör	Schraube mit Mutter verzinkt M12x30	BS 91.000.12	1,04
	Berstsicherung Gummi schwarz Ø 119 mm	BS 91.010.00	34,63
	Messingnippel G ¼", Schlauchanschluss 4mm	BS 91.100.04	1,95
	Messingnippel G ¼", Schlauchanschluss 6mm	BS 91.100.06	2,07
	Domdeckel , roh, bis 4 m Behälterhöhe		
	Domdeckel Ø 600 mm mit Ring und Dichtung <i>seitlich</i>	BS 91.600.60	241,00
	Domdeckel für Erdtank , roh, t = 15 mm		
	Domdeckel Ø 500 mm Erdtank blind	BS 95.500.00	228,00
	Domdeckel Ø 600 mm Erdtank blind	BS 95.600.00	272,00
	Domdeckel für Erdtank , roh, t = 15 mm		
	Domdeckel Ø 500 mm Erdtank <i>Standard-Gewinde</i> 3x2" / 2x1" / 1x1½"	BS 95.500.60	320,00
	Domdeckel Ø 600 mm Erdtank <i>Standard-Gewinde</i> 3x2" / 2x1" / 1x1½"	BS 95.600.60	395,00
	Dichtung für Kellertank		
	Rundschnur DN 500	BS 99.500.00	7,90
	Rundschnur DN 600	BS 99.600.00	10,70
	ölbeständige Moosgummidichtung 492x11 mm / 592x11 mm, Qualität 2061 NK/SBR beige, beständig gegen Heizöldämpfe für Domeinstieg, Ausführung F+N.		
	Dichtung für Kellertank		
	U-Profile DN 500 Moosgummi EPDM	BS 99.500.50	12,10
	U-Profile DN 600	BS 99.600.50	13,25
	Mannloch - Schnellverschluss System Joos, pro lfm.	BS 99.000.99	29,80

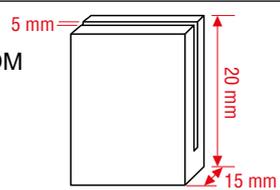
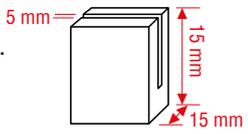


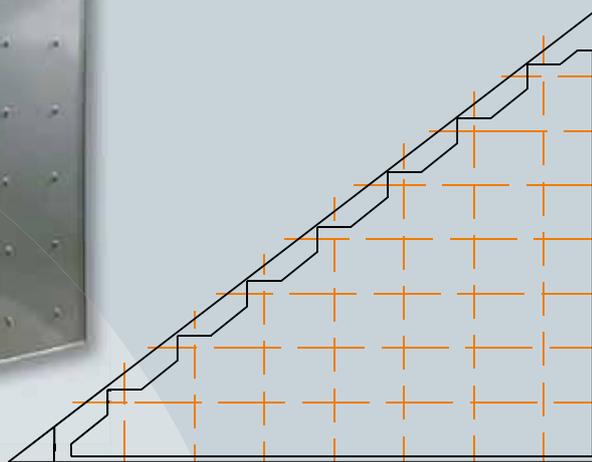
Abb.	Artikelbeschreibung	Artikel Nr.	Preis € Stk./lfm.
	Schutzprofil U-Profile für Innenhüllen-Einbau EPDM pro lfm. 	BS 98.000.10	3,40
	Dichtscheibe Hochwassergebiet 1" Peilkappe Hochwassergebiet 2" Füllkappe	BS 96.031.25 BS 96.031.50	2,50 7,50
	Auffangwanne - nach StawaR für z.B. Brenner 400 x 300 x 50 mm 500 x 300 x 50 mm 1000 x 500 x 50 mm Sonderausführungen (andere Maße o. L-Form) auf Anfrage Wandhalterung auf Wunsch	BS 32.400.00 BS 32.500.00 BS 32.100.10	116,50 132,50 297,00
	Schachtabdeckung, Hakenschlüssel Sechskant, 10 mm, galvanisch verzinkt	BS 60.100.05	23,00
	Dichtung für Schachtabdeckung Kronen Profile Moosgummi EPDM pro lfm.	BS 60.500.00	5,85
	Absaugvorrichtungen, mit Meßleitungsanschluß, gerade Gewindenippel 1", 200 mm lang, Gewindetülle 6 mm/AG 1/4", aufgeschw. Scheibe 4 mm, Außendurchmesser 65 mm, 1 Scheibe wie vorher lose aufgesteckt. 2 Gummidichtringe, Entlüftungskappe, Muffenschieber vormontiert	BS 98.000.00	56,90
	Absaugvorrichtungen, mit Meßleitungsanschluß, gerade mit 10 mm längerem Gewinde sonst Ausführung wie oben beschrieben	BS 98.000.10	62,60
	Absaugvorrichtungen, mit Meßleitungsanschluß, gebogen Gewindenippel 1", 150 mm lang, Bogen 90°, Gewindetülle 6 mm/AG 1/4", aufgeschw. Scheibe 4 mm, Außendurchmesser 65 mm, 1 Scheibe wie vorher lose aufgesteckt. 2 Gummidichtringe, Entlüftungskappe, Muffenschieber vormontiert	BS 98.000.50	69,60
	Provisoriums-Faß, 60 l, Sickendeckelfaß, innen roh, RAL 5005 / 5010, mit montierter Saugleitung und Filterhalterung mit Einstrangfilter inkl. Selbstenlüfter mit Zweistrangfilter	BS 97.060.10 BS 97.060.20	285,00 265,00

Wärmespeicher nach Maß

Kubische Ausführung

- Abmessungen: beliebig - den räumlichen Verhältnissen angepasst
- Werkstoffe: 5 mm Stahlblech, 1.0038 (S235JR) / 1.0425 (P265GH)
- Betriebsüberdruck: bis 3,0 bar
- Betriebstemperatur: bis 95 °C
- optimale Raumausnutzung
- zu Isolierende Flächen sind eben
- Sonderausführungen wie z.B. Dreiecksform möglich

Der ortsgefertigte, kubische Wärmespeicher ist auch bei sehr beengten Transport- und Zugangsöffnungen ausführbar.



Anmerkungen:

Die Anschlüsse und Maßnahmen zur besseren Temperaturschichtung, wie z.B. Düsenrohre, führen wir nach Vorgabe des Planers oder Anlagenbauers aus.

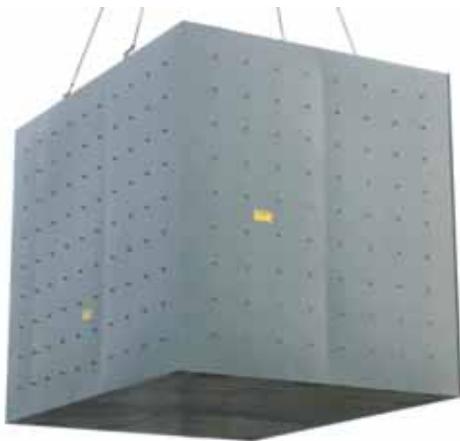
Bei zylindrischen, stehenden Speichern sind auch Lochblechzwischenböden machbar.



PUB-CB Großwärmespeicher

im Werk gefertigt

einschließlich Werksprüfzeugnis



Nutzinhalt Liter	Nenngröße Liter	2,5 bar werksgeliefert		3,0 bar werksgeliefert	
		Artikel Nr.	Preis €	Artikel Nr.	Preis €
1800	2000	19202000	8.037,-	19302000	9.677,-
2280	2500	19202500	8.488,-	19302500	10.215,-
2750	3000	19203000	8.964,-	19303000	10.781,-
3240	3500	19203500	9.355,-	19303500	11.247,-
3700	4000	19204000	9.762,-	19304000	11.728,-
4200	4500	19204500	10.360,-	19304500	12.447,-
4680	5000	19205000	10.952,-	19305000	13.155,-
5160	5500	19205500	11.587,-	19305500	13.911,-
5630	6000	19206000	12.193,-	19306000	14.633,-
6100	6500	19206500	12.712,-	19306500	15.254,-
6600	7000	19207000	13.177,-	19307000	15.805,-
7100	7500	19207500	14.035,-	19307500	16.838,-
7550	8000	19208000	14.786,-	19308000	17.741,-
8050	8500	19208500	15.243,-	19308500	18.289,-
9000	9500	19209500	16.208,-	19309500	19.445,-
9500	10000	19210000	16.722,-	19310000	20.062,-
10450	11000	19211000	17.504,-	19311000	20.998,-
11400	12000	19212000	18.233,-	19312000	21.858,-
12350	13000	19213000	19.064,-	19313000	22.852,-
13300	14000	19214000	19.895,-	19314000	23.844,-
14300	15000	19215000	20.754,-	19315000	24.866,-
15250	16000	19216000	21.612,-	19316000	25.888,-
16250	17000	19217000	22.478,-	19317000	26.919,-
17200	18000	19218000	23.292,-	19318000	27.897,-
18150	19000	19219000	24.098,-	19319000	28.865,-
19150	20000	19220000	24.913,-	19320000	29.845,-
20100	21000	19221000	25.726,-	19321000	30.819,-
22050	23000	19223000	26.668,-	19323000	31.936,-
24000	25000	19225000	27.617,-	19325000	33.063,-
26000	27000	19227000	28.558,-	19327000	34.179,-
28900	30000	19230000	29.632,-	19330000	35.444,-

Mehrpreise:

ungünstiges Verhältnis Länge zu Breite:
schlechter als 3:1 + 12%

Zusätzliche Einbauten nach Angebot.

Standardausrüstung

Anschlussmuffen bis DN 40, Länge 100 mm,
8 Stück

Flansch bis DN 100, Länge 100 mm,
2 Stück

Alle Angaben freibleibend, tech.

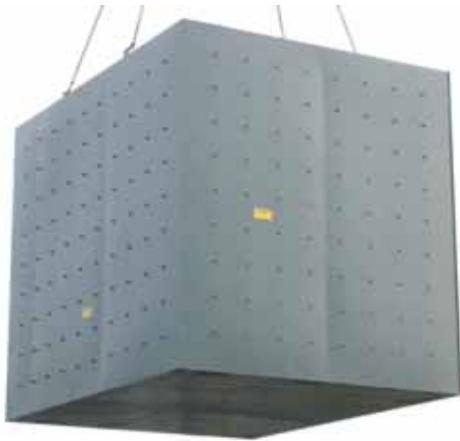
Änderungen vorbehalten.

*Es gelten ausschließlich die mit unserer
Auftragsbestätigung vereinbarten
Bedingungen und unsere allgemeinen
Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.*

PUB-CB Großwärmespeicher

vor Ort gefertigt

einschließlich Werksprüfzeugnis



Mehrpreise:

ungünstiges Verhältnis Länge zu Breite:
schlechter als 3:1 + 12%

Zusätzliche Einbauten nach Angebot.

Standardausrüstung

Anschlussmuffen bis DN 40, Länge 100 mm,
8 Stück

Flansch bis DN 100, Länge 100 mm,
2 Stück

Alle Angaben freibleibend, tech.

Änderungen vorbehalten.

*Es gelten ausschließlich die mit unserer
Auftragsbestätigung vereinbarten
Bedingungen und unsere allgemeinen
Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.*

Nutzinhalt Liter	Nenngröße Liter	2,5 bar ortsgefertigt		3,0 bar ortsgefertigt	
		Artikel Nr.	Preis €	Artikel Nr.	Preis €
1800	2000	192020001	9.147,-	193020001	11.026,-
2280	2500	192025001	9.664,-	193025001	11.644,-
2750	3000	192030001	10.187,-	193030001	12.267,-
3240	3500	192035001	10.623,-	193035001	12.786,-
3700	4000	192040001	11.077,-	193040001	13.325,-
4200	4500	192045001	11.754,-	193045001	14.139,-
4680	5000	192050001	12.419,-	193050001	14.937,-
5160	5500	192055001	13.136,-	193055001	15.793,-
5630	6000	192060001	13.815,-	193060001	16.605,-
6100	6500	192065001	14.399,-	193065001	17.304,-
6600	7000	192070001	14.919,-	193070001	17.921,-
7100	7500	192075001	15.892,-	193075001	19.095,-
7550	8000	192080001	16.744,-	193080001	20.120,-
8050	8500	192085001	17.260,-	193085001	20.739,-
9000	9500	192095001	18.347,-	193095001	22.044,-
9500	10000	192100001	18.945,-	193100001	22.763,-
10450	11000	192110001	19.824,-	193110001	23.818,-
11400	12000	192120001	21.275,-	193120001	25.555,-
12350	13000	192130001	21.568,-	193130001	25.894,-
13300	14000	192140001	22.505,-	193140001	27.015,-
14300	15000	192150001	23.468,-	193150001	28.164,-
15250	16000	192160001	24.431,-	193160001	29.313,-
16250	17000	192170001	25.399,-	193170001	30.469,-
17200	18000	192180001	26.318,-	193180001	31.573,-
18150	19000	192190001	27.229,-	193190001	32.670,-
19150	20000	192200001	28.149,-	193200001	33.777,-
20100	21000	192210001	29.063,-	193210001	34.874,-
22050	23000	192230001	30.113,-	193230001	36.123,-
24000	25000	192250001	31.168,-	193250001	37.378,-
26000	27000	192270001	32.216,-	193270001	38.624,-
28900	30000	192300001	33.398,-	193300001	40.020,-

Planungsdatenblatt:

Datum: _____

Skizze Anschlüsse

Volumen:
max. Betriebsdruck:

Liter
 2,5 bar 3,0 bar

max. Höhe mm _____

max. Länge: mm _____

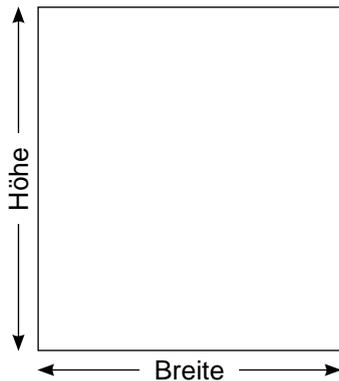
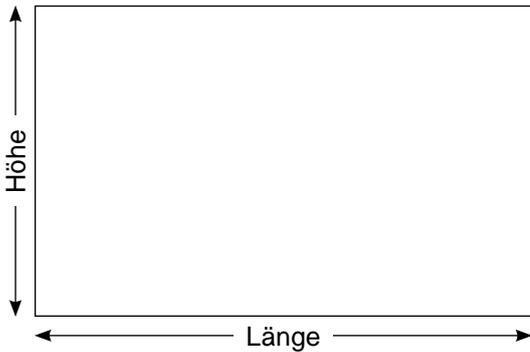
max. Breite: mm _____

- für Heizungswasser
- für Kaltwasser mit Armaflexgrundierung

Flanschstutzen EN 1092-1, PN6: DN _____

	Größe Zoll	Stück
Muffen	_____	_____

Düsenrohr ja nein



Absender:

Firmenname _____

Ansprechpartner _____

Durchwahl _____

Fax Nr. _____

E-Mail _____

Ansprechpartner Tel./Mail _____

BEHÄLTERBAU SÜD GmbH



Rainbachstraße 13
83527 Haag i.OB

☎ +49 (0)8072 / 376 93-0
📠 +49 (0)8072 / 376 93-25

service@systemtank.de

SYSTEMSPEICHER

PREISKATALOG & LIEFERPROGRAMM

STAND 02/2023

- Pufferspeichertechnik
- Trinkwassersysteme
- Sonderspeicher





Hygiene-Wärmepumpen-Speicher WP-PUB/TW

Hochleistungs-Hygienepufferspeicher besonders für Wärmepumpen geeignet. Eingebautes, großdimensioniertes Edelstahlwellrohr zur hygienischen Trinkwassererwärmung.

- Standspeicher aus Stahl, innen roh, außen rostschutzgrundiert
- Edelstahlwellrohr
- Vlieswärmedämmung 100 mm (Premium 130 mm) mit PS-Hartmantel silbergrau.
- 1 (2)Muffe(n) 1 1/2" für Elektroheizkörper
- 1 Anschlußmuffe 1 1/2" bei Typ 500
- 2 Anschlußmuffen 1 1/2" bei Typ 825 / 1000
- Fühlerklemmleiste

inkl. Wärmedämmung

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.	Preis €
WP-PUB/TW	500	16360000	2.559,-
WP-PUB/TW	825	16360040	2.783,-
WP-PUB/TW	1000	16360050	2.869,-
WP-PUB/TW Premium	825	16360020	3.920,-
WP-PUB/TW Premium	1000	16360030	4.034,-



Hygiene-Wärmepumpen-Solar-Speicher WP-PUB-S/TW

Beschreibung wie oben, jedoch zusätzlich mit einem Glattrohrwärmetauscher für Solaranbindung. Auf Anfrage auch zwei Glattrohrwärmetauscher lieferbar.

inkl. Wärmedämmung

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.	Preis €
WP-PUB-S/TW	825	16360130	3.281,-
WP-PUB-S/TW	1000	16360140	3.393,-
WP-PUB-S/TW Premium	825	16360110	4.630,-
WP-PUB-S/TW Premium	1000	16360120	4.715,-

Technische Daten		500	825	1000	825 Premium	1000 Premium
Durchmesser mit Isol.	ca. mm	850	990	990	1050	1050
Durchmesser ohne Isol.	ca. mm	650	790	790	790	790
Höhe mit Isolierung	ca. mm	1731	1925	2090	1955	2120
Kippmass	ca. mm	1761	2160	2075	1964	2075
Betriebsdruck max.	bar	3	3	3	3	3
Betriebstemperatur max.	°C	95	95	95	95	95
Muffe 1 1/2" für Heizstab	Stück	1	2	2	2	2
Trinkwasserwärmetauscher						
Wärmetauscherfläche	m ²	5,4	6,4	6,4	9,2	9,2
Betriebsdruck max.	bar	6	6	6	6	6
Wärmetauscherinhalt	l ca.	45	60	60	80	80
Zapfleistung Vollandung ¹⁾	l ca.	230	375	465	635	770
Zapfleistung Teilladung ²⁾	l ca.	110	220	340	450	540
Solarwärmetauscher unten WP-PUB-S/TW						
Heizwassermenge	l/min	-	5	5	6	6
Druckverlust	mbar	-	7	7	10	10
Wärmetauscherfläche	m ²	-	2,5	2,5	3,2	3,2
Wärmetauscherinhalt	l	-	17,1	17,1	21,2	21,2

¹⁾ Speichertemperatur oben/unten 55°C/55°C, Zapftemperatur 38°C, Durchfluss 20 l/min

²⁾ Speichertemperatur oben/unten 55°C/30°C, Zapftemperatur 38°C, Durchfluss 20 l/min



Pufferspeicher

System-Pufferspeicher mit Rücklaufschichtrohr aus Kunststoff.

Anschlüsse mit 1½" x 100 mm Innengewinde.
Max. Betriebsdruck 3bar, 95°C.

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.	Preis €
SPU	825	16360812	1.565,-
	1000	16361012	1.666,-
	1500	16361512	2.200,-



Puffer-Solarspeicher

System-Pufferspeicher SPU-S

Beschreibung wie oben mit einem Glattrohrwärmetauscher für Solaranbindung.
Anschlüsse der Glattrohrwärmetauscher für Solar mit 1½" x 100 mm Innengewinde.

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.	Preis €
SPU-S	825	16360813	2.020,-
	1000	16361013	2.130,-
	1500	16361513	2.870,-



Puffer-Solar-Zonenspeicher

System-Pufferspeicher SPU-2S

Beschreibung wie oben mit zwei Glattrohrwärmetauscher.

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.	Preis €
SPU-2S	825	16360814	2.476,-
	1000	16361014	2.586,-
	1500	16361514	3.470,-



Hygienespeicher

Hygiene-System-Pufferspeicher SPU / TW

Beschreibung wie oben mit Edelstahlwellrohr
für hygienische Trinkwassererwärmung

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.	Preis €
SPU / TW	825	16360817	2.349,-
	1000	16361017	2.464,-
	1500*	16361517	3.137,-

Hygiene-Solar-Zonen-Speicher SPU-S / TW mit Rücklaufschichtrohr aus Kunststoff.

Anschlüsse mit 1½" x 100 mm Innengewinde.

Anschlüsse der Glattröhrwärmetauscher für Solar mit 1½" x 100 mm Innengewinde.

Mit Edelstahlwellrohr für hygienische Trinkwassererwärmung.

Max. Betriebsdruck 3bar, 95°C.



Hygiene-Solarspeicher

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.	Preis €
SPU-S / TW	825	16360815	2.812,-
	1000	16361015	2.998,-
	1500	16361515	3.963,-



Hygiene-Solarzonen-Speicher

Hygiene-Solar-Speicher SPU-2S / TW

Beschreibung wie oben mit Edelstahlwellrohr und zwei Glattröhrwärmetauscher.

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.	Preis €
SPU-2S / TW	825	16360816	3.011,-
	1000	16361016	3.217,-
	1500	16361516	4.529,-

Wärmedämmung

Vlies-Isolierung 100 mm dick ($\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$)
mit PS-Hartmantel, Farbe silbergrau
Brandschutzklasse B2



Speicher
mit rundem Querschnitt

Typ	Artikel Nr.	Preis €
825	16585000	696,-
1000	16585010	750,-
1500	16585020	940,-

Technische Daten		825	1000	1500
Durchmesser mit Iso.	ca. mm	990	990	1200
Durchmesser ohne Iso.	ca. mm	790	790	1000
Höhe inkl. Iso.	ca. mm	1925	2090	2169
Kippmass	ca. mm	1964	2075	2221
Betriebsdruck max.	bar	3	3	3
Betriebstemperatur max.	°C	95	95	95
Trinkwasserwärmetauscher Edelstahl 1.4404				
Wärmetauscherinhalt	l	45	45	60
Wärmetauscherfläche	m ²	6,4	6,4	8,0
Betriebsdruck max.	bar	6	6	6
Zapfleistung (Vollladung) ¹⁾	l	340	425	640
Zapfleistung (Teilladung) ²⁾	l	180	210	350
Solarwärmetauscher				
Wärmetauscherfläche	m ²	2,5	2,5	je 4,0
Wärmetauscherinhalt	l	je 17,1	je 17,1	je 24,2

¹⁾ Speichertemperatur oben/unten 60°C/60°C, Zapftemperatur 45°C, Durchfluss 24 l/min

²⁾ Speichertemperatur oben/unten 55°C/30°C, Zapftemperatur 45°C, Durchfluss 20 l/min

Achtung:

Alle Maßangaben zu den Pufferspeichern unterliegen einer Fertigungstoleranz und können um +/- 5mm abweichen!
Exakte Maßeinhaltung nur nach Rücksprache und schriftlicher Bestätigung.

Pufferspeicher PUB-VAL

Pufferspeicher mit ovalem Querschnitt zur leichteren Einbringung bei schmalen Türen und niedrigen Bauhöhen.

Alle Anschlüsse 1 1/4" x 100 mm mit Innengewinde. Entlüftung oben 3/4" Innengewinde. Max. Betriebsdruck 3bar, 95°C.



Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.	Preis €
PUB-VAL	825	16400825	2.571,-
	1100	16401100	2.656,-
	1650	16401650	5.085,-



Pufferspeicher PUB-VAL-S

Beschreibung wie oben mit einem Glattrohrwärmetauscher für Solaranbindung

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.	Preis €
PUB-VAL-S	825	16410825	3.508,-
	1100	16411100	3.593,-
	1650	16411650	6.021,-



Pufferspeicher PUB-VAL-TW

Beschreibung wie oben mit Edelstahlwellrohr

Mit Edelstahlwellrohr für hygienische Trinkwassererwärmung.

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.	Preis €
PUB-VAL-TW	825	16440825	4.616,-
	1100	16441100	4.701,-
	1650	16441650	6.789,-



Pufferspeicher PUB-VAL-S/TW

Beschreibung wie oben mit einem Glattrohrwärmetauscher für Solaranbindung und einem Edelstahlwellrohr für hygienische Trinkwassererwärmung.

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.	Preis €
PUB-VAL-S/TW	825	16420825	5.652,-
	1100	16421100	5.880,-
	1650	16421650	8.322,-

Kombispeicher PUB-VAL-2S/TW

Pufferspeicher mit ovalem Querschnitt zur leichteren Einbringung bei schmalen Türen und niedrigen Bauhöhen.

Alle Anschlüsse 1¼" x 100 mm mit Innengewinde. Entlüftung oben 3/4" Innengewinde. Max. Betriebsdruck 3bar, 95°C. mit zwei Glattrohrwärmetauscher für Solaranbindung und einem Edelstahlwellrohr für hygienische Trinkwassererwärmung.



Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.	Preis €
PUB-VAL-2S/TW	825	16430825	6.718,-
	1100	16431100	6.802,-
	1650	16431650	9.316,-

Wärmedämmung

Vlies-Isolierung

100 mm dick ($\lambda = 0,038$ W/mK)
mit PS-Hartmantel, Farbe silbergrau
Brandschutzklasse B2



Speicher
mit ovalem Querschnitt

Typ	Artikel Nr.	Preis €
825	16585030	763,-
1100	16585040	887,-
1650	16585050	1.036,-

Technische Daten		825	1100	1650
Durchmesser schmal	ca. mm	780	780	900
Durchmesser breit	ca. mm	1000	1000	1300
Isolierstärke	ca. mm	100	100	100
Höhe	ca. mm	1720	2140	1995
Kippmass	ca. mm	1620	2120	2010
Betriebsdruck max.	bar	3	3	3
Betriebstemperatur max.	°C	95	95	95
Trinkwasserwärmetauscher Edelstahl 1.4404				
Wärmetauscherinhalt	l	45	45	60
Wärmetauscherfläche	m ²	6,4	6,4	8,0
Betriebsdruck max.	bar	6	6	6
Zapfleistung (Vollladung) ¹⁾	l	340	425	640
Zapfleistung (Vollladung) ²⁾	l	180	210	350
Solarwärmetauscher				
Heizwassermenge	l/min	5	5	6
Druckverlust	mbar	7	7	12
Wärmetauscherfläche	m ²	2,5	3,2	4,0
Wärmetauscherinhalt	l	17,1	17,1	24,2

¹⁾ Speichertemperatur oben/unten 55°C/55°C, Zapftemperatur 38°C, Durchfluss 20 l/min

²⁾ Speichertemperatur oben/unten 55°C/30°C, Zapftemperatur 38°C, Durchfluss 20 l/min

Achtung:

Alle Maßangaben zu den Pufferspeichern unterliegen einer Fertigungstoleranz und können um +/- 5mm abweichen!
Exakte Maßeinhaltung nur nach Rücksprache und schriftlicher Bestätigung.

Schichtspeicher, Hygiene-Schichtspeicher



Hygiene-Schichtspeicher UNI-Solar R

Schichtspeicher mit Solarschichtrohr aus Kunststoff.
Alle Anschlüsse 1½" x 100 mm Innengewinde.
Max. Betriebsdruck 3bar, 95°C.

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.	Preis €
UNI-Solar R	825	17000826	4.204,-
	925	17001106	4.290,-
	1350	17001506	4.914,-



Hygiene-Schichtspeicher UNI-Solar R/TW

Schichtspeicher mit Solarschichtrohr aus Kunststoff.
Alle Anschlüsse 1½" x 100 mm Innengewinde.
Ausführung mit Edelstahlwellrohr für hygienische Trinkwassererwärmung.
Max. Betriebsdruck 3bar, 95°C.

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.	Preis €
UNI-Solar R/TW	825	17000827	5.056,-
	925	17001107	5.241,-
	1350	17001507	6.178,-

Wärmedämmung

Vlies-Isolierung

100 mm dick ($\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$)
mit PS-Hartmantel, Farbe silbergrau
Brandschutzklasse B2



Speicher mit
rundem Querschnitt

Typ	Artikel Nr.	Preis €
825	16585060	874,-
925	16585070	1.023,-
1350	16585080	1.173,-

Technische Daten		825	925	1350
Durchmesser mit Iso.	ca. mm	990	990	1200
Durchmesser ohne Iso.	ca. mm	790	790	1000
Höhe inkl. Iso.	ca. mm	2080	2202	2240
Kippmass	ca. mm	2160	2280	2340
Gewicht UNI-Solar	ca. kg	184	212	326
Gewicht UNI-Solar R/TW	ca. kg	204	222	346
Betriebsdruck max.	bar	3	3	3
Betriebstemperatur max.	°C	95	95	95
Trinkwasserwärmetauscher Edelstahl 1.4404				
Wärmetauscherinhalt	l	45	45	60
Wärmetauscherfläche	m ²	6,4	6,4	8,0
Betriebsdruck max.	bar	6	6	6
Zapfleistung (Vollladung) ¹⁾	l	340	425	640
Zapfleistung (Teilladung) ²⁾	l	180	210	350
Solarwärmetauscher				
Wärmetauscherfläche	m ²	3,0	3,0	4,0
Wärmetauscherinhalt	l	2,6	2,6	3,4

¹⁾ Speichertemperatur oben/unten 60°C/55°C, Zapftemperatur 45°C, Durchfluss 24 l/min

²⁾ Speichertemperatur oben/unten 55°C/30°C, Zapftemperatur 45°C, Durchfluss 20 l/min

Achtung:

Alle Maßangaben zu den Pufferspeichern unterliegen einer Fertigungstoleranz und können um +/- 5mm abweichen!
Exakte Maßeinhaltung nur nach Rücksprache und schriftlicher Bestätigung.

Systemspeicher UNI-HSP

Energiemanager für Solaranlagen im Ein- / Zweifamilienhaus mit Edelstahlwellrohr zur hygienischen Trinkwassererwärmung. Für die kombinierte Beheizung mit Solaranlagen und BHKW, Öl/Gas-, Holz- oder Pelletkesseln, modernstes Energiemanagement.



Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.	Preis €
UNI-HSP	825 / 790	16438105	6.647,00
UNI-HSP	1000 / 790	16438110	6.760,00

Zubehör



Bezeichnung	Artikel Nr.	Preis €
UNI-HSP Anbaugruppe 1. Heizkreis inkl. Verrohrungssatz	16438200	1.833,00
UNI-HSP Anbaugruppe 2. Heizkreis inkl. Verrohrungssatz	16438210	1.772,00
UNI-HSP-Regler MAX inkl. Haltevorrichtung und Kabelbaum	16438230	2.700,00
UNI-HSP-Regler-small inkl. Haltevorrichtung ohne Kabelbaum	16438240	706,00
Verschlusskappenset für Heizkreise (2 Kappen 1" mit Dichtungen)	16438220	21,50
Zirkulationslanze	16420102	251,00

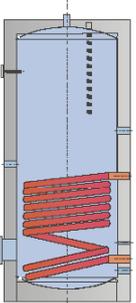


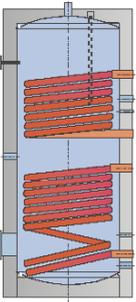
Technische Daten	825 / 790	1000 / 790
Durchmesser ohne Isolierung ca. mm	790	790
Höhe ohne Isolierung	1816	2016
Betriebsdruck max. bar	3	3
Betriebstemperatur max. °C	95°	95°

Systemspeicher UNI-HSP

- Einspeichersystem gefertigt aus Stahl S235 JR, innen roh, außen mit Fertigungsanstrich, max. Betriebsdruck 3 bar, 95° C, mit Edelstahlwellrohr DN 32 für hygienische Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip
- inkl. Vlies-Isolierung 120 mm mit PP-Hartmantel (grau) und Boden-/Muffendämmung, fertig montiert bis 1000 l
- inkl. hocheffizienter Solarstation mit Verrohrung und Anbausatz.
Passende Abdeckhaube für Armaturen und Baugruppen
- bis zu 2 Heizkreise (optional) direkt am Speicher anbaubar
- optional: UNI-HSP-Regler MAX mit Befestigungskonsole und steckerfertig verdrahtetem Kabelbaum oder Solarregler UNI-HSP Regler-Small für Anlagen mit bauseitig vorhandenem Heizungsregler
- Ausstattung: Spezial-Spährentauscher mit Schichtsteigrohr für die effiziente Einschichtung der Solarwärme, horizontale Einströmbremsen, Rücklauf-Schichtkanal für den Heizungsrücklauf, Fühlerklemmleisten und Fühlerhülsen, Standfüße, Tragegriffe
- Anschlüsse: 8 Anschlussmuffen 1 ½", Entlüftungsmuffe 1 ¼"

Trinkwasserspeicher DUO 1T, DUO 2T

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.	Preis €
 <p>DUO 1T Trinkwasserspeicher Warmwasserspeicher glasemailliert, inklusive Magnesiumanode und Thermometer. Wärmedämmung aus FCKW-freiem PU-Hartschaum. Folienmantel silbergrau.</p> <p>Typ 800 und 1000 Trinkwasserspeicher glasemailliert, inklusive Magnesiumanode, Thermometer und 100 mm Vlieswärmedämmung mit Hartmantel, silbergrau.</p>	150	11260161	1.292,-
	200	11260201	1.336,-
	300	11260301	1.620,-
	400	11260401	2.102,-
	500	11260501	2.288,-
	800	11260801	3.210,-
	1000	11261001	3.381,-

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.	Preis €
 <p>DUO 2T Solar-Trinkwasserspeicher Solarspeicher glasemailliert, inklusive Magnesiumanode und Thermometer. Wärmedämmung aus FCKW-freiem PU-Hartschaum.</p> <p>Typ 800 und 1000 Solarspeicher glasemailliert, inklusive Magnesiumanode, Thermometer und 100 mm Vlieswärmedämmung mit Hartmantel, silbergrau.</p>	300	11270301	1.719,-
	400	11270401	2.131,-
	500	11270501	2.387,-
	800	11270801	3.793,-
	1000	11271001	4.019,-

Technische Daten		DUO 1 T					DUO 2 T			DUO 1T/ 2T	
Typ		150	200	300	400	500	300	400	500	800	1000
Durchmesser mit Isolierung	ca. mm	660	660	660	760	810	660	760	810	990	990
Durchmesser ohne Isolierung	ca. mm	-	-	-	-	-	-	-	-	790	790
Höhe mit Isolierung	ca. mm	994	1525	1726	1631	1700	1726	1631	1700	1910	2120
Kippmass	ca. mm	1195	1410	1845	1777	1860	1845	1777	1860	1870	2165
Gewicht	ca. kg	62	76	107	135	165	125	155	185	214 / 239	234 / 259
Flansch	DN	110	110	110	110	110	110	110	110	180	180
Betriebsdruck max.	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Betriebstemperatur max.	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Magnesiumanode	R	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
Einschraubheizung		-	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
obere Heizfläche											
Dauerleistung 10/45°C	l/h	-	-	-	-	-	605	720	830	1220	1220
Leistungskennzahl	NL	-	-	-	-	-	1,9	2,1	2,5	14	14
Wärmetauscher	m²	-	-	-	-	-	1,1	1,1	1,3	2,0	2,0
untere Heizfläche											
Dauerleistung 10/45°C	l/h	617	710	970	1180	1400	970	1180	1400	2470	2690
Leistungskennzahl	NL	2,4	3,9	8,4	16,0	15,2	8,4	15,2	18,9	35,0	41,0
Wärmetauscher	m²	1,0	1,2	1,5	1,61	1,8	1,5	1,8	1,9	2,8	3,0
Energieeffizienzklasse		B	B	B	B	B	B	B	B	C	C

Alle Trinkwasserspeicher mit Revisionsflansch.

Anwendung:

Pufferspeicher aufblasen und am Bestimmungsort ohne Beschädigungen an Treppenabgängen, Türeingängen und Wänden auf Engpässe testen.

Technische Daten:

- Material PVC-Folie
- Maße wie der gewünschte Speicher
- Gewicht (PUB 1000 ca. 4kg)



	Typ	Artikel Nr.	Preis €
PUB Dummy	825	18650825	517,-
	1000	18651000	539,-
	1500	18651500	656,-
	Sondermaß		auf Anfrage



	Artikelbezeichnung	Artikel Nr.	Preis €
	Zirkulations-T-Stück 1" x 3/4"	18533400	134,-
	Verbindungsschlauch-Set für Pufferspeicher, bestehend aus: 1 flexibles Edelstahlwellrohr DN 32, Länge ca. 450 mm, an den Enden Überwurfmutter, flachdichtend 2 Gegenschraubteile AG 1 1/2" x 1 1/2"	18545000	102,-
	Magnesium-Stabanode 3/4", Ø 22 mm, Länge ca. 700 mm	18534050	47,-
	Magnesium-Stabanode 1", Ø 26 mm, Länge ca. 700 mm	18534110	60,-
	Magnesium-Stabanode 1 1/4", Ø 32 mm, Länge ca. 700 mm	18534317	104,-
	Magnesium-Kettenanode 3/4", Ø 22 mm, 6 Glieder, Länge ca. 972 mm	54510970	110,-
	Magnesium-Kettenanode 3/4", Ø 22 mm, 9 Glieder, Länge ca. 1467 mm	18534160	121,-
	Magnesium-Kettenanode 3/4", Ø 22 mm, 12 Glieder, Länge ca. 1920 mm	18534170	131,-
	Universal Magnesium-Kettenanode 3/4", 1", 1 1/4", 7 Glieder, Verschraubungsteil	18534123	152,-
	Magnesium-Stabanode M8 für DUO-W Speicher, Ø 33 mm, Länge ca. 500 mm	18532412	169,-
	Fremdstrom-Daueranode für BSG-, DUO-Speicher bis 800 L, Titananode Länge 370 mm, wartungsfrei	18534000	444,-
	Fremdstrom-Daueranode für BSG-, DUO-Speicher ab 1000 L, Titananode Länge 800 mm, wartungsfrei	18534010	520,-
	Titananode Länge 370 mm für Correx Fremdstromdaueranode	18534001	192,-

	Artikelbezeichnung	Artikel Nr.	Preis €
	Dichtung DN110, Lochkreis 150 mm, 8 Schrauben für DUO-Pro, DUO, DUOCELL, (USPCELL ab Bj. 1998) Aussen Ø 138 mm, Innen Ø 115 mm	18501120	12,-
	Gummidichtung DN150, Lochkreis 190 mm, 10 Schrauben, gelocht für USP-Speicher bis Bj. 1997 Aussen Ø 205 mm, Innen Ø 155 mm	18501510	19,-
	Dichtung DN180, Lochkreis 225 mm, 10 Schrauben für BSG-, DUO-, PUB-, PUB-K-Speicher Aussen Ø 215 mm, Innen Ø 170 mm	18501810	16,-
	Dichtung für PBS Einhängboiler, Lochkreis 225 mm, 10 Schrauben, gelocht, Aussen Ø 250 mm, Innen Ø 195 mm	18501820	26,-
	Dichtung DN200, Lochkreis 245 mm, 12 Schrauben, Aussen Ø 280 mm, Innen Ø 205 mm	18501825	31,-
	Dichtung für DUO-W Speicher, Bj. 2008/2009, Aussen Ø 155 mm, Innen Ø 120 mm	18532461	53,-
	Flanschdeckel DN180 mit Gewinde 1½" für Einschraubheizkörper, emailiert mit Dichtung, Lochkreis 225 mm, 10 Schraubenlöcher	18502850	244,-
	Flanschdeckel DN110 mit Gewinde 1½" für Einschraubheizkörper, emailiert mit Dichtung, Lochkreis 150 mm, 8 Schraubenlöcher	18502100	123,-
	Isolierschraubung 1", Stabile Messing-Kunststoffverschraubung, 1Paar für Rippenrohrwärmetauscher 1,5 m² bis 4 m²	18511000	173,-
	Isolierschraubung ¾", Stabile Messing-Kunststoffverschraubung, 1Paar für Rippenrohrwärmetauscher 1,1 m² und 1,4 m²	18510990	157,-

Rippenrohrwärmetauscher

	Artikelbezeichnung	Artikel Nr.	Preis €
	Rippenrohr-Wärmetauscher aus Kupfer, verzinkt einschließlich Dichtung, Schrauben, emailliertem Flanschdeckel montiert, Messing-Isolierverschraubungen		
	Heizfläche 1,1 m², Flanschdeckel DN 110 Anschlussgewinde R 3/4" Eintauchtiefe 370 mm Lochkreis Ø 150 mm für 8 Schrauben M 8	18511100	1.195,-
	Heizfläche 1,5 m², Flanschdeckel DN 180 Anschlussgewinde R 1" 585 Eintauchtiefe 420 mm Lochkreis Ø 225 mm für 10 Schrauben M 10	18511500	1.228,-
	Heizfläche 2,0 m², Flanschdeckel DN 180 Anschlussgewinde R 1" Eintauchtiefe 460 mm Lochkreis Ø 225 mm für 10 Schrauben M 10	18512000	1.497,-
	Heizfläche 2,5 m², Flanschdeckel DN 180 Anschlussgewinde R 1" Eintauchtiefe 540 mm Lochkreis Ø 225 mm 10 Schrauben	18512500	1.615,-
	Heizfläche 3,0 m², Flanschdeckel DN 180 Anschlussgewinde R 1" Eintauchtiefe 600 mm Lochkreis Ø 225 mm für 10 Schrauben M 10	18513000	1.817,-
	Heizfläche 4,0 m², Flanschdeckel DN 180 Anschlussgewinde R 1" Eintauchtiefe 680 mm für 10 Schrauben M 10	18514000	2.034,-

Sehr wichtig!

Bei Nichtbeachtung Garantieverlust!

Die Wärmetauscher und E-Heizkörper nichtleitend (isoliert) zum emaillierten Speicher anordnen.
 Der Anschluss der Vor- und Rücklaufleitung am Wärmetauscher darf nur mit den Isolierverschraubungen erfolgen.
 Bei Einsatz von Fremdbauteilen oder Brauchwasserwärmepumpen unbedingt auf elektrochemische Trennung achten!

Elektro-Flanschheizkörper DN110

für PUB und DUO Brauchwasserspeicher (Typ DN 110, Lochkreis Ø 150, 8 Schrauben)

Elektro-Flanschheizkörper 230/400 V~ Typ FHE für Einkreisschaltung



Werkstoff Incoloy 825 mit Abdeckhaube, einschließlich Temperaturregler bis 85°C und Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Typ	Leistung	Temp	Eintauchtiefe	Artikel Nr.	Preis €
FHE	2,5 kW	bis 85°C	310 mm	18532250	735,-
FHE	4 kW	bis 85°C	260 mm	18532640	756,-
FHE	6 kW	bis 85°C	360 mm	18532650	784,-
FHE	9 kW	bis 85°C	490 mm	18532690	833,-
FHE	12 kW	bis 85°C	640 mm	18532695	897,-

Elektro-Flanschheizkörper mit Adapterflansch DN180/110

für PUB und DUO Brauchwasserspeicher (Typ DN 180, Lochkreis Ø 225, 10 Schrauben)

Elektro-Flanschheizkörper 230/400 V~ Typ FHE für Einkreisschaltung



Werkstoff Incoloy 825 mit Abdeckhaube, einschließlich Temperaturregler bis 85°C und Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Typ	Leistung	Temp	Eintauchtiefe	Artikel Nr.	Preis €
FHE	4 KW	bis 85C	260 mm	18532400	1.113,-
FHE	6 KW	bis 85C	360 mm	18532750	1.142,-
FHE	9 KW	bis 85C	490 mm	18532900	1.204,-
FHE	12 KW	bis 85C	640 mm	18532960	1.288,-
FHE	15 KW	bis 85C	780 mm	18532980	1.387,-

unterirdischer Wärmespeicher

PUB-GEO unterirdischer Wärmespeicher

- im Werk gefertigt

- Einschließlich Werksprüfzeugnis

Technische Daten:

Zylindrischer unterirdischer Wärmespeicher mit Stahl-druckbehälter, umlaufender PU-Wärmedämmung und wasserdichter GFK-Außenhülle

Betriebsdruck: max. 3 bar

Betriebstemperatur: max. 95 °C

Innentank: Stahlbehälter

Dämmung: umlaufend mit Polyurethanschaum

ca. 100 mm im Mantelbereich

ca. 120 mm im Deckel- und Bodenbereich

Außenhülle: GFK (Glasfaserverstärkter Kunststoff)

Revisionschacht: DN 300, Höhe ca. 400 mm

Schachtabdeckung: DN 300, begehbar

Schutzrohranschluss: DN 200, KG-Rohr, seitlich

Anschlüsse: Vor- und Rücklauf Stahlrohr 1½"

Temperaturfühlerleerrohre: DN 10; 3 Stück



Der Vor- und Rücklaufanschluss wird standardmäßig durch den Mantel und die Mantelisolierung des Wärmespeichers nach außen geführt und münden in einem Schutzrohranschluss /DN200). Die Fühlerrohre und der Entlüftungsanschluss werden durch den Deckel und die Deckelisolierung in den Domschacht geführt und sind nach dem Einbau erreichbar. Bei der Sonderausführung werden Vor- und Rücklauf durch den Deckel in den Domschacht geführt.

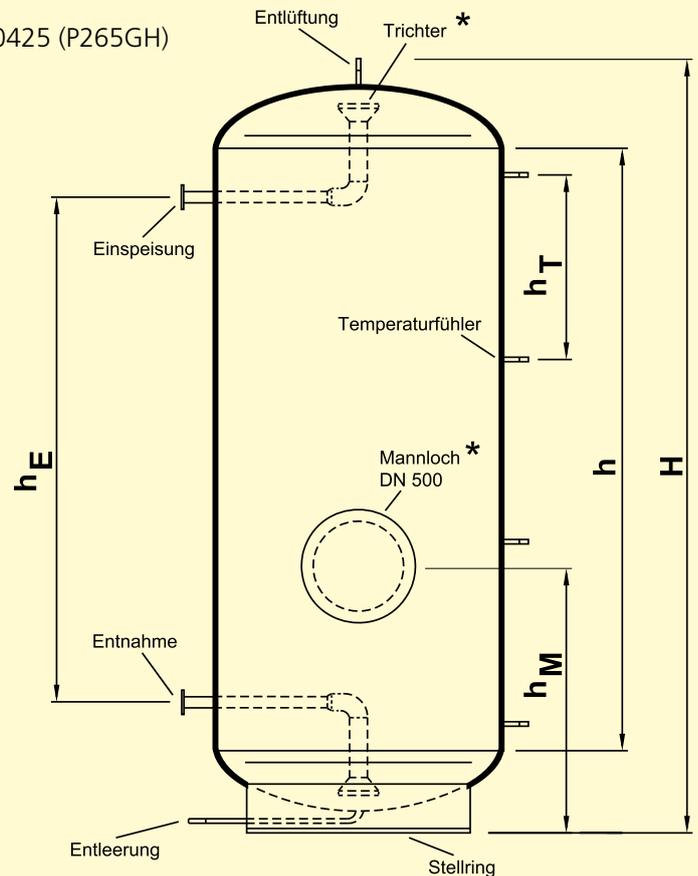
Der unterirdische NAU-Wärmespeicher PUB-GEO ist umlaufend durch mindestens 100 mm PU-Schaum gedämmt. Die Dämmung ist nach außen durch einen GFK-Mantel geschützt. Darüber hinaus ist GFK (Glasfaserverstärkter Kunststoff) als Werkstoff für die Außenverkleidung selbst wärmedämmend.

Typ	Volumen ca. Liter	Aussendurchmesser ca. m	Gesamthöhe ²⁾ ca. m	Gewicht (leer) ca. kg	Artikel Nr.	Preis €
PUB-GEO 2	1900	1,50	2,30	620	19401900	auf Anfrage
PUB-GEO 3	3100	1,50	3,20	740	19403100	auf Anfrage
PUB-GEO 6	6300	2,00	3,40	1.120	19406300	auf Anfrage
PUB-GEO 10	9800	2,50	3,40	1.620	19409800	auf Anfrage
PUB-GEO 14	14300	3,00	3,40	2.450	19414300	auf Anfrage

Auf die Fertigung von Wärme und Kältespeicher bis zu 150.000 Liter Inhalt haben wir uns spezialisiert. Werkgefertigt oder auch ortgeschweißt, zylindrisch oder kubisch, in Maßarbeit mit von uns vorgefertigten Elementen.

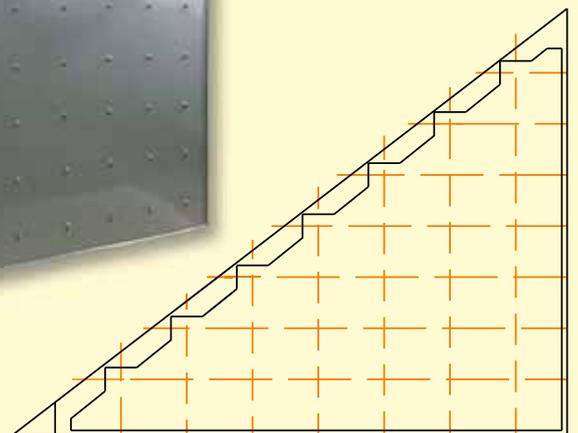
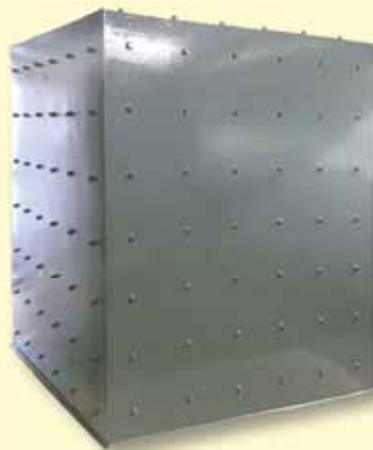
Zylindrische Ausführung:

- Durchmesser: bis zu 2.900 mm
- Werkstoffe: bis 10 mm Stahlblech, 1.0038 (S235JR) / 1.0425 (P265GH)
- Betriebsüberdruck: bis 6,0 bar (> Drücke bei kleinerem Durchmesser möglich)
- Betriebstemperatur: bis 110 °C
- mit Füßen/Aufständering
- Sonderwünsche und Sondergrößen sind möglich
- für die Fertigung vor Ort sind geeignete Transport und Zugangsöffnungen erforderlich



Kubische Ausführung:

- Abmessungen: beliebig - den räumlichen Verhältnissen angepasst
- Werkstoffe: 5 mm Stahlblech
1.0038 (S235JR)
1.0425 (P265GH)
- Betriebsüberdruck: bis 3,0 bar
- Betriebstemperatur: bis 95 °C
- optimale Raumausnutzung
- zu Isolierende Flächen sind eben
- Sonderausführungen wie z.B. Dreiecksform möglich



Der ortgefertigte, kubische Wärmespeicher ist auch bei sehr beengten Transport- und Zugangsöffnungen ausführbar.

Speicher nach Wunsch (techn. Machbarkeit vorbehalten)

PUB Pufferspeicher o. Anschlüsse und Wärmedämmung

- Standspeicher aus Stahl, innen roh, außen mit Fertigungsanstrich



Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.	Preis €
PUB	300	16360301	auf Anfrage
PUB	400	16360401	auf Anfrage
PUB	500	16360501	auf Anfrage
PUB	600	16360601	auf Anfrage
PUB	825	16360801	auf Anfrage
PUB	1000	16361011	auf Anfrage
PUB	1000	16361101	auf Anfrage
PUB	1500	16361501	auf Anfrage
PUB	2000	16362001	auf Anfrage

PUB-K Pufferspeicher o. Anschlüsse und Wärmedämmung

- Standspeicher aus Stahl, innen roh, außen mit Fertigungsanstrich für Kälteschutzisolierung



Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.	Preis €
PUB-K	300	16200308	auf Anfrage
PUB-K	400	16200408	auf Anfrage
PUB-K	500	16200508	auf Anfrage
PUB-K	600	16200608	auf Anfrage
PUB-K	800	16200808	auf Anfrage
PUB-K	1000	16201007	auf Anfrage
PUB-K	1000	16201008	auf Anfrage
PUB-K	1500	16201508	auf Anfrage
PUB-K	2000	16202008	auf Anfrage

PUB-VAL Pufferspeicher o. Anschlüsse und Wärmedämmung

- Standspeicher aus Stahl, innen roh, außen mit Fertigungsanstrich



Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.	Preis €
PUB-VAL	825	16400828	auf Anfrage
PUB-VAL	1100	16401108	auf Anfrage
PUB-VAL	1650	16401658	auf Anfrage

Technische Daten	300	400	500	600	825	1000
Typ-Bezeichnung PUB / PUB-K						
Durchmesser ohne Isolierung ca. mm	550	600	650	750	790	790
Höhe ohne Isolierung	1484	1637	1731	1602	1925	2040
Betriebsdruck max. bar	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6
Betriebstemperatur max. °C	95°/50°	95°/50°	95°/50°	95°/50°	95°/50°	95°/50°

Technische Daten	1000	1500	2000	825	1100	1650
Typ-Bezeichnung PUB / PUB-K			PUB-VAL			
Durchmesser ohne Isolierung ca. mm	850	1000	1100	780	780	900
Höhe ohne Isolierung	2008	2180	2369	1661	2141	2059
Betriebsdruck max. bar	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3	3	3
Betriebstemperatur max. °C	95°/50°	95°/50°	95°/50°	95°	95°	95°

PUB Pufferspeicher o. Anschlüsse und Wärmedämmung

- Standspeicher aus Stahl, innen roh, außen mit Fertigungsanstrich



Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.	Preis €
PUB	3.000	16363001	auf Anfrage
PUB	3.500	16363501	auf Anfrage
PUB	4.000	16364001	auf Anfrage
PUB	4.500	16364501	auf Anfrage
PUB	5.000	16365001	auf Anfrage
PUB	6.000	16366001	auf Anfrage
PUB	7.000	16367001	auf Anfrage
PUB	8.000	16368001	auf Anfrage
PUB	9.000	16369001	auf Anfrage
PUB	10.000	16361001	auf Anfrage

PUB-K Pufferspeicher o. Anschlüsse und Wärmedämmung

- Standspeicher aus Stahl, innen roh, außen mit Fertigungsanstrich
für Kälteschutzisolierung



Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.	Preis €
PUB-K	3.000	16203008	auf Anfrage
PUB-K	3.500	16203508	auf Anfrage
PUB-K	4.000	16204008	auf Anfrage
PUB-K	4.500	16204508	auf Anfrage
PUB-K	5.000	16205008	auf Anfrage
PUB-K	6.000	16206008	auf Anfrage
PUB-K	7.000	16207008	auf Anfrage
PUB-K	8.000	16208008	auf Anfrage
PUB-K	9.000	16209008	auf Anfrage
PUB-K	10.000	16210008	auf Anfrage

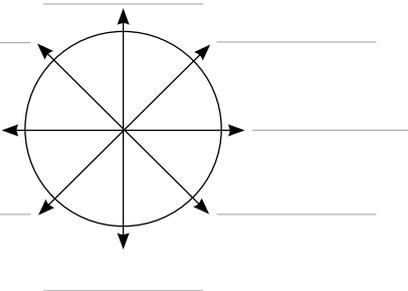
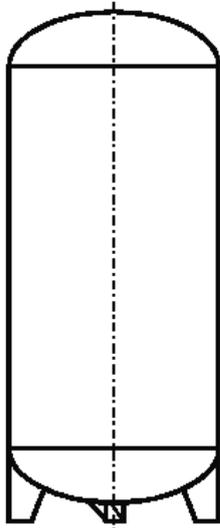
Technische Daten	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	6.000
Typ-Bezeichnung PUB / PUB-K						
Durchmesser ohne Isolierung ca. mm	1250	1400	1600	1600	1600	1600
Höhe ohne Isolierung	2880	2580	2520	2780	3020	3520
Betriebsdruck max. bar	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6
Betriebstemperatur max. °C	95°/50°	95°/50°	95°/50°	95°/50°	95°/50°	95°/50°

Technische Daten	7.000	8.000	9.000	10000
Typ-Bezeichnung PUB / PUB-K				
Durchmesser ohne Isolierung ca. mm	1600	1600	1600	1600
Höhe ohne Isolierung	4020	4520	5020	5520
Betriebsdruck max. bar	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6
Betriebstemperatur max. °C	95°/50°	95°/50°	95°/50°	95°/50°

Planungsdatenblatt:

Datum: _____

Skizze Anschlüsse



Volumen: _____ Liter _____
 max. Betriebsdruck: _____ bar _____
 max. Ø ohne Isolierung: _____ mm _____
 max. Höhe: _____ mm _____

- für Heizungswasser
 für Kaltwasser mit Armaflexgrundierung

Flanschstutzen EN 1092-1, PN6: DN _____
 Flanschstutzen EN 1092-1, PN16 DN _____

	Größe Zoll	Stück
Muffen	_____	_____

Glattrohrwärmetauscher	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	_____ m ²
Edelstahlwellrohr	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	_____ m ²
Einlaufbogen	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	
Düsenrohr	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	
Trennblech gelocht	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	
Mannloch	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	_____ Ø mm
Wärmedämmung	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> _____ mm
Kälte­dämmung	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	19 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> mm
verzinktem Blechmantel	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	

Absender:

Firmenname _____

Ansprechpartner _____

Durchwahl _____

Fax Nr. _____

eMail _____

Ansprechpartner Tel./Mail _____

BEHÄLTERBAU SÜD GmbH

Fachbetrieb
nach WHG



Rainbachstraße 13
83527 Haag i.OB

☎ +49 (0)8072 / 376 93-0
 📠 +49 (0)8072 / 376 93-25

service@systemtank.de

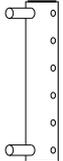
Zubehör - Bauteile

Anschlussmuffen	Ø	Länge	Artikel Nr.	Preis €
	1/2"	100 mm	18508050	49,50
	3/4"	100 mm	18508100	50,50
	1"	100 mm	18508150	52,00
	1 1/4"	100 mm	18508200	55,00
	1 1/2"	100 mm	18508250	57,50
	2"	100 mm	18508300	64,00
	2 1/2"	100 mm	18508350	96,00
	3"	100 mm	18508400	105,00

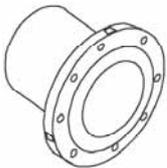
Heizflansch	Typ	Artikel Nr.	Preis €
	DN 180 roh (Lochkreis Ø 225 mm für 10 Schrauben M10)	18501800	231,00

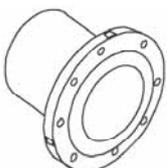
Flanschdeckel	Typ	Artikel Nr.	Preis €
	DN 180 mit Dichtung blind, roh (Lochkreis Ø 225 mm für 10 Schrauben M10)	18502810	67,50

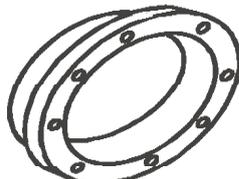
Einlaufbögen	Typ	Artikel Nr.	Preis €
	DN 25	18507125	76,50
	DN 32	18507135	79,50
	DN 40	18507140	84,50
	DN 50	18507150	103,00
	DN 65 ohne Pralltasse	18507165	112,50
	DN 80	18507180	119,00
	DN 100	18507200	169,50
	DN 125	18507225	189,00
	DN 150	18507250	274,00
DN 200	18507280	496,00	

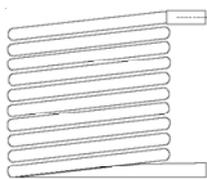
Rücklaufschichtrohr	Maße	Artikel Nr.	Preis €
	Ø 160 x 4 mm mit 6 Bohrungen Ø 30 mm und 2 Anschlüssen L = 700 mm	17080050	150,00

Zubehör - Bauteile

Flanschstutzen DIN 2631 / EN 1092-1 PN 6 ohne Dichtung und Deckel 	Größe	Länge	Artikel Nr.	Preis €
	DN 25	ca. 140 mm	18504050	136,00
	DN 32	ca. 140 mm	18504100	138,50
	DN 40	ca. 140 mm	18504140	176,00
	DN 50	ca. 140 mm	18504190	182,00
	DN 65	ca. 140 mm	18504240	191,00
	DN 80	ca. 140 mm	18504290	199,00
	DN 100	ca. 140 mm	18504340	214,50
	DN 125	ca. 140 mm	18504390	233,00
	DN 150	ca. 140 mm	18504440	241,50
DN 200	ca. 140 mm	18504500	320,00	

Flanschstutzen DIN 2633 / EN 1092-1 PN 16 ohne Dichtung und Deckel 	Größe	Länge	Artikel Nr.	Preis €
	DN 25	ca. 100 mm	18504060	142,50
	DN 32	ca. 100 mm	18504110	149,00
	DN 40	ca. 100 mm	18504160	184,50
	DN 50	ca. 100 mm	18504210	191,50
	DN 65	ca. 100 mm	18504260	201,00
	DN 80	ca. 100 mm	18504310	209,00
	DN 100	ca. 100 mm	18504360	222,00
	DN 125	ca. 100 mm	18504410	249,00
	DN 150	ca. 100 mm	18504460	298,00
DN 200	ca. 100 mm	18504510	366,00	

Mannloch 	Typ	Artikel Nr.	Preis €
	komplett mit Deckel und Dichtung roh		
	DN 350/6	18504350	1.215,00
	DN 400/6	18504400	1.591,00
	DN 500/6	18504500	1.760,00

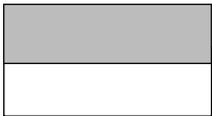
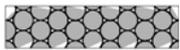
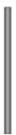
Glattrohrwärmetauscher ohne Muffe 	Größe	Ø	Artikel Nr.	Preis €
	1,8 m ²	580 mm	18510510	511,00
	2,1 m ²	700 mm	18510810	609,00
	2,5 m ²	700 mm	18510810	684,00
	3,2 m ²	730 mm	185111010	795,00
	4,0 m ²	830 mm	185111510	868,00

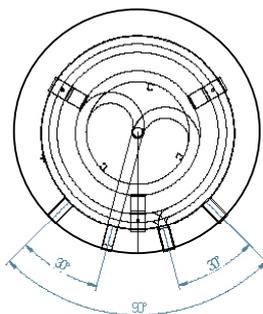
Achtung: je Wärmetauscher sind zwei 1½" Muffen erforderlich

Edelstahlwellrohr inkl. 5/4" Muffen 	Maße	Artikel Nr.	Preis €
	5,4 m ² für Baugröße 500l bis 1000l	18507002	1.386,00
	6,4 m ² für Baugröße 825l bis 1650l	18507003	1.545,00
	8,2 m ² für Baugröße 825l bis 2000l	18507004	2.016,00
	9,2 m ² für Baugröße 825l bis 2000l	55302004	2.566,00

Kaltwasserdruck: max. 6 bar

Zubehör - Bauteile

	Mantelblechverlängerung max. 1000mm		Artikel Nr.	Preis €	
	3 mm Blechdicke		55110000	511,00	
	4 mm Blechdicke		55200000	754,00	
	5 mm Blechdicke		54100000	887,00	
	6 mm Blechdicke		54200000	1.130,00	
	Mantelblechverkürzung nach Kundenvorgabe				
bis Baugröße 1500l		18507015	165,00		
	Düsenrohr freier Querschnitt ca. 35% bis 1000 mm		18507300	456,00	
	Umlenkblech		18507310	47,00	
	Fußerhöhung für mehr Bodenfreiheit Achtung, Mehrpreis Sonderisolierung		18507320	165,50	
	1 Paar Aufhängelaschen f. Krantransport bis 1500l 1500l bis 5000l über 5000l		18507405	80,00 111,00 auf Anfrage	
	Trennblech gelocht		ca. Ø 600	18507406	255,50
			ca. Ø 700	18507407	270,00
			ca. Ø 800	18507408	279,00
			ca. Ø 1.000	18507410	330,00
			ca. Ø 1.100	18507411	384,00
von Ø > 1100 bis Ø 2000				auf Anfrage	
	Klemmleiste für Anlegefühler ca. 2000 mm lang		18507010	59,00	

<p>Vlies-Isolierung 100 mm dick ($\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$) mit PS-Hartmantel, Farbe silbergrau Brandschutzklasse B2, für Pufferspeicher mit rundem Querschnitt</p>  <p>Wärmedämmung mit PS-Hartmantel, silbergrau</p>	Nenninhalt l		Artikel Nr.	Preis €
	500		16584980	639,00
	600		16584990	655,00
	825		16585000	695,00
	1.000 d = 790		16585010	736,00
	1.500		16585020	927,50
	2.000		16585022	1.009,00
	Anpassen der Wärmedämmung (Preis nach Aufwand)		18507910	134,00
			18507920	195,00
			18507930	246,50
Sonderisolierung Preis nach Baugröße und Aufwand		18507999	auf Anfrage	

Kälteschutzisolierung für PUB-K
Plattenmaterial dampfdicht verklebt



Isolierdicke 19 mm	Nenninhalt l	Artikel Nr.	Preis €
	300	16520300	923,-
	400	16520400	938,-
	500	16520500	1.092,-
	600	16520600	1.302,-
	800	16520800	1.568,-
	1000	16521000	1.862,-
	1500	16521500	2.226,-
	2000	16522000	2.771,-

Isolierdicke 19 mm mit Blechmantel 1mm	Nenninhalt l	Artikel Nr.	Preis €
	300	16520320	2.129,-
	400	16520420	2.434,-
	500	16520520	2.599,-
	600	16520620	2.882,-
	800	16520820	2.962,-
	1000	16521020	3.074,-
	1500	16521520	3.918,-
	2000	16522020	4.368,-

Kälteschutzisolierung für PUB-K
Plattenmaterial dampfdicht verklebt mit
zusätzlichem Blechmantel für Innenaufstellung



Isolierdicke 32 mm	Nenninhalt L	Artikel Nr.	Preis €
	300	1.204 €	1.204,-
	400	1.233 €	1.233,-
	500	1.471 €	1.471,-
	600	1.680 €	1.680,-
	800	2.099 €	2.099,-
	1000	2.463 €	2.463,-
	1500	2.940 €	2.940,-
	2000	3.780 €	3.780,-

Isolierdicke 32 mm mit Blechmantel 1mm	Nenninhalt l	Artikel Nr.	Preis €
	300	16520330	2.750,-
	400	16520430	2.957,-
	500	16520530	3.080,-
	600	16520630	3.277,-
	800	16520830	3.500,-
	1000	16521030	4.539,-
	1500	16521530	5.021,-
	2000	16522030	5.061,-

Große Frischwasserstationen bis 99 l / min

Ideal auch für Wärmepumpen: bis 72 l/min bei +55° C AT Hocheffizient- ohne komplizierte Steuerung mit hydraulischer Drehzahlregelung. Thermische Begrenzung der Pufferzulauftemperatur. Tiefe Pufferrücklauftemperaturen auch im Teillastbetrieb.

Hocheffiziente (ErP Ready) für geringe Betriebskosten. Klarer Aufbau, flachdichtende Verbindungen und alle Komponenten gut zugänglich. Einfache Montage, einfache Inbetriebnahme, keine elektronische Steuerung zum einstellen. Anlaufschutz für die Hocheffizienzpumpe und verstellbare Pumpenleistung.

Inklusive Dämmschale, Wandbügel, KFE-Hähne in Frischwasserkreis, Entlüfter für Puffer und lösbare Verschraubungen. Optional mit integrierter Zirkulation.

Eine Kaskadierung mehrerer Stationen ist möglich und wird vormontiert geliefert.

Bauseits: Zirkulationspumpe, Ein-Ausschaltung der Zirkulationspumpe, allfällige Absperrungen

	55°C Misch VT	65°C Misch VT	70°C Misch VT	Leistung	U-Pumpe	Tauscherfläche	Abgänge	Artikel Nr.	Preis €
FWS 26	17 l/min	26 l/min	- - -	63 kW	Grundfos UPM2 15-75	1,13 m ²	alle in 1" AG/F	18551060	auf Anfrage
FWS 36	23 l/min	36 l/min	- - -	87 kW				18551065	auf Anfrage
FWS 41	27 l/min	41 l/min	- - -	100 kW				18551070	auf Anfrage
FWS 59	32 l/min	53 l/min	59 l/min	143 kW	Grundfos UPM2 25-75	2,04 m ²	alle in 1" AG/F	18551000	auf Anfrage
FWS 62	37 l/min	58 l/min	62 l/min	151 kW		2,52 m ²		18551010	auf Anfrage
FWS 65	42 l/min	60 l/min	65 l/min	158 kW		3,32 m ²		18551020	auf Anfrage
FWS 77	55 l/min	72 l/min	77 l/min	187 kW		4,12 m ²		18551030	auf Anfrage
FWS 88	65 l/min	82 l/min	88 l/min	214 kW	Grundfos UPM2 GEO 25-75	4,92 m ²	Pufferseite 1 1/4" AG/F Frischwasser 1" AG/F	18551040	auf Anfrage
FWS 99	72 l/min	92 l/min	99 l/min	241 kW		5,62 m ²		18551050	auf Anfrage



Schema ohne Zirkulation



Schema Kaskade ohne Zirkulation



Kleine mobile Produkte für Freizeit und Urlaub,

die es ermöglichen nahezu jedes Wasser weltweit gesundheitlich unbedenklich zu nutzen. Diese Technik entfernt nachweislich sämtliche „schwimmende“ Verunreinigungen aus Ihrem Wasser. Dazu zählen Mikroplastik, Legionellen, Coliforme und sämtliche anderen Arten von Bakterien sowie ein Großteil der Viren.

Water Filter Stick



Artikel Nr.	Preis €
15002000	67,50

Wasser trotz „Abkochgebot“ ohne gesundheitliche Gefahren trinken. Kleine mobile Produkte für Freizeit und Urlaub, die es ermöglichen nahezu jedes Wasser weltweit gesundheitlich unbedenklich zu trinken.

Filter Pitcher



	Artikel Nr.	Preis €
Pitcher	15001000	61,-
Ersatzkatusche	15001100	1 Stk / 25,-
Ersatzkatusche	15001300	3 Stk / 65,-

Bis zu 1500 Liter pro Katusche, Nutzungsdauer 5 Monate, Durchflußmenge 1,3 l/min. Ersatzkatusche Trocken lagern, vor und während der Nutzung vor Einfrieren schützen, vorsichtig behandeln, starke Erschütterungen vermeiden.

Aquasafe-Vario PWC UF-Anlage, Typ Zentral

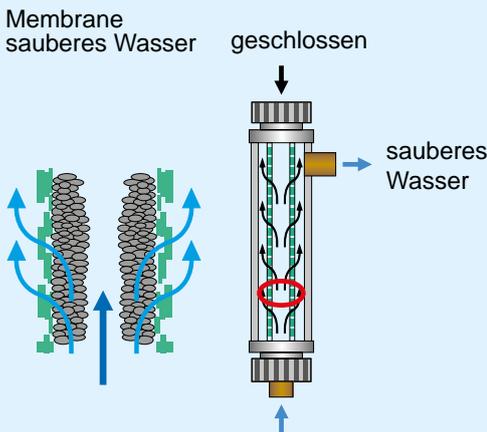


Diese Technik entfernt nachweislich sämtliche „schwimmende“ Verunreinigungen aus Ihrem Wasser. Dazu zählen Mikroplastik, Legionellen, Coliforme und sämtliche anderen Arten von Bakterien sowie ein Großteil der Viren.

Bei der Ultrafiltration werden die Erreger mechanisch aus dem Wasser entfernt. Die Module bestehen aus gebündelten, an beiden Enden in Hüllrohre eingegossenen schlauchförmigen Ultrafiltrations-Membranen.

Die Porenweite der Membran beträgt 0,01 bis 0,03 µm. Um die Trennwirkung zu erreichen, wird das Wasser durch die Wandung der Membrankapillare nach außen geleitet.

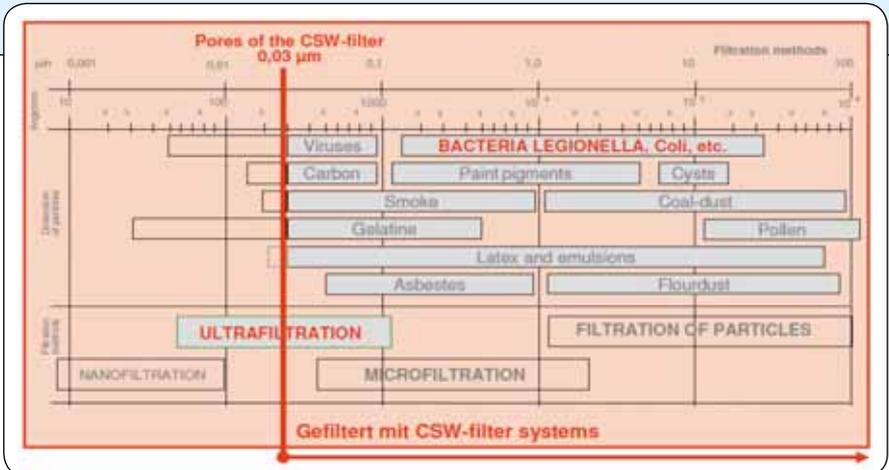
Durch das umgebende Hüllrohr des Moduls wird das Reinwasser aufgefangen und als bakterienfreies und virenarmes Wasser durch den seitlichen Anschluss zum Versorgungssystem geleitet.



Funktion:

Das Wasser wird durch die im Modul befindlichen Filter (Einzelne Membranen-Kapillare) geführt und somit gereinigt. Schmutzpartikel, Bakterien, Legionellen usw. werden in den Filterkapillaren der Membranen aufgehalten und nach einer frei einstellbaren Spül-/Schaltzeit anschließend in das mit angebundene Abwassersystem (Kanal) abgeführt.

Auf diese Weise wird die abzuführende Wassermenge kontinuierlich geregelt, die Ablagerungen im Filter abgetrennt und ein kontinuierlicher Reinigungsprozess durchgeführt. Legionellen und Bakterien werden absolut zuverlässig aus dem Wasser herausgefiltert und eine organische Belastungen im Wasser somit erheblich verringert.



- Hoher Sicherheitsfaktor
- Keine Hautreizungen
- Zukunftsweisend
- Hoher Wirkungsgrad
- Universell einsetzbar
- Reduzierung der Betriebskosten
- Selbstreinigend
- Geringe Energiekosten
- Keine Rückkontaminationen
- Keine Biomassenbildung

I. Geltungsbereich

- 1 Lieferungen, Leistungen und Angebote der Fa. BEHÄLTERBAU-SÜD GmbH - nachfolgend Verkäufer genannt, erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen. Diese gelten somit auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart wurden. Spätestens mit der Entgegennahme der Ware oder Leistungen gelten diese Bedingungen als angenommen. Gegenbestätigungen des Vertragspartners - nachfolgend Käufer genannt, unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen wird hiermit widersprochen.
- 2 Abweichungen von diesen Geschäftsbedingungen sind nur wirksam, wenn der Verkäufer sie schriftlich bestätigt.
- 3 Sollte eine oder mehrere Bestimmung in diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt.

II. Angebote und Vertragsabschluss

- 1 Die Angebote des Verkäufers sind freibleibend und unverbindlich. Annahmeerklärungen und sämtliche Bestellungen bedürfen zur Rechtswirksamkeit der schriftlichen oder fernschriftlichen Bestätigung des Verkäufers. Das gleiche gilt für Ergänzungen, Abänderungen oder Nebenabreden.
- 2 Zeichnungen, Abbildungen, Maße, Gewichte oder sonstige Leistungsdaten sind nur verbindlich, wenn dies ausdrücklich schriftlich vereinbart wird.
- 3 Das Montagepersonal des Verkäufers ist nicht befugt, mündliche Nebenabreden zu treffen oder mündliche Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt des schriftlichen Vertrags hinaus gehen.

III. Preise

- 1 Soweit nicht anders angegeben, hält sich der Verkäufer an die in seinem Angebot enthaltenen Preise 60 Tage ab deren Datum gebunden. Maßgebend sind die in der Auftragsbestätigung des Verkäufers genannten Preise zuzüglich der jeweiligen gesetzlichen Mehrwertsteuer.
- 2 Die Preise verstehen sich, falls nicht anders vereinbart ab Werk des Verkäufers. Bei Leistungen die beim Käufer Vorort erbracht werden, verstehen sich die Preise frei Baustelle.
- 3 Die Preise in den veröffentlichten aktuellen Preislisten des Verkäufers gelten als Richtpreise. Ein Rechtsanspruch des Käufers auf die in diesen Preislisten enthaltenen Preise besteht nicht.

IV. Liefer- und Leistungszeit

- 1 Liefertermine oder -fristen, die verbindlich oder unverbindlich vereinbart werden können, bedürfen der Schriftform.
- 2 Liefer- und Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt und aufgrund von Ereignissen, die dem Verkäufer die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen - hierzu gehören insbesondere Streik, Aussperrung, behördliche Anordnung bzw. auch wenn sie bei Lieferanten des Verkäufers oder deren Unterlieferanten eintreten - hat der Verkäufer auch bei verbindlich vereinbarten Fristen und Terminen nicht zu vertreten. Sie berechtigt den Verkäufer, die Lieferung bzw. Leistung um die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.
- 3 Wenn die Behinderung länger als 3 Monate dauert, ist der Käufer nach angemessener Nachfristsetzung berechtigt, hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurückzutreten.
- 4 Der Verkäufer ist zu Teillieferungen und Teilleistungen berechtigt.

V. Gefahrenübergang

- 1 Die Gefahr geht an den Käufer über, sobald die Sendung an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist oder zwecks Versendung das Werk des Verkäufers verlassen hat. Falls der Versand ohne Verschulden des Verkäufers unmöglich wird, geht die Gefahr mit der Meldung der Versandbereitschaft auf den Verkäufer über.
- 2 Bei Sendungen, die durch den Werksverkehr des Verkäufers durchgeführt werden, geht die Gefahr auf den Käufer über, sobald die Sendung den Bestimmungsort erreicht hat.
- 3 Die Gefahr geht mit Abnahme, bei Fertigmeldung oder Inbetriebnahme (auch probenhalber) oder Weiterbearbeitung der Sache auf den Besteller über.

VI. Montage

- 1 Der Besteller hat die Voraussetzungen für eine ordnungsgemäße, zügige und ungehinderte Anlieferung und Durchführung der Arbeiten zu schaffen. Kosten, die z.B. durch Wartezeiten, Unterbrechungen, Entfernen alter Anlagen oder grober Verunreinigungen sowie vorher notwendiges Aufräumen der Baustelle entstehen, werden von uns gesondert in Rechnung gestellt und sind nicht im vereinbarten Preis enthalten.

VII. Gewährleistung

- 1 Der Verkäufer gewährleistet, dass die Produkte frei von Fabrikations- und Materialmängel sind. Zudem sichert der Verkäufer eine sach- und fachgerechte Ausführung der Arbeiten zu.
- 2 Die Gewährleistungsfrist beträgt für Produkte des Verkäufers 2 Jahre. Für Fremdprodukte, die durch den Verkäufer vertrieben werden ist die Gewährleistung des jeweiligen Herstellers ausschlaggebend.
- 3 Die Gewährleistungsfrist beginnt mit dem Lieferdatum. Werden ohne die schriftliche Zustimmung des Verkäufers Betriebs- oder Wartungsanweisungen des Verkäufers nicht befolgt, Änderungen an den Produkten vorgenommen, Teile ausgewechselt oder Verbrauchsmaterialien verwendet, die nicht den Originalspezifikationen entsprechen, so entfällt jede Gewährleistung, wenn der Käufer eine entsprechende substantiierte Behauptung, dass erst einer dieser Umstände den Mangel herbeigeführt hat, nicht widerlegt.
- 4 Der Käufer muss dem Verkäufer Mängel unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb einer Woche nach Eingang des Liefergegenstandes schriftlich mitteilen. Mängel, die auch bei sorgfältiger Prüfung innerhalb dieser Frist nicht entdeckt werden können, sind dem Verkäufer unverzüglich nach Entdeckung schriftlich mitzuteilen.
- 5 Für geringe Mängel, insbesondere optischer Art, die die Benutzung der Leistung nicht in Frage stellen, oder den Gebrauchswert der Sache nicht stark einschränken, übernehmen wir keine Haftung.

- 6 Der Verkäufer hat das Recht nachzubessern. Bei jeder Beanstandung muss dem Verkäufer Gelegenheit zur Prüfung und Nachbehandlung gegeben werden. Die Gelegenheit zur Nacherfüllung darf, insbesondere durch Baufortschritt, Behälterbefüllung oder Einrichtung von Räumen nicht unverhältnismäßig erschwert werden.
- 7 Eine Haftung für normale Abnutzung ist ausgeschlossen.
- 8 Gewährleistungsansprüche gegen den Verkäufer stehen nur dem unmittelbaren Käufer zu und sind nicht abtretbar.
- 9 Die vorstehenden Absätze enthalten abschließend die Gewährleistung für die Produkte und schließen sonstige Gewährleistungsansprüche jeglicher Art aus. Dies gilt nicht nur für Schadensersatzansprüche aus Eigenschaftszusicherungen, die den Käufer gegen das Risiko von Mangelfolgeschäden absichern sollen.

VIII. Garantie

- 1 Der Verkäufer gewährt dem Käufer auf bestimmte Produkte eine Garantie. Die Voraussetzungen für eine Garantie sind den jeweils gültigen Garantiebestimmungen zu entnehmen.

IX. Eigentumsvorbehalt

- 1 Die Ware bleibt bis zur Erfüllung aller Forderungen Eigentum des Verkäufers.
- 2 Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers - insbesondere bei Zahlungsverzug - ist der Verkäufer berechtigt, die Vorbehaltsware zurückzunehmen oder ggf. Abtretung der Herausgabeansprüche des Käufers gegen Dritte zu verlangen. In der Zurücknahme sowie in der Pfändung der Vorbehaltsware durch den Verkäufer liegt - soweit nicht das Abzahlungsgesetz Anwendung findet - kein Rücktritt vom Vertrag vor. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet.
- 3 Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fakturenbetrag, einschließlich MwSt) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Besteller verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.
- 4 Der Besteller tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Kaufsache mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.
- 5 Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt.
- 6 Der Käufer verwahrt das (Mit)-Eigentum des Verkäufers unentgeltlich.
- 7 Der Käufer ist verpflichtet, das (Mit)-Eigentum des Verkäufers gegen Feuer, Wasser und Diebstahl zu versichern. Die Ansprüche gegen die Versicherung werden an den Verkäufer abgetreten.
- 8 Der Käufer ist berechtigt, das (Mit)-Eigentum im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu veräußern, wenn er bei nicht vollständiger Zahlung seines Abnehmers seinerseits unter Eigentumsvorbehalt liefert.
- 9 Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen sind unzulässig.
- 10 Bei Zugriffen Dritter auf die Vorbehaltsware wird der Käufer auf das Eigentum des Verkäufers hinweisen und diesen unverzüglich benachrichtigen.

X. Zahlung

- 1 Soweit nicht anders vereinbart, sind die Rechnungen des Verkäufers 10 Tage nach Rechnungsausstellungsdatum ohne Abzug zahlbar.
- 2 Der Verkäufer ist berechtigt, trotz anders lautenden Bestimmungen des Käufers Zahlungen zunächst auf dessen ältere Schuld anzurechnen und wird den Käufer über die Art der erfolgten Verrechnung informieren. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, so ist der Verkäufer berechtigt die Zahlung zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung anzurechnen.
- 3 Der Abzug von Skonto bedarf einer besonderen schriftlichen Vereinbarung.
- 4 Eine Zahlung gilt als erfolgt, wenn der Verkäufer über den Betrag verfügen kann. Im Falle von Schecks gilt die Zahlung erst als erfolgt, wenn der Scheck eingelöst wird.
- 5 Gerät der Käufer in Verzug, so ist der Verkäufer berechtigt, von dem betreffenden Zeitpunkt ab Zinsen in Höhe des von den Geschäftsbanken berechneten Zinssatzes für offene Kontokorrentkredite zu berechnen.
- 6 Wenn dem Verkäufer Umstände bekannt werden, die die Kreditwürdigkeit der Käufer in Frage stellen, insbesondere einen Scheck nicht eingelöst werden kann oder der Käufer seine Zahlungen einstellt, so ist der Verkäufer berechtigt, die gesamte Restschuld fällig zu stellen. Der Verkäufer ist in diesem Fall außerdem berechtigt, Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen zu verlangen.

XI. Haftungsbeschränkung

- 1 Schadensersatzansprüche aus positiver Forderungsversetzung, aus Verschulden bei Vertragsabschluss und aus unerlaubter Handlung sind sowohl gegen den Verkäufer als auch gegen dessen Erfüllungs- bzw. Verrichtungsgehilfen ausgeschlossen, soweit nicht vorsätzlich oder grob fahrlässiges Handeln vorliegt. Die gilt auch für Schadensersatzansprüche wegen Nichterfüllung, allerdings nur insoweit als der Ersatz von mittelbaren oder Mangelfolgeschäden verlangt wird, es sei denn, die Haftung beruht auf eine Zusicherung, die den Käufer gegen das Risiko von solchen Schäden absichern soll. Jede Haftung ist auf den bei Vertragsabschluss vorhersehbaren Schaden begrenzt.
- 2 Jeglicher Garantieanspruch entfällt, sofern die aktuell geltenden gesetzlichen Bestimmungen für den Betrieb der vom Verkäufer gelieferten Ware nicht eingehalten werden oder in der Vergangenheit nicht eingehalten worden sind.

XII. Anwendbares Recht, Gerichtsstand

- 1 Für diese Geschäftsbedingungen und die gesamte Rechtsbeziehung zwischen Verkäufer und Käufer gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland.
- 2 Gerichtsstand ist bei allen sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten ist 84453 Mühldorf am Inn. Wir sind auch berechtigt, am Hauptsitz des Auftraggebers zu klagen.

