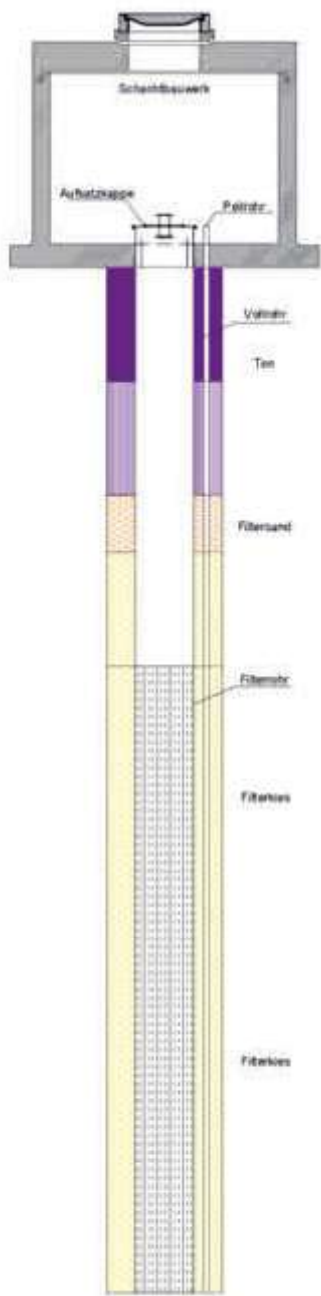


Saug- und Schluckbrunnen

Geothermische Energie, eine nachhaltige und erneuerbare Energiequelle, mit großem Potential, den zukünftigen Wärme- und Kältebedarf zu decken. Saug- bzw. Förderbrunnen und Schluckbrunnen sind unerlässliche Bestandteile von Wasser/Wasser-Wärmepumpen, die besonders effizient arbeiten, da sie Grundwasser als Wärmequelle nutzen.



Aus dem Saugbrunnen wird oberflächennahes Grundwasser entnommen und der Wärmepumpe zugeführt. Diese entzieht dem Wasser Energie (Wärme/Kälte) und nutzt sie für Heizung, Warmwasser oder zum Kühlen von Gebäuden, Produktionshallen oder Einkaufsmärkten. Anschließend wird das Wasser über den Schluckbrunnen in das Grundwasserreservoir zurückgeführt, wodurch der Kreislauf von neuem beginnt.



Saug- und Schluckbrunnen

zur thermischen Grundwassernutzung für Heiz- und Kühlzwecke

Ausführung in Anlehnung an Arbeitsblatt DVGW W 122

nach EN 1917, DIN 4034-1 / Typ 2, Betongüte C 40 / 50

bestehend aus:

- monolithisch gefertigtem Betonbehälter lichte Höhe 2000 mm, mit 150 mm Wandstärke, schalungserhärtet
- Boden mit Stahlbewehrung, Auskragung zur Verbesserung der Auftriebssicherheit und Aussparung für bauseitigen Brunnenkopf
- Kombi-Gleitringdichtung SDVseal
- Abdeckplatte Kl. D mit seitlichem Einstieg DN 800
- Schachtabdeckung in Edelstahl tagwasserdicht, I.W. 800 mm, mit Dunstthut DN 150, ohne Dämmung auf Betonkranz H: 200 mm montiert

Art. Nr.	lichte Weite mm	lichte Tiefe mm	Gesamt-tiefe mm	schwerstes Teil kg	Gesamt-gewicht kg	Preis € ohne MwSt	Preis € inkl. MwSt
44150*	1500	2420	2620	5330	6770	auf Anfrage	
44200*	2000	2470	2670	7440	10210	auf Anfrage	
44250*	2500	2520	2720	9670	14510	auf Anfrage	

Abdeckplatten mit Sonderaussparung

Art. Nr.	lichte Weite mm	Aussparung mm	Dom-schacht mm	Höhe mm	Gewicht kg	Preis € ohne MwSt	Preis € inkl. MwSt
115010*	1500	1000		200	950	auf Anfrage	
11588*	1500	800 x 800		200	940	auf Anfrage	
11564*	1500	800 x 800	200	400	1300	auf Anfrage	
15100*	1500	1000 x 1000		200	850	auf Anfrage	
151002*	1500	1000 x 1000	200	400	1200	auf Anfrage	
120010*	2000	1000		250	2250	auf Anfrage	
12088*	2000	800 x 800		250	2160	auf Anfrage	
12124*	2000	800 x 800	200	450	2500	auf Anfrage	
12100*	2000	1000 x 1000		250	2050	auf Anfrage	
121002*	2000	1000 x 1000	200	450	2400	auf Anfrage	
125010*	2500	1000		300	4200	auf Anfrage	
12588*	2500	800 x 800	200	500	4060	auf Anfrage	
12590*	2500	1000 x 1000		300	4000	auf Anfrage	
125902*	2500	1000 x 1000	200	500	4300	auf Anfrage	
125623*	2500	2 x 800		300	4150	auf Anfrage	

Anschluss

Art. Nr.			Preis € ohne MwSt	Preis € inkl. MwSt
40110	PVC/PE-HD Rohre	DN 100	79,80	94,96
40160		DN 150	88,60	105,43
40200		DN 200	98,60	117,33
40310	Aussparung für Pressdichtung	DN 100	74,80	89,01
40315		DN 150	99,90	118,88
40320		DN 200	108,60	129,23

Schachtabdeckungen siehe Seite 47

Zuschlag Pumpensumpf, Edelstahl- Lochblechabdeckung und Gefälleestrich, siehe Seite 36

* nur auf Bestellung

