

Handelsagentur Udo Weissenfels

In der Sehl 17 - D-53557 Bad Hönningen

E-Mail : info@weissenfels.net

Internet : <http://www.weissenfels.net>

Edelstahl - Quellschächte und Quellstuben

Quellschacht oder auch Quellstube genannt, aus INOX-Edelstahl und mit Fiberglasisolierung außen, liefern wir Ihnen individuell in Abhängigkeit der Quellschüttung.

Die Quellschächte sind je nach Bedarf ausgestattet mit:

- Integriertem Sandfang ,
- Überlauf ,
- Entnahmebecken ,
- Schieberkammer ,
- Allen erforderlichen, einfach zu bedienenden Armaturen ,
- Kompletter Innenverrohrung (Überlauf und Entnahme) ,
- Der bewährten Fiberglasisolierung als dauerhaften, widerstandsfähigen Schutz

Behälter:

Der Behälter besteht INOX-Edelstahl ASIS 304 (1.4301)

Innenbeschichtung:

Die gesamte Innenseite des Behälters wird gebeizt und passiviert.

Außenbeschichtung:

Die gesamte Außenseite des Behälters wird mit einer hochwertigen Polyester-Glasfaser (Fiberglas) beschichtet (ca. 3 mm). Diese schützt den Behälter von aggressiven Substanzen im Erdreich, sowie unterirdischen Spannungen (15.000 Volt Durchschlagfestigkeit). Sie ist erheblich widerstandsfähiger als herkömmliche Bitumenbeschichtungen.

Quellschacht für Kleinanlagen



Handelsagentur Udo Weissenfels

In der Sehl 17 - D-53557 Bad Hönningen

E-Mail : info@weissenfels.net

Internet : <http://www.weissenfels.net>

Modell	max. Quellschüttung (Liter/sec.)	Sandfang (Liter)	Speicher (Liter)	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
W 400	0,4	100	400	1.000	1.600	160
W 900	0,8	180	900	1.250	2.000	250
W 1500	1,0	180	1.500	1.250	2.400	340

Sandfang:

Der Einlauf mündet im Sandfang, dort beruhigt sich das Wasser mindestens 3 Minuten, damit sich der Sand ablagern kann. Der Sandfang kann auf den vorgesehenen Schienen verschoben werden. So kann bei schlechter Wasserqualität das Wasser direkt in die Entleerung umgeleitet werden. Die Entleerung des Sandfanges erfolgt durch Herausziehen der Wanne. So kann die Wanne von den Sandablagerungen befreit und gereinigt werden. Sobald der max. Wasserstand im Sandfang erreicht ist, fließt das Wasser über die Wanne in den Wasserspeicher.

Wasserspeicher

Hier befindet sich:

- Der Überlauf und die Entleerung mit einem Messingkonus
- Die Entnahme mit dem Edelstahlfilter

Handelsagentur Udo Weissenfels

In der Sehl 17 - D-53557 Bad Hönningen

E-Mail : info@weissenfels.net

Internet : <http://www.weissenfels.net>

Quellschacht für wasserreiche Quellen:



Modell	max. Quellschüttung (Liter/sec.)	Sandfang (Liter)	Speicher (Liter)	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
M 400	2,5	400	100	1.000	1.600	160
M 900	5,0	900	200	1.250	2.000	250

Sandfang:

Der Einlauf mündet im Sandfang, dort beruhigt sich das Wasser mindestens 3 Minuten, damit sich der Sand ablagern kann. Der Bypass Einlauf – Entleerung wird durch ein Kugelventil gesteuert. So kann bei schlechter Wasserqualität das Wasser direkt in die Entleerung umgeleitet werden. Die Entleerung DN50 wird ebenfalls durch ein Kugelventil betätigt, wodurch Sand und andere Ablagerungen abgeleitet werden können. Sobald der max. Wasserstand im Sandfang erreicht ist, fließt das Wasser über die Trennwand in den Wasserspeicher.

Wasserspeicher bzw. Entnahmebecken:

Hier befindet sich:

- Der Überlauf
- Die Entnahme mit dem Edelstahlfilter und einem Absperrventil
- Die Entleerung wird ebenfalls über ein Absperrventil betätigt

Bedienungskammer:

Die Bedienungskammer ist nicht begehbar. Hier befinden sich alle Armaturen, die von außen durch die mittelgroße Tür betätigt werden können. Von hier aus können Wasserqualität, Wasserstand und Quellschüttung ganz einfach kontrolliert werden. Die Entlüftung ist so angebracht, dass weder Kondenswasser noch andere verunreinigende Substanzen ins Trinkwasser gelangen können.

Handelsagentur Udo Weissenfels

In der Sehl 17 - D-53557 Bad Hönningen

E-Mail : info@weissenfels.net

Internet : <http://www.weissenfels.net>

Quellsammelschächte begehbar:

Für den noch größeren Bedarf vieler Verbraucher, etwa den einer ganzen Gemeinde, wird eine großvolumige Variante mit begehbarem Trockenraum



Modell	max. Quellschüttung (Liter/sec)	Sandfang (Liter)	Speicher (Liter)	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
B 1600	3,0	600	400	1.600	2.500	1.000
B 2000	5,0	1.000	1.000	2.000	2.700	1.300
B 2500	8,0	2.000	1.000	2.500	3.600	1.950
B 3000	12,0	3.000	1.000	3.000	3.000	3.000

Um ein detailliertes Angebot über unsere Anlagen zu erhalten, senden Sie uns Ihre Daten per [Kontaktformular](#) zu. Sie erhalten dann von uns ein Angebot zugesandt.