

Wasserhaltung
Brunnenbau
Umwelttechnik

hw hölscher
wasserbau

Schwerkraft- brunnen



Schwerkraftbrunnen

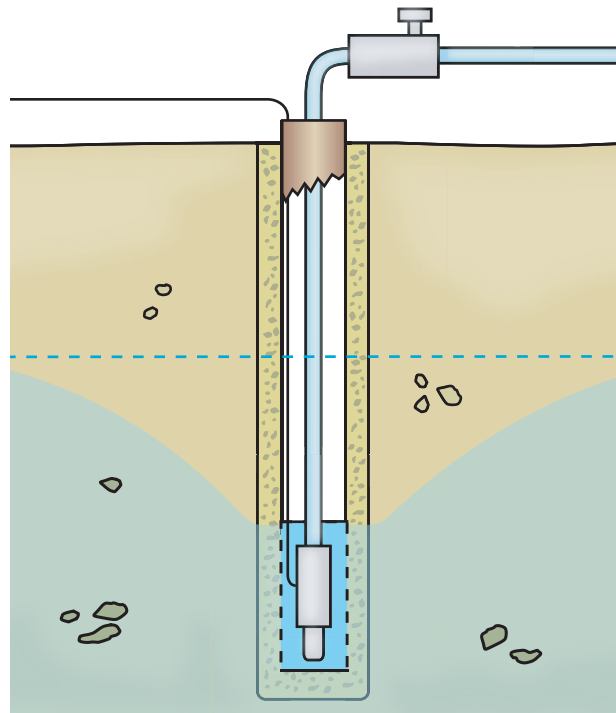
Schwerkraftbrunnen werden zur Grundwasserhaltung, zur Trinkwassergewinnung und zur Sanierung von kontaminierten Grundwasserleitern eingesetzt.

Schwerkraftbrunnen werden effektiv bei Bodendurchlässigkeitswerten [kf] von 1×10^{-2} m/s bis 1×10^{-5} m/s betrieben.

Ihre Herstellung erfolgt mittels einer Bohrung, mit einem Durchmesser von 324 mm bis 2000 mm und einer Tiefe von bis zu 300 m. Die Bohrung wird in Abhängigkeit vom Durchmesser, der Geologie und der Tiefe im Trockenbohrverfahren oder im Spülbohrverfahren hergestellt.

Im Anschluss der Bohrung wird der Brunnen mit einem Filterstrang ausgebaut und der Ringraum mit Filterkies verfüllt. Der Filterstrang kann aus einem Wickeldrahtfilter, Schlitzfilter oder einem Schlitzbrückenfilter bestehen welche in verschiedenen Materialien lieferbar sind.

Zur Förderung des Grundwassers wird der fertige Brunnen mit einer mehrstufigen Unterwasserpumpe bestückt.



info@hoelscher-wasserbau.de

www.hoelscher-wasserbau.de

Hölscher Wasserbau GmbH

Hinterm Busch 23

49733 Haren

Tel: +49 5934 70 70

Fax +49 5934 70 72 6