

VB Helgoland - Wasserwerk Helgoland

Anschrift des Betreibers	Versorgungsbetriebe Helgoland GmbH Kurpromenade 27498 Helgoland Tel.: 04725/818-0
Standort des Wasserwerkes	Kurpromenade
Versorgungsgebiet	Helgoland
Errichtungsjahr	1974 – 1989 Verdampferanlage 1989 – heute 1 x Meerwasser- Umkehrosmoseanlage 1 x Brackwasser- Umkehrosmoseanlage
Brunnen	5 Brackwasserbrunnen, 2 Meerwasserentnahmestelle mit 4 Tauchpumpen
Durchschnittliche Fördermenge	Brackwasser: 97.283 m ³ /a , davon 60.000 m ³ Trinkwasser Meerwasser: 350.000 m ³ , davon 105.000 m ³ Trinkwasser
Wasserschutzgebiet	nicht geplant
Besondere Aufbereitungstechnik	Umkehrosmose zur Aufbereitung des Salzwassers Regenwasserversickerung zur Auffüllung der Brackwasserlinse
Zusatzstoffe	Chlordioxid und Calciumcarbonat
Wasseranalyse	keine Beanstandungen des Reinwassers Analyse
Härtebereich	I - II
Auffälligkeiten	Seit Juni 2000 wird in einigen Brunnen Pentachlorphenol nachgewiesen. In Brunnen 1 werden seit August 2008 Mineralölkohlenwasserstoffe nachgewiesen.
Maßnahmen	Aufgrund eines Mineralölschadens im näheren Umfeld des Trinkwassergewinnungsgebietes wird der Brunnen 1 seit August 2008 nicht mehr zu Trinkwassergewinnung genutzt. Es laufen derzeit im schadensbereich umfangreiche Sanierungsarbeiten.
Nutzungsbeschränkung für Kupfereinsatz in der Hausinstallation	nein