

Entmanganung

Unter Entmanganung versteht man das Entfernen von Mangan aus dem Trinkwasser.

Grundwasser löst Mangan aus den Erdschichten, soweit diese solche Metalle enthalten. Im Rohwasser liegt das Mangan sodann in gelöster Form vor.

Gemäß den gesetzlichen Vorschriften (Trinkwasserverordnung) darf Trinkwasser keine oder nur sehr geringe Mengen Mangan enthalten. Der Grenzwert liegt bei 0,05 mg/l.

Unsere Aufbereitungsanlagen für die Entfernung von Mangan aus dem Trinkwasser bestehen aus einer Belüftungs- und einer Filtereinheit.

Durch Belüften (z.B. Luftsauerstoff) oxidiert das zweiwertige Mangan zum vierwertigen Mangan. Durch Filtration über Kies oder dolomitische Material wird es abgeschieden.

Lieferbares Anlagenzubehör:

- Filteranlagen (siehe Mechanische Filtration)
- Oxidationskompressoren (ölfrei)
- Luftmischer (Oxidatoren)
- Filtersande
- synthetische Filtermaterialien

Service

- Überprüfung bzw. Optimierung der Filteranlage
- Austausch evtl. verbackener Filtermassen
- Wartung der Filteranlage

Nutzen Sie unsere Erfahrungen im Bereich der Entmanganung.

In einem ersten unverbindlichen, persönlichen Gespräch beraten wir Sie gern zu Ihren individuellen Problemstellungen. Nehmen Sie einfach telefonisch Kontakt mit uns auf oder senden Sie uns einfach Ihre [Anfrage!](#)