

# Zweckverband Wasserwerk Wacken.

Ein Projekt der egeb: Wirtschaftsförderung.

Veröffentlichung der Aufbereitungsstoffe gemäß § 16 Abs. 4  
Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

## Wasserwerk Warringholz

Der Zweckverband Wasserwerk Wacken betreibt die Wasserwerke in Wacken, Warringholz und Kuden. Hiermit soll über die zugesetzten Aufbereitungsstoffe informiert werden.

Durch natürliche Kohlensäurevorkommen ist unser Wasser leicht sauer. Gemäß der Trinkwasserverordnung ist eine Entsäuerung des Wassers erforderlich, um Korrosion im Verteilungsnetz vorzubeugen.

Die Entsäuerung wird über Filtration mit Calciumcarbonat realisiert.

Herstellerangaben des Lieferanten:

EVERZIT® Carbonat entspricht den Anforderungen folgender Normen und Richtlinien: EN 1018, TrinkwV 2001 (§11 Liste), DIN 19643, DVGW Arbeitsblatt W 213, ÖNORM 6216

EVERZIT® Carbonat wird in Einschichtfiltern oder auch in bestimmten als untere Filterschicht in einem Mehrschichtfilter eingesetzt zur

- Neutralisation von gelöstem Kohlendioxid (Entsäuerung)
- Aufhärtung nach Umkehrosiose (Entsalzung)
- Aufbereitung von Rohwässern mit niedriger Säurekapazität (Karbonathärte)
- pH-Wert Anhebung
- Enteisung / Entmanganung

CaCO<sub>3</sub> ca. 99,1 %

MgCO<sub>3</sub> ca. 0,4 %

SiO<sub>2</sub> ca. 0,25 %

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ca. 0,15 %

Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ca. 0,04 %

Wacken, 13.02.2023