

Zweckverband Wasserwerk Wacken.

Ein Projekt der egeb: Wirtschaftsförderung.

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

Wasserwerk Kuden

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:

Akdolit® Hydro-Calcit C G

Leichtes, hochporöses, kompaktes Calciumkarbonat zur Entsäuerung

Akdolit® Hydro-Calcit C G ist ein hochreaktives, karbonatisches Filtermaterial mit rundlicher Kornform und ist deshalb besonders gut zur pneumatischen Förderung und Silobeschickung geeignet. Es wird für die Entsäuerung von Wasser verwendet, um durch die Einstellung des pH-Werts das Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht zu erzielen und damit die Anforderungen der Trinkwasserverordnung zu erfüllen. Dabei erfolgt eine aus korrosionschemischer Sicht günstige Erhöhung der Konzentration von Calcium- und Hydrogenkarbonationen. Aufgrund der hohen Reaktivität kann die Leistung von Anlagen, die mit dichtem Karbonat gefüllt sind gesteigert werden.

Akdolit® Hydro-Calcit C G erfüllt die Anforderungen der DIN EN 1018, der Trinkwasserverordnung und der DIN 2000.

Wacken, 13.02.2023