

Aufbereitungschemikalien, die in der Trinkwasseraufbereitungsanlage der Fernwasserversorgung Oberfranken in Rieblisch eingesetzt werden.
 Auszug aus der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren gemäß § 11 Trinkwasserverordnung 2001 (Stand: Dezember 2009)

Stoffname	Verwendungszweck	Reinheitsanforderungen	Zulässige Zugabe	Höchstkonzentration nach Abschluss der Aufbereitung *
Aluminiumsulfat	Flockung, Fällung	DIN EN 878 Tab 5: eisenfrei und Tab 6 Typ 1	9 mg/L Al	Technisch unvermeidbare und technologisch unwirksame Anteile
Calciumcarbonat, fest	Einstellung der Säurekapazität	DIN EN 1018 Tab 2 Klasse 1 und Tab 3 Typ 1 und Berichtigung 1 zu DIN EN 1018	100 mg/L CaCO ₃	
Calciumhydroxid (Weißkalkhydrat)	Einstellung des pH-Wertes	DIN EN 12518 Tab 2 und 3: Qualität A und Tab 4: Typ 1	100 mg/L Ca(OH) ₂	
Kaliumpermanganat	Oxidation (Entmanganung)	DIN EN 12672 Tab 2	10 mg/L KMnO ₄	
Kohlendioxid	Einstellung der Säurekapazität	DIN EN 936: Das Produkt muss eine Mindestreinheit von 99,7 % des Volumens an CO ₂ enthalten. Kohlenstoffdioxid muss darüber frei von Ölen und Phenolen sein, die den Geschmack des Trinkwassers beeinträchtigen können.		
Natriumcarbonat	Einstellung des pH-Wertes	DIN EN 897 Tab 1 und 2	250 mg/L Na ₂ CO ₃	
Natriumchlorid	Herstellung von Chlor durch Elektrolyse	DIN EN 14805 Tab 3: Typ 1		
Natriumhypochlorit	Desinfektion	DIN EN 901 Tab 1: Typ Grenzwert für Verunreinigung mit Chlorat (NaClO ₃): < 5,4 %	1,2 mg/L freies Cl ₂	Max. 0,3 mg/L freies Cl ₂ ; Min. 0,1 mg/L freies Cl ₂
Quarzsand (Siliziumoxid)	Entfernung von Partikeln, Entfernung von Eisen und Mangan	DIN EN 12904 Tab 1 Typ 1 und 2		

*Einschließlich der Gehalte vor der Aufbereitung und aus anderen Aufbereitungsschritten