

## Informationen über Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren

Während der Gewinnung, Aufbereitung und Verteilung des Trinkwassers werden nur Aufbereitungsstoffe verwendet, die in der Liste des Bundesministeriums für Gesundheit enthalten und nachstehend genannt sind.

Stand 2020

### Teil 1a. Aufbereitungsstoffe, die als Lösungen oder Gase eingesetzt werden

STOFFNAME	Verwendungszweck	Max. zulässige Zugabe mg/l	praktizierte Zugabe mg/l	Einsatzort	eingesetzt im Prozess
anionische Polyacrylamide	Flockung	0,5	< 0,5	WWM	Aufbereitung
Eisen(III)chlorid	Fällung/Flockung	12 Fe	8 Fe	WWM	Aufbereitung
Natriumpolyphosphat	Korrosionshemmung, Härtstabilisierung	2,2 P	0,3 P 0,3 P 0,3 P 0,45 P	WWB WWM WWZ WW-E	Verteilung
Natriumsilikat	Korrosionshemmung	15 SiO <sub>2</sub>	3 SiO <sub>2</sub> 3 SiO <sub>2</sub> 3 SiO <sub>2</sub> 5 SiO <sub>2</sub>	WWB WWM WWZ WW-E	Verteilung
Ozon	Oxidation	10 O <sub>3</sub>	1,2 O <sub>3</sub> 0,5 O <sub>3</sub>	WWM WWM	Gewinnung Aufbereitung
Wasserstoffperoxid	Oxidation	17 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	1,4 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	WWM	Aufbereitung

### Teil 1b. Aufbereitungsstoffe, die als Feststoffe eingesetzt werden

STOFFNAME	Verwendungszweck	Max. zulässige Zugabe mg/l	praktizierte Zugabe	Einsatzort	eingesetzt im Prozess
Aktivkohle	Adsorption	–	–	WWB WWM WWZ	Aufbereitung
Anthrazit	Filtration	–	–	WWM	Aufbereitung
Quarzsand	Filtration	–	–	WWM	Aufbereitung

### Teil 1c. Aufbereitungsstoffe, die zur Desinfektion eingesetzt werden

STOFFNAME	Verwendungszweck	Max. zulässige Zugabe mg/l	praktizierte Zugabe mg/l	Einsatzort	eingesetzt im Prozess
Chlor		1,2 freies Cl <sub>2</sub>	0,15 freies Cl <sub>2</sub>	WWZ	Aufbereitung
Chlordioxid		0,4 ClO <sub>2</sub>	0,06 ClO <sub>2</sub>	WWM	Aufbereitung
Natriumhypochlorit		1,2 freies Cl <sub>2</sub>	0,15 freies Cl <sub>2</sub>	WWM/WHQ WWZn	Aufbereitung

### Teil 2. Desinfektionsverfahren

DESINFIZIERUNGSVERFAHREN	Einsatzort	eingesetzt im Prozess
Chlordioxidlösung mithilfe des Chlorit-/Chlor-Verfahrens	WWM	Aufbereitung
Chlorgaslösungen	WWZ	Aufbereitung
Natriumhypochlorit-Lösung	WWM/WHQ, WWZn	Aufbereitung/Verteilung
UV-Bestrahlung	WWB, WWZn	Aufbereitung

WWB = Wasserwerk Bahnhofstraße, WWM = Wasserwerk Mergentheimer Straße, WWZ = Wasserwerk Zell,  
WWZn = Wasserwerk Zellingen, WW-E = Wassergewinnung Würzburg-Estenfeld, WHQ = Winterhäuser Quelle