

# Informationen über Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren (Stand 2021)

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.

## 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, Härtestabilisierung	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>	1,0 O <sub>3</sub> 0,2 O <sub>3</sub>	WWM WWM	Gewinnung Aufbereitung

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

Stoffname	Verwendungszweck	Max. zulässige Zugabe	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>	0,1 ClO <sub>2</sub>	WWM	Aufbereitung
Natriumhypochlorit		1,2 freies Cl <sub>2</sub>	0,15 freies Cl <sub>2</sub>	WWM/WHQ	Aufbereitung

## Teil 2. Desinfektionsverfahren

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

### Legende:

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