

# Informationen über Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren (Stand 2024)

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 Ia. 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 Ib. 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 Ic. Aufbereitungsstoffe, die zur Desinfektion des Wassers 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>	0,30 freies Cl <sub>2</sub>	WWZ	Aufbereitung
Natriumhypochlorit		1,2 freies Cl <sub>2</sub>	0,15 freies Cl <sub>2</sub>	WWM/WHQ	Aufbereitung

## Teil II. 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, WWM, WGV, WGVn	Aufbereitung

Legende:

WWB = Wasserwerk Bahnhofstraße  
 WWM = Wasserwerk Mergentheimer Straße  
 WWZ = Wasserwerk Zell  
 WGV = Wassergewinnung Versbach  
 WGVn = Wassergewinnung Zelllingen  
 WW-E = Wassergewinnung Würzburg-Estenfeld  
 WHQ = Winterhäuser Quelle