

# Informationen über Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren (Stand 2025)

Während der Gewinnung, Aufbereitung und Verteilung des Trinkwassers werden nur Aufbereitungsstoffe verwendet, die in der Liste zulässiger Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren gemäß § 20 TrinkwV (Trinkwasserverordnung) Stand: Januar 2023 enthalten und nachstehend genannt sind.

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

Stoffname	Verwendungszweck	Max. zulässige Zugabe [mg/l]	Konzentration nach Aufbereitung [mg/l]	Einsatzort	eingesetzt im Prozess
anionische Polyacrylamid	Flockung	0,5	< 0,5	WWM	Aufbereitung
Eisen(III)-chlorid	Fällung/Flockung	12 Fe	8 Fe	WWM	Aufbereitung
Luft	Sauerstoffanreicherung			WWB	Aufbereitung
Natriumchlorit	Herstellung von Chlordioxid			WWM	Aufbereitung
Natriumpolyphosphat	Hemmung der Korrosion	2,2 P	0,3 P 0,3 P 0,3 P 0,45 P	WWB WWM WWZ WW-E	Verteilung
Natriumsilikat	Hemmung der Korrosion	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 [mg/l]	Konzentration nach Aufbereitung [mg/l]	Einsatzort	eingesetzt im Prozess
Aktivkohle, granuliert	Adsorption, Entfernung von Chlor und Ozon	-	-	WWB WWM WWZ	Aufbereitung
Anthrazit	Entfernung von Partikeln	-	-	WWM	Aufbereitung
Quarzsand und Quarzkies (Siliziumoxid)	Entfernung von Partikeln	-	-	WWM	Aufbereitung

## Teil Ic. Aufbereitungsstoffe, die zur Desinfektion des Wassers eingesetzt werden

Stoffname	Verwendungszweck	Max. zulässige Zugabe [mg/l]	Konzentration nach Aufbereitung [mg/l]	Einsatzort	eingesetzt im Prozess
Chlor	Desinfektion, Herstellung von Chlordioxid	1,2 freies Cl <sub>2</sub>	max. 0,3 freies Cl <sub>2</sub> min. 0,1 freies Cl <sub>2</sub>	WWZ WWM	Aufbereitung
Chlordioxid	Desinfektion	0,4 ClO <sub>2</sub>	max. 0,2 ClO <sub>2</sub> min. 0,05 ClO <sub>2</sub>	WWM	Aufbereitung
Natriumhypochlorit	Desinfektion	1,2 freies Cl <sub>2</sub>	max. 0,3 freies Cl <sub>2</sub> min. 0,1 freies Cl <sub>2</sub>	WWM/WHQ	Aufbereitung

## Teil II. Desinfektionsverfahren

Desinfektionsverfahren	Einsatzort	eingesetzt im Prozess
Dosierung einer vor Ort hergestellten Chlordioxidlösung mithilfe des Chlorit-/Chlor-Verfahrens	WWM	Aufbereitung
Dosierung von Chlorgaslösungen	WWZ	Aufbereitung
Dosierung von Natriumhypochlorit-Lösung	WWB, WWM/WHQ, WGZn	Aufbereitung/ Verteilung
UV-Bestrahlung (240-290 nm)	WWB, WWM, WGV, WGZn	Aufbereitung

Legende:

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