

Informationen über Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren (Stand 2026)

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 1a. 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 ₂	3 SiO ₂ 3 SiO ₂ 3 SiO ₂ 5 SiO ₂	WWB WWM WWZ WW-E	Verteilung
Ozon	Oxidation	10 O ₃	1,0 O ₃ 0,2 O ₃	WWM WWM	Gewinnung Aufbereitung

Teil 1b. 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 1c. 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 ₂	max. 0,3 freies Cl ₂ min. 0,1 freies Cl ₂	WWZ WWM	Aufbereitung
Chlordioxid	Desinfektion	0,4 ClO ₂	max. 0,2 ClO ₂ min. 0,05 ClO ₂	WWM	Aufbereitung
Natriumhypochlorit	Desinfektion	1,2 freies Cl ₂	max. 0,3 freies Cl ₂ min. 0,1 freies Cl ₂	WWM/WHQ	Aufbereitung

Teil 2. 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, Mobile Dosierstation	Aufbereitung/ Verteilung
UV-Bestrahlung (240-290 nm)	WWB, WWM, WGV, WWZ, 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