

Wasseraufbereitungsstoffe

Entsprechend §§ 19 und 20 der Trinkwasserverordnung 2023 dürfen bei der Trinkwasser-
aufbereitung nur Stoffe verwendet werden, die in einer Liste des Bundesministeriums für
Gesundheit enthalten sind. Die Liste wird vom Umweltbundesamt geführt und ist im Internet
veröffentlicht.

Gemäß §46 der Trinkwasserverordnung 2023 besteht zudem die Verpflichtung alle
verwendeten Aufbereitungsstoffe zu veröffentlichen:

Trinkwasserzone	Anlage	Aufbereitungsstoffe	Chem. Formel	Zweck
Mittelzone (MZ)	Aufbereitungsanlage Güldensöllerweg	Calciumcarbonat UV-Bestrahlung	CaCO ₃	Einstellung des pH- Wertes Entfernung von Eisen und Mangan Einstellung Calciumgehalt Desinfektion
Mittelzone (MZ und MZ 2)	Aufbereitungsanlage Elisabethenstollen	Calciumcarbonat UV-Bestrahlung	CaCO ₃	Einstellung des pH- Wertes Entfernung von Eisen und Mangan Einstellung Calciumgehalt Desinfektion
Hochzone (HZ) und HZ 2	Aufbereitungsanlage Braumannstollen	Calciumcarbonat UV-Bestrahlung	CaCO ₃	Einstellung des pH- Wertes Entfernung von Eisen und Mangan Einstellung Calciumgehalt Desinfektion
Tiefzone(TZ) und Tiefstzone (TSZ)	Aufbereitungsanlage Pfingstborn	Quarzkies UV-Bestrahlung	SiO ₂	Entfernung von Eisen und Mangan Desinfektion
Tiefzone (TZ) und Tiefstzone (TSZ)	Aufbereitungsanlage Ober-Eschbach	Quarzkies Aktivkohle UV-Bestrahlung	SiO ₂	Entfernung von Eisen und Mangan Adsorption Desinfektion
Tiefzone (TZ), Tiefstzone (TSZ) und M3	Fremdbezug abhängig vom Gewinnungsgebiet	Natriumcarbonat Ozon Chlordioxid UV-Bestrahlung	NaCO ₃	Einstellung vom Kalk- Kohlensäure Gleichgewicht Desinfektion