

Wasseraufbereitungsstoffe

Entsprechend § 11 der Trinkwasserverordnung dürfen bei der Trinkwasseraufbereitung 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 §§ 16 und 21 der geltenden Trinkwasserverordnung besteht zudem die Verpflichtung alle verwendeten Aufbereitungsstoffe zu veröffentlichen:

| Aufbereitungsstoffe | Chem.Formel | Zweck | |
|---|--|-------------------|---|
| Aufbereitungsanlage Güldensöllerweg | Calciumcarbonat UV-Bestrahlung | CaCO ₃ | Einstellung des pH-Werts Entfernung Eisen u. Mangan Einstellung Calciumgehalt Desinfektion |
| Aufbereitungsanlage Elisabethenstollen | Calciumcarbonat | CaCO ₃ | Einstellung des pH-Werts Entfernung Eisen u. Mangan Einstellung Calciumgehalt |
| Aufbereitungsanlage Braumannstollen | Calciumcarbonat | CaCO ₃ | Einstellung des pH-Werts Entfernung Eisen u. Mangan Einstellung Calciumgehalt |
| Aufbereitungsanlage Pfungstborn | Quarzkies | SiO ₂ | Entfernung Eisen u. Mangan |
| Aufbereitungsanlage Ober-Eschbach | Quarzkies Aktivkohle UV-Bestrahlung | SiO ₂ | Entfernung Eisen u. Mangan Adsorption Desinfektion |
| Fremdbezug abhängig von Gewinnungsgebiet | Ozon Chlordioxid UV-Bestrahlung Natriumcarbonat | NaCO ₃ | Desinfektion Desinfektion Desinfektion Einstellung Kalk-Kohlensäure Gleichgewicht |