

Bekanntgabe der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren
für das von der Verbandswasserwerk GmbH, Euskirchen gelieferte Trinkwasser
gemäß § 11 der Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)
(Stand 03.01.2018)

Teil I a Aufbereitungsstoffe, die als Lösung oder als Gase eingesetzt werden

Stoffname	Verwendungszweck
Mononatriumdihydrogenphosphat	Hemmung der Korrosion biologische Nitratreduktion
Natriumpolyphosphat	Hemmung der Korrosion
Natriumcarbonat	Einstellung des pH-Wertes
Natriumsilikat	Hemmung der Korrosion
Natriumchlorit	Herstellung von Chlordioxid

Teil I b Aufbereitungsstoffe, die als Feststoffe eingesetzt werden

Stoffname	Verwendungszweck
Quarzsand / Quarzkies	Entfernung von Partikeln Sedimentation Entfernung von Eisen und Mangan Biologische Filtration Schnellentcarbonisierung
Calciumcarbonat	Filtrative Entsäuerung

Teil I c Aufbereitungsstoffe, die zur Desinfektion des Wassers eingesetzt werden

Stoffname	Verwendungszweck
Chlor	Desinfektion Herstellung von Chlordioxid
Natriumhypochlorit	Desinfektion

Teil II Desinfektionsverfahren

In der Aufbereitungsanlage der Wassergewinnungsanlage Eicks wird das Tiefbrunnenwasser sowie das Quellwasser der Mehlenbachquellen durch Einsatz von UV-Bestrahlung desinfiziert und in die Orte Schwerfen, Irnich, Virnich, Linzenich, Lövenich, Merzenich und Hoven eingespeist.

UV-Bestrahlung (240 – 290 nm)	Desinfektion
-------------------------------	--------------

Bei der Zugabe der vorgenannten Stoffe wird die in der TrinkwV festgelegte Menge eingehalten.

Verbandswasserwerk GmbH
53879 Euskirchen