

Beiblatt zur Tabelle Aufbereitung

Gemeinde: Königswinter

Name der Aufbereitung: WW Lauterbach

Betreiber der Aufbereitung: WBV Thomasberg

A 3.1 Erläuterungen zum Aufbereitungsschema Bitte Aufbereitung kurz erläutern: So vorhanden, bitte Tabelle oder Aufbereitungsschema in geeignetem, digitalen Format separat anfügen	Der pH Wert des geförderte Wasser der Brunnen I – IV wird mittels physikalischer Entsäuerung eingestellt. Hierbei wird das im Rieseler ankommende Rohwasser der vier Brunnen mittels Lochboden verteilt und fließt im Abwärtsstrom durch die Füllkörper, im Gegenstrom erfolgt die Luftzuführung in Abhängigkeit der Rohwassermenge. Die Luftzufuhr erfolgt über einen Radialventilator. Dieser Radialventilator saugt die erforderliche Luftmenge über ein zweistufiges Kanalluftfilter, bestehend aus einem Vorfilter und einem Schwebstofffilter außerhalb des Gebäudes an. Die Wässer der Brunnen I – VI werden zentral am HB Scharfenberg mittels Chlordioxid desinfiziert (Chlorit-/Chlor Verfahren)
A 3.3 redundante Aufbereitungskapazitäten: Können einzelne Aufbereitungsschritte substituiert werden oder bestehen zusätzliche Kapazitäten, Bitte kurze Beschreibung einfügen	nein
A 4.4 Ausfälle einzelner Netzpumpen durch redundante Ausführung abgesichert? Bitte kurze Erläuterung einfügen	In der Anlage gibt es insgesamt 5 Pumpen, bei Ausfall einer Pumpe kann diese durch eine Baugleiche ersetzt werden.
A 5.1 Kritische Trends der Rohwasserqualität: Bitte um Beschreibung, welche Stoffe im Rohwasser steigende Trends aufweisen und wie diese zustande kommen	nein
A 5.2 Können die Anforderungen der Neufassung der Trinkwasserverordnung (2023) bereits jetzt zuverlässig erfüllt werden? Welche zukünftigen Anforderungen sind bisher nicht erfüllt und welche Maßnahmen werden getroffen?	ja
A 5.3 Anlagenbedingte Gefährdungen der in Aufbereitung: Bitte um Beschreibung und Begründung: kommt es vermehrt zu anlagenbedingten Problemen in der Aufbereitung(z.B. Chloratbildung bei Desinfektion, Bromatbildung bei Oxidation, hygienische Probleme bei Filtertausch, unerkannter Filterdurchbruch, Membranversagen, Algenwachstum, ...)	nein
A 6.1 Sind kritische Entwicklungen der Rohwasserqualität bedingt durch den Klimawandel bereits bekannt oder zu erwarten. Bitte erläutern, welche dies sind	Es sind noch keine Gefährdungen bekannt

Beiblatt zur Tabelle Aufbereitung

und welche Maßnahmen dagegen getroffen werden/wurden.	
A 6.2 Sind durch den Klimawandel bedingte Gefährdungen der Aufbereitung bereits bekannt oder in den nächsten Jahren zu erwarten? Bitte erläutern, welche dies sind und welche Maßnahmen dagegen getroffen werden/wurden.	Es sind noch keine Gefährdungen bekannt

Bei Bedarf können dem Beiblatt weitere Anlagen (Tabellen, Karten, Übersichtsschemata, etc. in geeignetem, digitalen Format) angefügt werden (siehe auch Hinweise in der Exceltabelle „Aufbereitung“).