

Bekanntgabe

gemäß § 16 (4) der

"Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch"
(Trinkwasserverordnung - TrinkwV) ¹⁾

sowie

Kundeninformation

gemäß § 9 des

"Gesetzes über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln"
(Wasch- Reinigungsmittelgesetz - WRMG) ²⁾

vom 05. Mai 2007

Durch die Mischung von Trinkwässern aus unterschiedlichen Wasserherkunftsarten (Grund-, Quell- und Oberflächenwasser) gelangen Trinkwässer aus verschiedenen Trinkwasseraufbereitungsanlagen in differenzierten v.H.-Anteilen zum Endkunden. Die Einzelheiten können aus den nachfolgenden Tabellen entnommen werden.

Übergabestelle	Kundeninformation gem. § 9 WRMG						Bekanntgabe gem. § 16 (4) TrinkwV		
	Calciumcarbonat Schwankungsbreite von bis mmol/l mmol/l mmol/l			Härte- bereich	Deutsche Härte °dH	Zusatzstoffe und Konzentrationen entsprechend der Anlage Wasserwerks-Nr. 1 2 3			
Bigge-Energie (Attendorf)									
Abgs. Listermauer	Abgabe Eichen	0,51	0,51	0,51	weich	2,9	X		
Abgs. Dünnekenberg (Stat.)	Attendorf TZ	0,51	0,51	0,51	weich	2,9	X		
HB Bausenberg	Abgabe Ihnetal	0,51	0,51	0,51	weich	2,9	X		
HB Rappelsberg	Abgabe Attendorf	1,24	0,55	1,66	weich	7,0	X	X	X
Abgs. Wörmge	Abgabe Camp. Wörmge	0,51	0,51	0,51	weich	2,9	X		
Abgs. Röllecken	Abgabe Röllecken	2,16	2,06	2,29	mittel	12,1	X	X	X
Abgs. Dünschede	Abgabe Dünschede TZ	2,16	2,06	2,29	mittel	12,1	X	X	X
Abgs. Dünschede	Abgabe Dünschede HZ	2,16	2,06	2,29	mittel	12,1	X	X	X
Abgs. Silbecke	Abgabe Silbecke	2,16	2,06	2,29	mittel	12,1	X	X	X
Abgs. Schnellenberg	Abgabe Schnellenberg	1,95	1,02	2,27	mittel	11,0	X	X	X
Abgs. Niederhelden	Abgabe Niederhelden	1,95	1,02	2,27	mittel	11,0	X	X	X
Abgs. Helden	Abgabe Helden	1,95	1,02	2,27	mittel	11,0	X	X	X
Gesamtsumme Trinkwasserbezug:		davon		279.746 m ³	aus Grundwasser		=	23,22%	
				326.751 m ³	aus Quellwasser		=	27,12%	
				598.222 m ³	aus Oberflächenwasser		=	49,66%	

Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren
gemäß § 11 Trinkwasserverordnung

Stand: Dezember 2021

Wasserwerk Nr.:

1

Aufbereitungsanlage Erbscheid

Stoffname	UBA-Liste	CAS-Nummer	EINECS-Nummer	Verwendungszweck	Reinheitsanforderungen	zul. Zugabe	Höchstkonzentration nach Abschluss der Aufbereitung *)	zu beachtende Reaktionsprodukte	Bemerkung
Natriumhydroxid	Teil Ia	1310-73-2	215-185-5	Einstellung des pH-Wertes u.a.	DIN EN 896 Tab.1 und Tab.2: Typ1	100 mg/l NaOH	---	---	---
Natriumhydroxid	Teil Ia	1310-73-2	215-185-5	Einstellung des pH-Wertes u.a.	DIN EN 896 Tab.1 und Tab.2: Typ1	100 mg/l NaOH	Kombinationsprodukt		---
Natriumcarbonat	Teil Ia	497-19-8	207-838-8	Einstellung des pH-Wertes u.a.	DIN EN 897 Tab.1 und 2	250 mg/l Na ₂ CO ₃			---
Natriumsilikat	Teil Ia	1344-09-8	215-687-4	Hemmung der Korrosion	DIN EN 1209, Tab.1	15 mg/l SiO ₂			Einsatz nur in Mischung mit Natriumcarbonat o.a.
Stoffname	UBA-Liste	CAS-Nummer	EINECS-Nummer	Verwendungszweck	Reinheitsanforderungen	zul. Zugabe	Konzentrationsbereich nach Abschluss der Aufbereitung *)	zu beachtende Reaktionsprodukte	Bemerkung
Chlordioxid	Teil Ic	10049-04-4	233-162-8	Desinfektion	DIN EN 12671 nur Angaben zu den Ausgangsstoffen (EN 937, 938, 939, 12678, 12926)	0,4 mg/l ClO ₂	max. 0,2 mg/l ClO ₂ min. 0,05 mg/l ClO ₂	Chlorit	Ein Höchstwert für Chlorit von 0,2 mg/l ClO ₂ nach Abschluss der Aufbereitung muss eingehalten werden. Der Wert für Chlorit gilt als eingehalten, wenn nicht mehr als 0,2 mg/l ClO ₂ zugegeben werden. Die Möglichkeit von Chloratbildung ist zu beachten.

*) Einschließlich der Gehalte vor der Aufbereitung und aus anderen Aufbereitungsschritten

CAS: Chemical Abstracts Service Registry Number

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

UBA: Umweltbundesamt

**Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren
gemäß § 11 Trinkwasserverordnung**

Stand: Dezember 2021

Wasserwerk Nr.:

2

Aufbereitungsanlage Elspetal

Stoffname	UBA-Liste	CAS-Nummer	EINECS-Nummer	Verwendungszweck	Reinheitsanforderungen	zul. Zugabe	Höchstkonzentration nach Abschluss der Aufbereitung ¹⁾	zu beachtende Reaktionsprodukte	Bemerkung
Sauerstoff	Teil Ia	7782-44-7	231-956-9	Oxidation, Sauerstoffanreicherung	DIN EN 12876	---	---	---	nicht höher als O ₂ -Sättigung

Wasserwerk Nr.:

3

Aufbereitungsanlage Repetal

Stoffname	UBA-Liste	CAS-Nummer	EINECS-Nummer	Verwendungszweck	Reinheitsanforderungen	zul. Zugabe	Höchstkonzentration nach Abschluss der Aufbereitung ¹⁾	zu beachtende Reaktionsprodukte	Bemerkung
Natriumhydroxid	Teil Ia	1310-73-2	215-185-5	Einstellung des pH-Wertes u.a.	DIN EN 896 Tab.1 und Tab.2: Typ1	100 mg/l NaOH	Kombinationsprodukt		---
Natriumphosphat	Teil Ia	68915-31-1	272-808-3	Hemmung der Korrosion und Steinablagerung	DIN EN 1212 Tab.1 und 2 DIN EN 15041	2,2 mg/l P			---
Natriumsilikat	Teil Ia	1344-09-8	215-687-4	Hemmung der Korrosion	DIN EN 1209, Tab.1	15 mg/l SiO ₂			Einsatz nur in Mischung mit Natriumcarbonat o.a.

¹⁾ Einschließlich der Gehalte vor der Aufbereitung und aus anderen Aufbereitungsschritten

CAS: Chemical Abstracts Service Registry Number

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

UBA: Umweltbundesamt