

# Wirtschaftsjahr 2016

**Bekanntgabe**  
gemäß § 16 (4) der  
"Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch" (Trinkwasserverordnung - TrinkwV) <sup>1)</sup>  
sowie  
**Kundeninformation**  
gemäß § 9 des  
"Gesetzes über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln" (Wasch- Reinigungsmittelgesetz - WRMG) <sup>2)</sup>  
vom 05. Mai 2007

Durch die Mischung von Trinkwässern aus unterschiedlichen Wasserkunftsarten (Grund-, Quell- und Oberflächenwasser) gelangen Trinkwässer aus verschiedenen Trinkwasseraufbereitungsanlagen indifferenzierten v.H.-Anteilen zum Endkunden.

Übergabestelle	Kundeninformation gem. § 9 WRMG				Bekanntgabe gem. § 16 (4) TrinkwV			Information zur Wasserherkunft			
	Calciumcarbonat	Härtebereich	Deutsche Härte	Zusatzstoffe und Konzentrationen entsprechend der Anlage Wasserwerks-Nr.	Grundwasser	Quellwasser	Oberflächenwasser	im Jahr	im Jahr	im Jahr	im Jahr
mmol/l	von mmol/l bis mmol/l	°dH	1								
Abgs. Kirchhundem	2,17	2,09	2,26	mittel	12,2	X	X	19.067 m³	20.639 m³	297 m³	85 m³
Abgs. Krähenberg	2,17	2,09	2,26	mittel	12,2	X	X	5.099 m³	5.474 m³	85 m³	3.076 m³
Abgs. Flape	1,95	0,51	2,26	mittel	10,9	X	X	9.071 m³	9.694 m³	3.563 m³	8.426 m³
Abgs. Schulzentrum	1,95	0,51	2,26	mittel	10,9	X	X	10.378 m³	11.199 m³	3.563 m³	8.426 m³
Abgs. Würdinghs.	1,95	0,51	2,26	mittel	10,9	X	X	23.555 m³	25.371 m³	3.881 m³	155 m³
Abgs. Benölpe	1,81	0,51	2,15	mittel	10,2	X	X	6.367 m³	6.898 m³	300 m³	1.861 m³
Abgs. Heidschott	1,81	0,51	2,15	mittel	10,2	X	X	281 m³	300 m³	3.279 m³	5.985 m³
Abgs. Armecke	1,81	0,51	2,15	mittel	10,2	X	X	3.024 m³	3.279 m³	10.637 m³	2.543 m³
Abgs. Armecke	1,81	0,51	2,15	mittel	10,2	X	X	9.663 m³	10.637 m³	8.915 m³	23.231 m³
PW Kaufmann	1,95	0,51	2,26	mittel	10,9	X	X	8.441 m³	8.915 m³	23.231 m³	125.638 m³
HB Rahrbach	1,24	0,51	2,25	weich	7,0	X	X	18.642 m³	23.231 m³	125.638 m³	58.183 m³
<b>GW Kirchhundem</b>						<b>Summen:</b>		113.590 m³	125.638 m³	88.054 m³	88.054 m³

<sup>1)</sup> Neufassung vom 28.11.2011  
<sup>2)</sup> zuletzt geändert durch Artikel 2 v. v. 02.11.2011 BGBl. I S. 2162



Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren  
gemäß § 11 Trinkwasserverordnung

Stand: November 2012

Wasserwerk Nr.: 1

Aufbereitungsanlage Erbscheid

Stoffname	UBA-Liste	CAS-Nummer	EINECS-Nummer	Verwendungszweck	Reinheitsanforderungen	zul. Zugabe	Höchstkonzentration nach Abschluss der Aufbereitung <sup>1)</sup>	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 Io	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 <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>			
Natriumsilikat	Teil Io	1344-09-8	215-687-4	Hemmung der Korrosion	DIN EN 1209, Tab.1	15 mg/l SiO <sub>2</sub>			
Stoffname	UBA-Liste	CAS-Nummer	EINECS-Nummer	Verwendungszweck	Reinheitsanforderungen	zul. Zugabe	Konzentrationsbereich nach Abschluss der Aufbereitung <sup>1)</sup>	zu beachtende Reaktionsprodukte	Bemerkung
Chlordioxid	Teil Ic	10049-04-1	233-162-8	Desinfektion	DIN EN 12671 nur Angaben zu den Ausgangsstoffen (EN 937, 938, 939, 12678, 12926)	0,4 mg/l ClO <sub>2</sub>	max. 0,2 mg/l ClO <sub>2</sub> min. 0,05 mg/l ClO <sub>2</sub>	Chlorit	Ein Höchstwert für Chlorit von 0,2 mg/l ClO <sub>2</sub> nach Abschluss der Aufbereitung muss eingehalten werden. Der Wert für Chlorit gilt als eingehalten, wenn nicht mehr als 0,2 mg/l ClO <sub>2</sub> zugegeben werden. Die Möglichkeit von Chloratbildung ist zu beachten.

Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren  
gemäß § 11 Trinkwasserverordnung

Stand: November 2012

Wasserwerk Nr.: 2

Aufbereitungsanlage Elspetal

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

Wasserwerk Nr.: 3

Aufbereitungsanlage Repetal

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	Kombinationsprodukt		---
Natriumphosphat	Teil Ia	68915-31-1	272-808-3	Hemmung der Korrosion und Steinablagerung	DIN EN 1212 Tab.1 und 2 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 <sub>2</sub>			Einsatz nur in Mischung mit Natriumcarbonat o.a.

\*) Einschließlich der Gehalte vor der Aufbereitung und aus anderen Aufbereitungsstufen

CAS: Chemical Abstracts Service Registry Number

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

UBA: Umweltbundesamt