

## Bekanntgabe

Der Wasserzweckverband Freiberg (WZF) gibt zur Erfüllung des § 45 Abs. 3 der Trinkwasserverordnung - TrinkwV 2023 bekannt, welche Aufbereitungsstoffe in den Anlagen des WZF bzw. des Zweckverbandes Fernwasser Südsachsen verwendet werden. Der Einsatz der Aufbereitungsstoffe erfolgt gemäß § 20 TrinkwV.

Stand 30.11.2023

<b>Wasserwirtschaftliche Anlage / Versorgungsgebiet</b>	<b>Bezeichnung der Aufbereitungsstoffe</b>	<b>Verwendungszweck</b>
<b>WW Freiberg /</b> Bobritzsch-Hilbersdorf (OT Hilbersdorf, OT Naundorf, OT Niederbobritzsch); Freiberg (ST Freiberg, ST Kleinwaltersdorf); Halsbrücke; Großschirma; Reinsberg; Oberschöna (OT Kleinschirma, OT Bräunsdorf, OT Langhennersdorf); Nossen (ST Nossen, ST Altzella [Zella], ST Deutschenbora, ST Elgersdorf, ST Eula, ST Mergenthal)	Calciumhydroxid*)	Einstellung pH-Wert
	Polyaluminiumhydroxid-chloridsulfat	Flockungsmittel
	mittelanionisches Polyelektrolyt *)	Flockungshilfe
	Calciumcarbonat	Einstellung pH-Wert
	Quarzsand/Quarzkies	Entfernung von Partikeln
	Natriumhypochlorit	Desinfektion
	Natriumhydroxid *)	Einstellung pH-Wert
	Aktivkohle *)	Adsorption
	Kohlenstoffdioxid *)	Aufhärtung
	<b>WW Lichtenberg /</b> (Zweckverband Fernwasser Südsachsen) Lichtenberg; Mulda (OT Mulda, OT Helbigsdorf); Großhartmannsdorf (OT Großhartmannsdorf); Brand-Erbisdorf; Oberschöna (OT Oberschöna, OT Wegefath); Oederan (ST Gahlenz); Rechenberg-Bienenmühle; Weißenborn; Bobritzsch-Hilbersdorf (OT Oberbobritzsch); Freiberg (ST Zug); Dorfchemnitz; Neuhausen (OT Rauschenbach)	Calciumhydroxid *)
Kohlenstoffdioxid *)		Aufhärtung
Kaliumpermanganat *)		Oxidation
Polyaluminiumchlorid		Flockung
mittelanionisches Polyelektrolyt *)		Flockungshilfe
Calciumcarbonat		Einstellung pH-Wert
Aktivkohle *)		Adsorption
Chlor		Desinfektion
Chlordioxid		Desinfektion
Aluminiumsulfat *)		Flockung

...

<b>Wasserwirtschaftliche Anlage / Versorgungsgebiet</b>	<b>Bezeichnung der Aufbereitungsstoffe</b>	<b>Verwendungszweck</b>
<b>PW Frauenstein /</b> Frauenstein (ST Frauenstein, ST Kleinbobritzsch); Hartmannsdorf-Reichenau	Natriumhydroxid Natriumhypochlorit	Einstellung pH-Wert Desinfektion
<b>PW Nassau /</b> Frauenstein (ST Nassau)	Natriumhydroxid Natriumhypochlorit	Einstellung pH-Wert Desinfektion
<b>PW Burkersdorf /</b> Frauenstein (ST Burkersdorf und ST Dittersbach)	Natriumhydroxid Natriumhypochlorit	Einstellung pH-Wert Desinfektion
<b>WW Sayda /</b> Sayda (ST Sayda z. T.)	Calciumcarbonat Natriumhypochlorit	Einstellung pH-Wert Desinfektion
<b>DEA Sayda Verdichterstation</b> Sayda (ST Sayda z. T. / ST Friedebach)	Natriumhydroxid Natriumhypochlorit	Einstellung pH-Wert Desinfektion
<b>HB Neuwernsdorf /</b> Neuhausen (OT Neuwernsdorf)	Natriumhydroxid Natriumhypochlorit	Einstellung pH-Wert Desinfektion
<b>Pst Deutschgeorghenthal /</b> Neuhausen (OT Deutschgeorghenthal)	Natriumhydroxid Natriumhypochlorit	Einstellung pH-Wert Desinfektion
<b>TB Zethau /</b> Mulda (OT Zethau)	Natriumcarbonat Natriumhypochlorit	Einstellung pH-Wert Desinfektion

\*) bei Erfordernis

Der Wasserzweckverband Freiberg (WZF) gibt zur Erfüllung des § 45 der Trinkwasserverordnung - TrinkwV 2023 bekannt, welche Parameterwerte für radioaktive Stoffe überschritten werden.

Stand 30.11.2023

<b>Trinkwasser- anlage</b>	<b>Radon<sup>222</sup>- Aktivitäts- konzentration<sup>1</sup></b> <b>[Bq/l]</b>	<b>Berechnete Referenz- Aktivitäts- konzentration<sup>2</sup></b> <b>[-]</b>
	<b>Jahresmittelwert</b>	<b>Jahresmittelwert</b>
Tiefbrunnen Zethau	101,8	
Pumpstation Deutschgeorgenthal	136,5	0,4

- 1 Radon<sup>222</sup>-Aktivitätskonzentration - Richtwert 100 Bq/l
- 2 Berechnete Referenz-Aktivitätskonzentration - Prüfwert 1 (Einzelnuklidbestimmung)

Außer der Maßgabe, dass für den Tiefbrunnen Zethau und die Pumpstation Deutschgeorgenthal im Jahr 2024 erneut eine Erstuntersuchung notwendig ist, sind keine weiteren behördlichen Maßnahmen angeordnet.

Zu Rückfragen stehen Ihnen die Mitarbeiter des Wasserzweckverbandes Freiberg gern zur Verfügung.

**Wasserzweckverband Freiberg**