

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: 03.12.2025

Wasserwirtschaftliche Anlage / Versorgungsgebiet	Bezeichnung der Aufbereitungsstoffe	Verwendungszweck
WW Freiberg / Bobritzsch-Hilbersdorf (OT Hilbersdorf, OT Naundorf, OT Niederbobritzschesch); Freiberg (ST Freiberg, ST Kleinwaltersdorf); Halsbrücke; Großschirma; Reinsberg; Oberschöna (OT Klein- schirma, OT Bräunsdorf, OT Langhennersdorf); Nossen (ST Nossen, ST Alt- zella [Zella], ST Deutschen- bora, ST Elgersdorf, ST Eula, ST Mergenthal)	Calciumhydroxid*) Polyaluminiumhydroxid- chloridsulfat mittelanionisches Poly- elektrolyt *) Calciumcarbonat Quarzsand/Quarzkies Anthrazit Natriumhypochlorit UV*) Natriumhydroxid *) Aktivkohle *) Kohlenstoffdioxid *)	Einstellung pH-Wert Flockungsmittel Flockungshilfe Einstellung pH-Wert Entfernung von Partikeln Entfernung von Partikeln Desinfektion Desinfektion Einstellung pH-Wert Adsorption Aufhärtung
WW Lichtenberg / (Zweckverband Fernwasser Südsachsen) Lichtenberg; Mulda (OT Mulda, OT Helbigsdorf); Großhartmannsdorf (OT Großhartmannsdorf); Brand-Erbisdorf; Oberschöna (OT Oberschöna, OT Wegefardth); Oederan (ST Gahlenz); Rechenberg-Bienenmühle; Weißborn; Bobritzsch-Hilbersdorf (OT Oberbobritzschesch); Freiberg (ST Zug); Dorfchemnitz; Neuhausen (OT Rauschenbach)	Calciumhydroxid Kohlenstoffdioxid Kaliumpermanganat *) Polyaluminiumchlorid mittelanionisches Poly- elektrolyt UV*) Calciumcarbonat Aktivkohle *) Chlor Chlordioxid	Einstellung pH-Wert Aufhärtung Oxidation Flockung Flockungshilfe Desinfektion Einstellung pH-Wert Adsorption Desinfektion Desinfektion
		...

Wasserwirtschaftliche Anlage / Versorgungsgebiet	Bezeichnung der Aufbereitungsstoffe	Verwendungszweck
PW Frauenstein / Frauenstein (ST Frauen- stein, ST Kleinbobritsch); Hartmannsdorf-Reichenau	Natriumhydroxid Natriumhypochlorit	Einstellung pH-Wert Desinfektion
PW Nassau / Frauenstein (ST Nassau)	Natriumhydroxid Natriumhypochlorit	Einstellung pH-Wert Desinfektion
PW Burkersdorf / Frauenstein (ST Burkersdorf und ST Dittersbach)	Natriumhydroxid Natriumhypochlorit	Einstellung pH-Wert Desinfektion
WW Sayda / Sayda (ST Sayda z. T.)	Calciumcarbonat Natriumhypochlorit	Einstellung pH-Wert Desinfektion
DEA Sayda Verdichterstation Sayda (ST Sayda z. T. / ST Friedebach)	Natriumhydroxid Natriumhypochlorit	Einstellung pH-Wert Desinfektion
HB Neuernsdorf / Neuhausen (OT Neuernsdorf)	Natriumhydroxid Natriumhypochlorit	Einstellung pH-Wert Desinfektion
PST Deutschgeorgenthal / Neuhausen (OT Deutschgeorgenthal)	Natriumhydroxid Natriumhypochlorit	Einstellung pH-Wert Desinfektion
TB Zethau / Mulda (OT Zethau)	Natriumhydroxid Natriumhypochlorit	Einstellung pH-Wert Desinfektion

*) bei Erfordernis

Der Wasserzweckverband Freiberg (WZF) gibt zur Erfüllung des § 32 der Trinkwasserverordnung - TrinkwV 2023 bekannt, welche Parameterwerte für radioaktive Stoffe überschritten werden.

Stand: 03.12.2025

Trinkwasser- anlage	Radon₂₂₂- Aktivitäts- konzentration¹ [Bq/l]	Berechnete Referenz- Aktivitäts- konzentration² [-]
	Jahresmittelwert	Jahresmittelwert
Pumpstation Sayda (KIGA)	115,5	0,2

1 Radon₂₂₂-Aktivitätskonzentration - Richtwert 100 Bq/l

2 Berechnete Referenz-Aktivitätskonzentration - Prüfwert 1
(Einzelnuklidbestimmung)

Auflage der Behörde:

Jährlich wechselnde labortechnische Untersuchungen bezüglich Radon₂₂₂ in den Tiefbrunnen Deutschgeorgenthal und Zethau für die Jahre 2026 – 2030. Standort Sayda soll technologisch auf dasselbe Verfahren umgerüstet werden.

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

Wasserzweckverband Freiberg