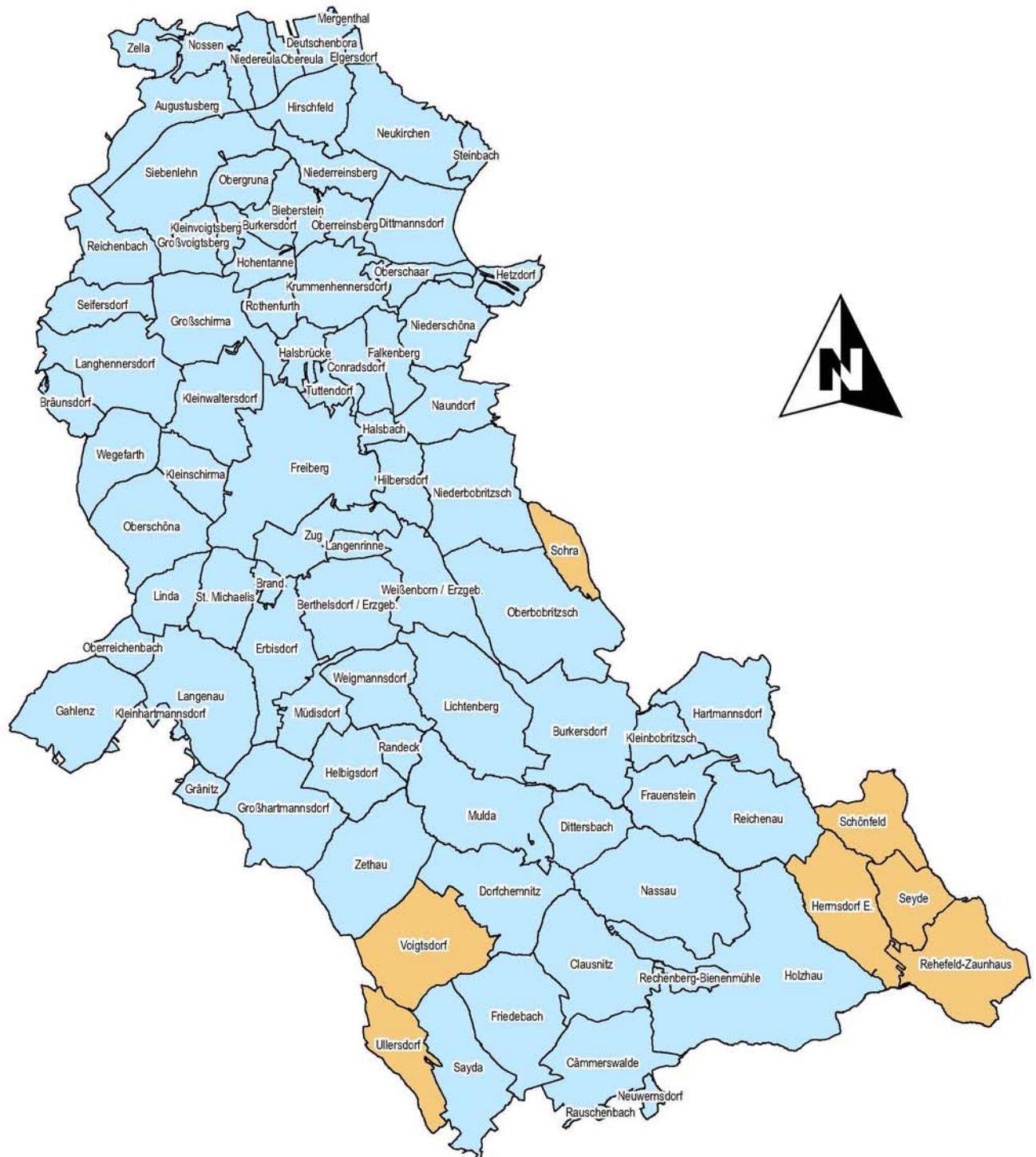






Übersicht über die Härtebereiche im Verbandsgebiet des Wasserzweckverbandes Freiberg (WZF)



Legende

Härtebereiche

-  weich: weniger als 1,5 mmol Kalziumkarbonat / Liter (entspricht 8,4° dH)
-  mittel: 1,5 bis 2,5 mmol Kalziumkarbonat / Liter (entspricht 8,4 bis 14,0° dH)
-  hart: mehr als 2,5 mmol Kalziumkarbonat / Liter (entspricht mehr als 14,0° dH)
-  keine öffentlichen Trinkwasseranlagen des WZF vorhanden

Bekanntgabe

Der Wasserzweckverband Freiberg (WZF) gibt zur Erfüllung des § 16 (4) der Trinkwasserverordnung - TrinkwV 2001 bekannt, welche Aufbereitungsstoffe in den Anlagen des WZF bzw. des Zweckverbandes Fernwasser Südsachsen verwendet werden. Der Einsatz der Aufbereitungsstoffe erfolgt gemäß § 11 TrinkwV.

Stand 07.10.2015

Wasserwirtschaftliche Anlage / Versorgungsgebiet	Bezeichnung der Aufbereitungsstoffe	Verwendungszweck
WW Freiberg / 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 *)	Flockungshilfsmittel
	Calciumcarbonat	Einstellung pH-Wert
	Quarzsand/Quarzkies	Entfernung von Partikeln
	Natriumhypochlorit	Desinfektion
	Natriumhydroxid *)	Einstellung pH-Wert
	Aktivkohle *)	Adsorption
	Kohlenstoffdioxid *)	Aufhärtung
	WW Lichtenberg / (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 (OT Dorfchemnitz); Neuhausen (OT Rauschenbach)	Calciumhydroxid *)
Kaliumpermanganat *)		Oxidation
Polyaluminiumchlorid		Flockung
Eisen-III-chlorid		Flockung
mittelanionisches Polyelektrolyt *)		Flockungshilfsmittel
Calciumcarbonat		Einstellung pH-Wert
Aktivkohle *)		Adsorption
Chlor		Desinfektion
Chlordioxid		Desinfektion
Kohlenstoffdioxid *)		Aufhärtung

...

Wasserwirtschaftliche Anlage / Versorgungsgebiet	Bezeichnung der Aufbereitungsstoffe	Verwendungszweck
PW Frauenstein / Frauenstein (ST Frauenstein, ST Kleinbobritzsch); 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 Neuwernsdorf / Neuhausen (OT Neuwernsdorf)	Natriumhydroxid Natriumhypochlorit	Einstellung pH-Wert Desinfektion
Pst Deutschgeorgenthal / Neuhausen (OT Deutschgeorgenthal)	Natriumhydroxid Natriumhypochlorit	Einstellung pH-Wert Desinfektion
TB Zethau / Mulda (OT Zethau)	Natriumcarbonat Natriumhypochlorit	Einstellung pH-Wert Desinfektion

*) bei Erfordernis

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

Wasserzweckverband Freiberg