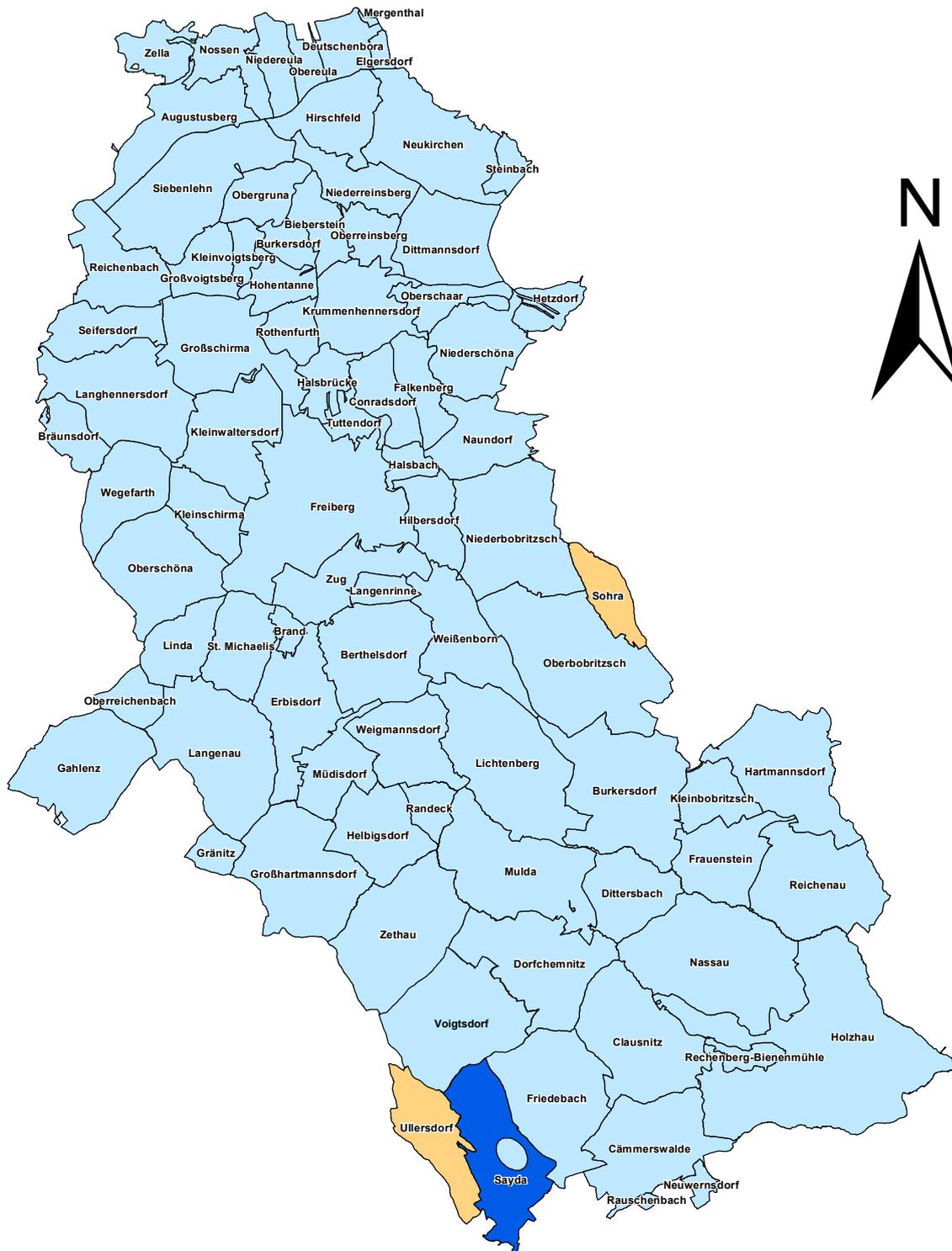


Übersichtskarte Härtebereiche im Verbandsgebiet des Wasserzweckverbandes Freiberg (WZF)



Legende

Härtebereiche

- weich: weniger als 1,5 mmol Kalziumkarbonat / Liter (entspricht $8,4^\circ\text{dH}$)
- mittel: 1,5 bis 2,5 mmol Kalziumkarbonat / Liter (entspricht $8,4$ bis $14,0^\circ\text{dH}$)
- hart: mehr als 2,5 mmol Kalziumkarbonat / Liter (entspricht mehr als $14,0^\circ\text{dH}$)
- 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 31.10.2017

| 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 |
| 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; Neuhausen (OT Rauschenbach) | Natriumhydroxid *) | Einstellung pH-Wert |
| | Aktivkohle *) | Adsorption |
| | Kohlenstoffdioxid *) | Aufhärtung |
| | Calciumhydroxid *) | Einstellung pH-Wert |
| | Kaliumpermanganat *) | Oxidation |
| | Polyaluminiumchlorid | Flockung |
| 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; Neuhausen (OT Rauschenbach) | Eisen-III-chlorid | Flockung |
| | mittelanionisches Polyelektrolyt *) | Flockungshilfsmittel |
| | Calciumcarbonat | Einstellung pH-Wert |
| | Aktivkohle *) | Adsorption |
| | Chlor | Desinfektion |
| | Chlordioxid | Desinfektion |
| 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; Neuhausen (OT Rauschenbach) | 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