

Versorgungsgebiete im Verbandsgebiet

Das Verbandsgebiet des Wasserversorgungs- und Abwasserzweckverbandes Sonneberg ist in folgende Versorgungsgebiete (VG) unterteilt:

- VG 1 - Sonneberg
- VG 2 - Effelder - Schalkau
- VG 3 - Heubisch - Mupperc
- VG 4 - Steinach - Lauscha
- VG 5 - Mengersgereuth-Hämmern
- VG 6 - Mausendorf
- VG 7 - Georgshütte (bis 2025)
- VG 8 - Eschenhthal (bis 2025)

Kennwerte Ihres VG

| | |
|---|--|
| Zeitraum: | 2025 |
| VG: | VG 8 - Eschenhthal (bis 2025) (entspricht 96515 Sonneberg mit dem Ortsteil Eschenhthal) |
| Anzahl der Anschlussnehmer: | 34 |
| Trinkwassermenge pro Jahr: | 1.064 m ³ |
| Entwicklung im Vergleich zum Vorjahr: | sinkend |
| durchschn. Wassermenge pro Person und Jahr | 28,93 m ³ |
| Prüflabor: | Umweltlabor Rhön-Rennsteig GmbH Meiningen |
| Aktueller Prüfbericht vom: | 08.04.2025 |

Grundgebühr Trinkwasser (brutto)

| | |
|--------------------------|----------|
| 0 - 1 Person pro Jahr: | 166,92 € |
| für jede weitere Person: | 17,28 € |

Verbrauchsgebühr Trinkwasser

| | |
|----------------------|---------|
| für 1 m ³ | 2,78 € |
| für 10 l | 2,78 ct |
| für 1 l | 0,28 ct |

Untersuchungshäufigkeit

nach Probeplan gemäß TrinkwV in Abstimmung mit dem Gesundheitsamt des LRA Sonneberg turnusmäßig und nach Bedarf

Rohwasserdargebot

Quellwasser aus 2 Quellstränegen der Eschenthaler Quelle

Aufbereitungsverfahren

pH-Wert-Anhebung ins Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht

Aufbereitungsstoffe

offener Schnellfilter über Juraperle

Desinfektionsverfahren

Natriumhypochlorit

Bleiverbots- bzw. Rückbaupflichtsinformation

Trinkwasserleitungen aus Blei sind seit dem 24.06.2023 verboten, da sie zu einer Anreicherung von Blei als Schwermetall im menschlichen Körper und so schleichend zu einer Bleivergiftung führen. Bei Auffinden einer Bleileitung besteht zwingend die Meldepflicht an die Wasserwerke Sonneberg und es besteht bis zum 12.01.2026 eine unverzüglich

Untersuchungsergebnisse nach §§ 28, 29, 32 der TrinkwV

aktuelle mikrobiologische Parameter

| Bezeichnung | Messwert | Grenzwert | Einheit |
|--------------------------|----------|------------------|---------|
| Escherichia Coli | 0 | 0/100 ml | - |
| intestinale Enterokokken | 0 | 0/100 ml | - |
| Clostridium perfringens | 0 | 0/100 ml | - |
| Coliforme Bakterien | 0 | 0/100 ml | - |
| Kolonienzahl bei 22 °C | 0 | 100/100 ml | - |
| Kolonienzahl bei 36 °C | 0 | 100/100 ml | - |
| Legionellen | | nicht untersucht | |

aktuelle chemische Parameter

| Bezeichnung | Messwert | Grenzwert | Einheit |
|--|----------|-----------|---------|
| Wasserhärte | 3,5 | - | °dH |
| Wasserhärtebereich | weich | - | - |
| ph-Wert | 8,9 | 6,5 - 9,5 | - |
| Sättigungs-ph-Wert nach Calcitsättigung | 8,8 | - | - |
| Calcitlösekapazität bei Bewertungstemperatur | -2,1 | 5 | - |
| elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C | 152 | 2790 | µS/cm |
| Basenkapazität bis zum ph-Wert 8,2 | 0,09 | - | mmol/l |
| Säurekapazität bis zum ph-Wert 4,3 | 0,80 | - | mmol/l |
| Eisen | <0,01 | 0,2 | mg/l |
| Mangan | <0,05 | 0,05 | mg/l |
| Kalzium | 16,0 | - | mg/l |
| Magnesium | 4,7 | - | mg/l |
| Kalium | 0,4 | - | mg/l |
| Natrium | 2,7 | 200 | mg/l |
| Nitrat | 23,0 | 50 | mg/l |
| Radioaktive Stoffe | | keine | |