

## 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 - Mupperg
- VG 4 - Steinach - Lauscha
- VG 5 - Mengersgereuth-Hämmern
- VG 6 - Mausendorf
- VG 7 - Georgshütte (bis 2025)
- VG 8 - Eschenenthal (bis 2025)

## Kennwerte Ihres VG

<b>Zeitraum:</b>	2024
<b>VG:</b>	VG 5 - Mengersgereuth-Hämmern (entspricht 96528 Frankenblick mit diversen Ortsteilen)
<b>Anzahl der Anschlussnehmer:</b>	3053
<b>Trinkwassermenge pro Jahr:</b>	140.330 m <sup>3</sup>
<b>Entwicklung im Vergleich zum Vorjahr:</b>	sinkend
<b>durchschn. Wassermenge pro Person und Jahr</b>	45,96 m <sup>3</sup>
<b>Prüflabor:</b>	Umweltlabor Rhön-Rennsteig GmbH Meiningen
<b>Aktueller Prüfbericht vom:</b>	08.07.2024

### Grundgebühr Trinkwasser (brutto)

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

### Verbrauchsgebühr Trinkwasser

für 1 m <sup>3</sup>	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

Grundwasser aus den Tiefbrunnen 1/75 im Hallgrund

### Aufbereitungsverfahren

pH-Wert-Anhebung ins Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht

### Aufbereitungsstoffe

Sauerstoff mittels Flachbettbelüfter

### Desinfektionsverfahren

UV-Anlage

### 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	8	-	°dH
Wasserhärtebereich	mittel	-	-
ph-Wert	7,8	6,5 - 9,5	-
Sättigungs-ph-Wert nach Calcitsättigung	8	-	-
Calcitlösekapazität bei Bewertungstemperatur	-4,7	5	-
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	321	2790	µS/cm
Basenkapazität bis zum ph-Wert 8,2	0,01	-	mmol/l
Säurekapazität bis zum ph-Wert 4,3	2,2	-	mmol/l
Eisen	<0,01	0,2	mg/l
Mangan	<0,05	0,05	mg/l
Kalzium	40	-	mg/l
Magnesium	18,7	-	mg/l
Kalium	2,8	-	mg/l
Natrium	5,0	200	mg/l
Nitrat	9,0	50	mg/l
Radioaktive Stoffe	keine		