

Versorgungsgebiete im Verbandsgebiet

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

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

Kennwerte Ihres VG

Zeitraum:	2024
VG:	VG 2 - Effelder/Schalkau (entspricht 96528 Schalkau und 96528 Frankenblick mit diversen Ortsteilen)
Anzahl der Anschlussnehmer:	6813
Trinkwassermenge pro Jahr:	303.286 m ³
Entwicklung im Vergleich zum Vorjahr:	sinkend
durchschn. Wassermenge pro Person und Jahr	44,52 m ³
Prüflabor:	Umweltlabor Rhön-Rennsteig GmbH Meiningen
Aktueller Prüfbericht vom:	19.03.2024

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

Grundwasser aus der Umgebung TWA Effelder, Seltendorf und Döhlau

Aufbereitungsverfahren

pH-Wert-Anhebung ins Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht

Aufbereitungsmittel

keine

Desinfektionsverfahren

UV-Anlage

Bleiverbots- bzw. Rückbaupflichtinformation

Trinkwasserleitungen 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 Rückbaupflicht.

Untersuchungsergebnisse nach §§ 28, 29, 32 der TrinkwV

aktuelle mikrobiologische Parameter			
Bezeichnung	Anzahl	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	100/100 ml	-
Kolonienzahl bei 36 °C	5/100	100/100 ml	-
Legionellen	nicht untersucht		

aktuelle mikrobiologische Parameter			
Bezeichnung	Anzahl	Grenzwert	Einheit
Wasserhärte	7,6	-	°dH
Wasserhärtebereich	weich	-	-
ph-Wert	8,1	6,5 - 9,5	-
Sättigungs-ph-Wert nach Calcitlösekapazität	8,1	-	-
Calcitlösekapazität bei Bewertungstemperatur	-0,9	5	-
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	233	2790	µS/cm
Basenkapazität bis zum ph-Wert 8,2	0,04	-	mmol/l
Säurekapazität bis zum ph-Wert 8,2	2,19	-	mmol/l
Eisen	<0,01 mg/l	0,2	mg/l
Mangan	<0,05 mg/l	0,05	mg/l
Kalzium	26,8 mg/l	-	mg/l
Magnesium	12,3 mg/l	-	mg/l
Kalium	3,6 mg/l	-	mg/l
Natrium	2,0 mg/l	200	mg/l
Nitrat	0,9 mg/l	50	mg/l
Radioaktive Stoffe	keine		