

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 - Eschenthal (bis 2025)

Kennwerte Ihres VG

Zeitraum:	2025
VG:	VG 2 - Effelder - Schalkau (entspricht 96528 Schalkau und 96528 Frankenblick mit diversen Ortsteilen)
Anzahl der Anschlussnehmer:	6143
Trinkwassermenge pro Jahr:	304.293 m ³
Entwicklung im Vergleich zum Vorjahr:	sinkend
durchschn. Wassermenge pro Person und Jahr	49,53 m ³
Prüflabor:	Umweltlabor Rhön-Rennsteig GmbH Meiningen
Aktueller Prüfbericht vom:	24.06.2025

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

Grundwasser aus der Umgebung TWA Effelder, Seltendorf und Döhlau

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	6,78	-	°dH
Wasserhärtebereich	weich	-	-
ph-Wert	8,0	6,5 - 9,5	-
Sättigungs-ph-Wert nach Calcitsättigung	8,1	-	-
Calcitlösekapazität bei Bewertungstemperatur	0,9	5	-
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	252	2790	µS/cm
Basenkapazität bis zum ph-Wert 8,2	0,04	-	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	28,0	-	mg/l
Magnesium	12,3	-	mg/l
Kalium	3,6	-	mg/l
Natrium	2,0	200	mg/l
Nitrat	0,9	50	mg/l
Radioaktive Stoffe		keine	