

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

Zeitraum:	2024
VG:	VG 6 - Mausendorf (entspricht 96528 Schalkau mit den Ortsteilen Mausendorf und Neundorf)
Anzahl der Anschlussnehmer:	67
Trinkwassermenge pro Jahr:	2.944 m ³
Entwicklung im Vergleich zum Vorjahr:	sinkend
durchschn. Wassermenge pro Person und Jahr	25,60 m ³
Prüflabor:	Umweltlabor Rhön-Rennsteig GmbH Meiningen
Aktueller Prüfbericht vom:	28.06.2024

Grundgebühr Trinkwasser (brutto)

0 - 1 Person pro Jahr:	166,82 €
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 3 Eisfelder Tiefbrunnen, Talsperrenwasser aus Schönbrunn (90 % Grundwasser, 10 % Talsperrenwasser - Mischung nicht fix)

Aufbereitungsverfahren

pH-Wert-Anhebung ins Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht

Aufbereitungsstoffe

geschlossener Schnellfilter über Hydrocalcit

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	6,4	-	°dH
Wasserhärtebereich	weich	-	-
ph-Wert	8,3	6,5 - 9,5	-
Sättigungs-ph-Wert nach Calcitsättigung	8,1	-	-
Calcitlösekapazität bei Bewertungstemperatur	-2,2	5	-
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	317	2790	µS/cm
Basenkapazität bis zum ph-Wert 8,2	0,01	-	mmol/l
Säurekapazität bis zum ph-Wert 4,3	1,37	-	mmol/l
Eisen	0,02	0,2	mg/l
Mangan	<0,05	0,05	mg/l
Kalzium	37	-	mg/l
Magnesium	5,2	-	mg/l
Kalium	5,8	-	mg/l
Natrium	7,7	200	mg/l
Nitrat	3,4	50	mg/l
Radioaktive Stoffe	keine		