

## 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

<b>Zeitraum:</b>	2025
<b>VG:</b>	VG 4 - Steinach - Lauscha (entspricht 96523 Steinach, 98724 Lauscha und 96515 Sonneberg mit diversen Ortsteilen)
<b>Anzahl der Anschlussnehmer:</b>	7492
<b>Trinkwassermenge pro Jahr:</b>	357.725 m <sup>3</sup>
<b>Entwicklung im Vergleich zum Vorjahr:</b>	sinkend
<b>durchschn. Wassermenge pro Person und Jahr</b>	47,75 m <sup>3</sup>
<b>Prüflabor:</b>	IUA Neuhaus am Rennweg
<b>Aktueller Prüfbericht vom:</b>	15.07.2025

### 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

Talsperrenwasser aus der Talsperre Scheibe-Alsbach

### Aufbereitungsverfahren

Ultrafiltration, pH-Wert-Anhebung ins Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht

### Aufbereitungsstoffe

geschlossener Schnellfilter über Juraperle, CO<sub>2</sub>-

### Desinfektionsverfahren

Chlorung

### 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	8,2	6,5 - 9,5	-
Sättigungs-ph-Wert nach Calcitsättigung	8,5	-	-
Calcitlösekapazität bei Bewertungstemperatur	1,8	5	-
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	135	2790	µS/cm
Basenkapazität bis zum ph-Wert 8,2	0,04	-	mmol/l
Säurekapazität bis zum ph-Wert 4,3	1,09	-	mmol/l
Eisen	< 0,01	0,2	mg/l
Mangan	< 0,005	0,05	mg/l
Kalzium	16,9	-	mg/l
Magnesium	4,8	-	mg/l
Kalium	0,7	-	mg/l
Natrium	1,8	200	mg/l
Nitrat	1,8	50	mg/l
Radioaktive Stoffe		keine	