

Landkreis Zwickau, Sachsen

WASSERHÄRTE

**3,3–12,5 °dH, weich
bis mittel**

GRENZWERTE (TRINKWV)

**alle 78 geprüften
eingehalten**

VERSORGER

RZV Lugau-Glauchau

STAND DER MESSWERTE

17.06.2026

Lichtenstein/Sa. bekommt je nach Adresse unterschiedliches Wasser. Die Werte stehen unten getrennt; welches Wasser an Ihrer Adresse ankommt, sagt der Versorger.

Hochzone Funkenburg – rund 40 % der Adressen

PARAMETER	MESSWERT	GRENZWERT	ANTEIL
Nitrat	32 mg/L	50 mg/L	64 %
Nitrit	unter BG (< 0,01 mg/L)	0,5 mg/L	–
PFAS (Summe)	unter BG (< 0,0015 µg/L)	0,1 µg/L	–
Blei	unter BG (< 0,001 mg/L)	0,01 mg/L	–
Arsen	0,007 mg/L	0,01 mg/L	70 %
Uran	0,001 mg/L	0,01 mg/L	10 %
Quecksilber	unter BG (< 0,0001 mg/L)	0,001 mg/L	–
Kupfer	0,0019 mg/L	2 mg/L	< 1 %
Cadmium	unter BG (< 0,0001 mg/L)	0,003 mg/L	–
Chrom	unter BG (< 0,0005 mg/L)	0,025 mg/L	–
Nickel	unter BG (< 0,001 mg/L)	0,02 mg/L	–
Chlorid	18,1 mg/L	250 mg/L	7 %
Sulfat	65 mg/L	250 mg/L	26 %
Natrium	4,63 mg/L	200 mg/L	2 %
Calcium	49,1 mg/L	–	–
Magnesium	23,3 mg/L	–	–
pH-Wert	7,9	6,5–9,5	–
Gesamthärte	12,3 °dH	–	–
Elektrische Leitfähigkeit	468 µS/cm	–	–
Fluorid	0,12 mg/L	1,5 mg/L	8 %
Eisen	unter BG (< 0,01 mg/L)	0,2 mg/L	–
Mangan	unter BG (< 0,001 mg/L)	0,05 mg/L	–
Ammonium	unter BG (< 0,02 mg/L)	0,5 mg/L	–
Trihalomethane (THM)	unter BG (< 0,3 µg/L)	50 µg/L	–

Hinweis: Prüfbericht des RZV Lugau-Glauchau, Probenahme am 17.06.2026 im DRK-Krankenhaus Lichtenstein. Gilt laut der adressengenaue Abfrage des Verbands für die Hochzone Funkenburg und die Zone Schäller – rund 40 % der Adressen. Lichtenstein bekommt je nach Adresse eines von vier Wässern: Die Zone Wind (rund 36 %) und Heinrichsort (rund 11 %) haben ähnlich mittelhartes Wasser, Rödlitz (rund 13 %) weiches Wasser mit wenig Nitrat. Arsen liegt hier mit 0,007 mg/l bei 70 % des Grenzwerts. Der Bericht enthält keine mikrobiologischen Werte.

Zone Wind – rund 36 % der Adressen

PARAMETER	MESSWERT	GRENZWERT	ANTEIL
Nitrat	21 mg/L	50 mg/L	42 %
Nitrit	unter BG (< 0,01 mg/L)	0,5 mg/L	–
PFAS (Summe)	unter BG (< 0,0015 µg/L)	0,1 µg/L	–
Blei	unter BG (< 0,001 mg/L)	0,01 mg/L	–
Arsen	0,004 mg/L	0,01 mg/L	40 %
Uran	0,0029 mg/L	0,01 mg/L	29 %
Quecksilber	unter BG (< 0,0001 mg/L)	0,001 mg/L	–
Kupfer	0,0037 mg/L	2 mg/L	< 1 %
Cadmium	unter BG (< 0,0001 mg/L)	0,003 mg/L	–
Chrom	unter BG (< 0,0005 mg/L)	0,025 mg/L	–
Nickel	unter BG (< 0,001 mg/L)	0,02 mg/L	–
Chlorid	25,6 mg/L	250 mg/L	10 %
Sulfat	65 mg/L	250 mg/L	26 %
Natrium	8,32 mg/L	200 mg/L	4 %
Calcium	45,8 mg/L	–	–
Magnesium	26,1 mg/L	–	–
pH-Wert	7,7	6,5–9,5	–
Gesamthärte	12,5 °dH	–	–
Elektrische Leitfähigkeit	524 µS/cm	–	–
Fluorid	0,11 mg/L	1,5 mg/L	7 %
Eisen	unter BG (< 0,01 mg/L)	0,2 mg/L	–
Mangan	unter BG (< 0,001 mg/L)	0,05 mg/L	–
Ammonium	unter BG (< 0,02 mg/L)	0,5 mg/L	–
Trihalomethane (THM)	unter BG (< 0,3 µg/L)	50 µg/L	–

Hinweis: Prüfbericht des RZV Lugau-Glauchau, Probenahme am 17.04.2026 in der Stadtverwaltung Lichtenstein. Gilt laut der adressengenaue Abfrage des Verbands für die Zone Wind und deren Druckerhöhung, rund 36 % der Adressen. Der Bericht enthält keine mikrobiologischen Werte.

Rödlitz – rund 13 % der Adressen

PARAMETER	MESSWERT	GRENZWERT	ANTEIL
Nitrat	2,9 mg/L	50 mg/L	6 %
Nitrit	unter BG (< 0,01 mg/L)	0,5 mg/L	–
Blei	unter BG (< 0,001 mg/L)	0,01 mg/L	–
Arsen	unter BG (< 0,001 mg/L)	0,01 mg/L	–
Uran	0,00039 mg/L	0,01 mg/L	4 %
Quecksilber	unter BG (< 0,0001 mg/L)	0,001 mg/L	–
Kupfer	0,0055 mg/L	2 mg/L	< 1 %
Cadmium	unter BG (< 0,0001 mg/L)	0,003 mg/L	–
Chrom	unter BG (< 0,0005 mg/L)	0,025 mg/L	–

PARAMETER	MESSWERT	GRENZWERT	ANTEIL
Nickel	0,002 mg/L	0,02 mg/L	10 %
Chlorid	16,1 mg/L	250 mg/L	6 %
Sulfat	12 mg/L	250 mg/L	5 %
Natrium	9,44 mg/L	200 mg/L	5 %
Calcium	21,2 mg/L	–	–
Magnesium	1,47 mg/L	–	–
pH-Wert	8	6,5–9,5	–
Gesamthärte	3,3 °dH	–	–
Elektrische Leitfähigkeit	185 µS/cm	–	–
Fluorid	0,13 mg/L	1,5 mg/L	9 %
Eisen	0,01 mg/L	0,2 mg/L	5 %
Mangan	0,002 mg/L	0,05 mg/L	4 %
Ammonium	unter BG (< 0,02 mg/L)	0,5 mg/L	–
Coliforme Bakterien	0 KBE/100ml	–	–
Trihalomethane (THM)	5,9 µg/L	50 µg/L	12 %

Hinweis: Prüfbericht der Südsachsen Wasser GmbH (akkreditiert) für den RZV Lugau-Glauchau, Probenahme am 27.02.2025 in einer Zahnarztpraxis im Ortsteil Rödlitz. Gilt laut der adressgenauen Abfrage des Verbands für Rödlitz, rund 13 % der Adressen. Der Bericht enthält keine PFAS-Werte.

Heinrichsort – rund 11 % der Adressen

PARAMETER	MESSWERT	GRENZWERT	ANTEIL
Nitrat	30 mg/L	50 mg/L	60 %
Nitrit	unter BG (< 0,01 mg/L)	0,5 mg/L	–
Blei	unter BG (< 0,001 mg/L)	0,01 mg/L	–
Arsen	0,002 mg/L	0,01 mg/L	20 %
Uran	0,00067 mg/L	0,01 mg/L	7 %
Quecksilber	unter BG (< 0,0001 mg/L)	0,001 mg/L	–
Kupfer	0,0069 mg/L	2 mg/L	< 1 %
Cadmium	unter BG (< 0,0001 mg/L)	0,003 mg/L	–
Chrom	unter BG (< 0,0005 mg/L)	0,025 mg/L	–
Nickel	0,001 mg/L	0,02 mg/L	5 %
Chlorid	26,3 mg/L	250 mg/L	11 %
Sulfat	58 mg/L	250 mg/L	23 %
Natrium	13 mg/L	200 mg/L	7 %
Calcium	44,2 mg/L	–	–
Magnesium	23,3 mg/L	–	–
pH-Wert	7,5	6,5–9,5	–
Gesamthärte	11,6 °dH	–	–
Elektrische Leitfähigkeit	477 µS/cm	–	–
Fluorid	0,064 mg/L	1,5 mg/L	4 %

PARAMETER	MESSWERT	GRENZWERT	ANTEIL
Eisen	0,013 mg/L	0,2 mg/L	6 %
Mangan	unter BG (< 0,001 mg/L)	0,05 mg/L	–
Ammonium	unter BG (< 0,02 mg/L)	0,5 mg/L	–
Trihalomethane (THM)	0,74 µg/L	50 µg/L	1 %

Hinweis: Prüfbericht des RZV Lugau-Glauchau, Probenahme am 08.09.2025 im PKP-Seniorenzentrum Heinrichsort. Gilt laut der adressgenauen Abfrage des Verbands für den Ortsteil Heinrichsort, rund 11 % der Adressen. Der Bericht enthält keine PFAS-Werte und keine mikrobiologischen Werte.

Quellen

1. Prüfbericht Trinkwasser, Probenahme 17.06.2026, Lichtenstein DRK Krankenhaus (ZNZC001100)
<https://rzv-glauchau.de/twv/6114011.pdf>
2. Prüfbericht Trinkwasser, Probenahme 17.04.2026, Lichtenstein Stadtverwaltung (ZNZC001000)
<https://rzv-glauchau.de/twv/6114010.pdf>
3. Prüfbericht Trinkwasser 202509267, Probenahme 27.02.2025, Lichtenstein OT Rödlitz
<https://rzv-glauchau.de/twv/ZNZC001600.pdf>
4. Prüfbericht Trinkwasser, Probenahme 08.09.2025, Lichtenstein PKP Seniorenzentrum Heinrichsort (6114006)
<https://rzv-glauchau.de/twv/6114006.pdf>

Alle Werte stammen aus den Prüfberichten des Versorgers; nichts ist geschätzt. Verbindliche Auskunft geben RZV Lugau-Glauchau und das Gesundheitsamt. Die Werte gelten für das Wasser aus dem Netz – in alten Hausleitungen kann es anders aussehen. Ausführlich mit Einordnung: <https://trinkwassermonitor.ink/trinkwasser/lichtenstein-sa/>