TRINKWASSER-STECKBRIEF

Bernsdorf

Trinkwassermonitor
trinkwassermonitor.ink

Landkreis Zwickau, Sachsen

WASSERHÄRTE	GRENZWERTE (TRINKWV)	VERSORGER	STAND DER MESSWERTE
3,3–19,1 °dH, weich bis hart	**alle 60 geprüften eingehalten**	**RZV Lugau-Glauchau**	**17.06.2026**

Was Sie jetzt tun können (Kalk, fehlende Werte, Hausleitungen): https://trinkwassermonitor.ink/trinkwasser/bernsdorf-zwickau/

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

Bernsdorf Hochzone, Bernsdorf Niederzone, Lichtenstein Zone Schäller – rund 49 % 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 (Lichtenstein, DRK Krankenhaus gGmbH). Der Verband ordnet diesen Bericht in seiner adressgenauen Abfrage der Versorgungszone Bernsdorf Hochzone, Bernsdorf Niederzone, Lichtenstein Zone Schäller zu – rund 49 % der Adressen, die der Verband in Bernsdorf versorgt. Die übrigen Adressen (rund 51 %) hängen an anderen Versorgungszonen; für Bernsdorf OT Hermsdorf/Oberlungwitz DZ HB Oberlungwitz und Bernsdorf OT Rüsdorf zeigen wir einen eigenen Bericht. PFAS (Summe PFAS-20 und PFAS-4) lagen unter der Bestimmungsgrenze. Der Bericht enthält keine mikrobiologischen Werte. Welches Wasser an einer bestimmten Adresse ankommt, zeigt die Abfrage auf rzv-glauchau.de; Ortsteile, die die Abfrage nicht führt, versorgt der Verband dort nicht.

OT Hermsdorf – rund 28 % der Adressen

PARAMETER	MESSWERT	GRENZWERT	ANTEIL
Nitrat	**39 mg/L**	50 mg/L	**78 %**
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	**0,008 mg/L**	0,01 mg/L	**80 %**
Uran	0,00088 mg/L	0,01 mg/L	9 %
Quecksilber	unter BG (< 0,0001 mg/L)	0,001 mg/L	–
Kupfer	0,0044 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	101 mg/L	250 mg/L	40 %
Natrium	9,28 mg/L	200 mg/L	5 %
Calcium	73 mg/L	–	–
Magnesium	38,7 mg/L	–	–
pH-Wert	7,4	6,5–9,5	–
Gesamthärte	19,1 °dH	–	–
Elektrische Leitfähigkeit	625 µS/cm	–	–
Fluorid	0,078 mg/L	1,5 mg/L	5 %
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 18.05.2026 (Oberlungwitz, CAP-Markt). Der Verband ordnet diesen Bericht in seiner adressgenauen Abfrage der Versorgungszone Bernsdorf OT Hermsdorf, Oberlungwitz DZ HB Oberlungwitz zu – rund 28 % der Adressen, die der Verband in Bernsdorf versorgt. PFAS (Summe PFAS-20 und PFAS-4) lagen unter der Bestimmungsgrenze. Der Bericht enthält keine mikrobiologischen Werte. Welches Wasser an einer bestimmten Adresse ankommt, zeigt die Abfrage auf rzv-glauchau.de; Ortsteile, die die Abfrage nicht führt, versorgt der Verband dort nicht.

OT Rüsdorf – rund 18 % der Adressen

PARAMETER	MESSWERT	GRENZWERT	ANTEIL
Nitrat	2,7 mg/L	50 mg/L	5 %
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	–

PARAMETER	MESSWERT	GRENZWERT	ANTEIL
Arsen	unter BG (< 0,001 mg/L)	0,01 mg/L	–
Uran	0,00023 mg/L	0,01 mg/L	2 %
Quecksilber	unter BG (< 0,0001 mg/L)	0,001 mg/L	–
Kupfer	0,0063 mg/L	2 mg/L	< 1 %
Cadmium	unter BG (< 0,0001 mg/L)	0,003 mg/L	–
Chrom	0,00121 mg/L	0,025 mg/L	5 %
Nickel	unter BG (< 0,001 mg/L)	0,02 mg/L	–
Chlorid	17,3 mg/L	250 mg/L	7 %
Sulfat	12 mg/L	250 mg/L	5 %
Natrium	11,3 mg/L	200 mg/L	6 %
Calcium	21,1 mg/L	–	–
Magnesium	1,58 mg/L	–	–
pH-Wert	8	6,5–9,5	–
Gesamthärte	3,3 °dH	–	–
Elektrische Leitfähigkeit	180 µS/cm	–	–
Fluorid	0,19 mg/L	1,5 mg/L	13 %
Eisen	unter BG (< 0,01 mg/L)	0,2 mg/L	–
Mangan	0,003 mg/L	0,05 mg/L	6 %
Ammonium	unter BG (< 0,02 mg/L)	0,5 mg/L	–
Trihalomethane (THM)	4,8 µg/L	50 µg/L	10 %

Hinweis: Prüfbericht des RZV Lugau-Glauchau, Probenahme am 06.03.2026 (St. Egidien, Evang.-Luth. Pfarrhaus). Der Verband ordnet diesen Bericht in seiner adressgenauen Abfrage der Versorgungszone Bernsdorf OT Rüsdorf zu – rund 18 % der Adressen, die der Verband in Bernsdorf versorgt. PFAS (Summe PFAS-20 und PFAS-4) lagen unter der Bestimmungsgrenze. Der Bericht enthält keine mikrobiologischen Werte. Welches Wasser an einer bestimmten Adresse ankommt, zeigt die Abfrage auf rzv-glauchau.de; Ortsteile, die die Abfrage nicht führt, versorgt der Verband dort nicht.

Quellen

1. Prüfbericht Trinkwasser, Probenahme 17.06.2026, Lichtenstein DRK Krankenhaus (ZNZC001100)
   https://rzv-glauchau.de/twv/6114011.pdf
2. Prüfbericht Trinkwasser, Probenahme 18.05.2026, Oberlungwitz, CAP-Markt (6123014)
   https://rzv-glauchau.de/twv/6123014.pdf
3. Prüfbericht Trinkwasser, Probenahme 06.03.2026, St. Egidien, Evang.-Luth. Pfarrhaus (6127017)
   https://rzv-glauchau.de/twv/6127017.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/bernsdorf-zwickau/