

Landkreis Zwickau, Sachsen

WASSERHÄRTE

**3,5–14,1 °dH, weich
bis hart**

GRENZWERTE (TRINKWV)

**alle 56 geprüften
eingehalten**

VERSORGER

RZV Lugau-Glauchau

STAND DER MESSWERTE

06.03.2026

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

Hochzone und Wüstenbrand – rund 43 % der Adressen

PARAMETER	MESSWERT	GRENZWERT	ANTEIL
Nitrat	2,6 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	–
Arsen	unter BG (< 0,001 mg/L)	0,01 mg/L	–
Uran	0,00021 mg/L	0,01 mg/L	2 %
Quecksilber	unter BG (< 0,0001 mg/L)	0,001 mg/L	–
Kupfer	0,011 mg/L	2 mg/L	< 1 %
Cadmium	unter BG (< 0,0001 mg/L)	0,003 mg/L	–
Chrom	0,00189 mg/L	0,025 mg/L	8 %
Nickel	unter BG (< 0,001 mg/L)	0,02 mg/L	–
Chlorid	17,8 mg/L	250 mg/L	7 %
Sulfat	13 mg/L	250 mg/L	5 %
Calcium	22,8 mg/L	–	–
Magnesium	1,57 mg/L	–	–
pH-Wert	8,1	6,5–9,5	–
Gesamthärte	3,5 °dH	–	–
Elektrische Leitfähigkeit	184 µS/cm	–	–
Fluorid	0,13 mg/L	1,5 mg/L	9 %
Eisen	0,019 mg/L	0,2 mg/L	9 %
Mangan	0,001 mg/L	0,05 mg/L	2 %
Ammonium	unter BG (< 0,02 mg/L)	0,5 mg/L	–
Coliforme Bakterien	0 KBE/100ml	–	–
Trihalomethane (THM)	2,7 µg/L	50 µg/L	5 %

Hinweis: Prüfbericht der Südsachsen Wasser GmbH (akkreditiert) für den RZV Lugau-Glauchau, Probenahme am 19.01.2026 im Rathaus Falken (Callenberg). Der Verband ordnet diesen Bericht in seiner adressengenaue Abfrage der Hochzone und dem Ortsteil Wüstenbrand zu – rund 43 % der Adressen von Hohenstein-Ernstthal. Die Stadt bekommt je nach Adresse unterschiedliches Wasser: Die Mittelzone (rund 21 %) hat ähnlich weiches Wasser, die Niederzone (rund 35 %) deutlich härteres Wasser mit mehr Nitrat, Arsen und Uran. Wenige Adressen im Grenzbereich zu Callenberg (unter 1 %) hängen an einer weiteren Zone.

Niederzone – rund 35 % 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	0,007 mg/L	0,01 mg/L	70 %
Quecksilber	unter BG (< 0,0001 mg/L)	0,001 mg/L	–
Kupfer	0,0034 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	24,6 mg/L	250 mg/L	10 %
Sulfat	65 mg/L	250 mg/L	26 %
Natrium	12,9 mg/L	200 mg/L	6 %
Calcium	59,2 mg/L	–	–
Magnesium	25,5 mg/L	–	–
pH-Wert	7,6	6,5–9,5	–
Gesamthärte	14,1 °dH	–	–
Elektrische Leitfähigkeit	547 µS/cm	–	–
Fluorid	0,18 mg/L	1,5 mg/L	12 %
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)	4,3 µg/L	50 µg/L	9 %

Hinweis: Prüfbericht des RZV Lugau-Glauchau, Probenahme am 06.03.2026 bei der ESO Euro-Schulen-Organisation in Hohenstein-Ernstthal. Gilt laut der adressgenauen Abfrage des Verbands für die Niederzone, die Druckerhöhung Talstraße und die Zone GWG, rund 35 % der Adressen. Arsen (0,007 mg/l) und Uran (0,0070 mg/l) liegen hier jeweils bei 70 % des Grenzwerts. Der Bericht enthält keine mikrobiologischen Werte.

Mittelzone – rund 21 % der Adressen

PARAMETER	MESSWERT	GRENZWERT	ANTEIL
Nitrat	3,3 mg/L	50 mg/L	7 %
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	0,0041 mg/L	2 mg/L	< 1 %
Cadmium	0,0002 mg/L	0,003 mg/L	7 %

PARAMETER	MESSWERT	GRENZWERT	ANTEIL
Chrom	unter BG (< 0,0005 mg/L)	0,025 mg/L	–
Nickel	0,003 mg/L	0,02 mg/L	15 %
Chlorid	15,1 mg/L	250 mg/L	6 %
Sulfat	14 mg/L	250 mg/L	6 %
Natrium	9,19 mg/L	200 mg/L	5 %
Calcium	21,5 mg/L	–	–
Magnesium	2,06 mg/L	–	–
pH-Wert	8	6,5–9,5	–
Gesamthärte	3,5 °dH	–	–
Elektrische Leitfähigkeit	184 µS/cm	–	–
Fluorid	0,15 mg/L	1,5 mg/L	10 %
Ammonium	unter BG (< 0,02 mg/L)	0,5 mg/L	–
Trihalomethane (THM)	6,2 µg/L	50 µg/L	12 %

Hinweis: Prüfbericht des RZV Lugau-Glauchau, Probenahme am 27.06.2025 im PKP-Seniorenzentrum Hohenstein-Ernstthal. Gilt laut der adressgenauen Abfrage des Verbands für die Mittelzone, rund 21 % der Adressen. Der Bericht enthält keine PFAS-Werte und keine mikrobiologischen Werte.

Quellen

1. Prüfbericht Trinkwasser 202603676, Probenahme 19.01.2026, Rathaus Falken (Callenberg)
<https://rzv-glauchau.de/twv/ZNZC200300.pdf>
2. Prüfbericht Trinkwasser, Probenahme 06.03.2026, Hohenstein-Ernstthal ESO Euro-Schulen-Organisation (ZNZC200800)
<https://rzv-glauchau.de/twv/6111008.pdf>
3. Prüfbericht Trinkwasser, Probenahme 27.06.2025, Hohenstein-Ernstthal PKP-Seniorenzentrum (6111001)
<https://rzv-glauchau.de/twv/6111001.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/hohenstein-ernstthal/>