

Landkreis Gießen, Hessen

GRENZWERTE (TRINKWV)

alle 16 geprüften eingehalten

VERSORGER

Stadtwerke Gießen

STAND DER MESSWERTE

15.09.2025

| PARAMETER                 | MESSWERT                 | GRENZWERT  | ANTEIL |
|---------------------------|--------------------------|------------|--------|
| Nitrat                    | 25,7 mg/L                | 50 mg/L    | 51 %   |
| Nitrit                    | unter BG (< 0,04 mg/L)   | 0,5 mg/L   | –      |
| Blei                      | unter BG (< 0,003 mg/L)  | 0,01 mg/L  | –      |
| Arsen                     | unter BG (< 0,003 mg/L)  | 0,01 mg/L  | –      |
| Uran                      | unter BG (< 0,0001 mg/L) | 0,01 mg/L  | –      |
| Quecksilber               | unter BG (< 0,0001 mg/L) | 0,001 mg/L | –      |
| Kupfer                    | unter BG (< 0,01 mg/L)   | 2 mg/L     | –      |
| Chlorid                   | 17,6 mg/L                | 250 mg/L   | 7 %    |
| Sulfat                    | 5,89 mg/L                | 250 mg/L   | 2 %    |
| Natrium                   | 5,75 mg/L                | 200 mg/L   | 3 %    |
| Calcium                   | 35,3 mg/L                | –          | –      |
| Magnesium                 | 15 mg/L                  | –          | –      |
| pH-Wert                   | 8,15                     | 6,5–9,5    | –      |
| Elektrische Leitfähigkeit | 343 µS/cm                | –          | –      |
| Fluorid                   | unter BG (< 0,2 mg/L)    | 1,5 mg/L   | –      |
| Eisen                     | 0,02 mg/L                | 0,2 mg/L   | 10 %   |
| Mangan                    | unter BG (< 0,005 mg/L)  | 0,05 mg/L  | –      |
| Ammonium                  | unter BG (< 0,07 mg/L)   | 0,5 mg/L   | –      |
| Coliforme Bakterien       | 0 KBE/100ml              | –          | –      |
| Trihalomethane (THM)      | unter BG (< 5 µg/L)      | 50 µg/L    | –      |

Hinweis: Dieser Prüfbericht deckt nur den Entnahmepunkt Wasserwerk Queckborn Ausgang ab (Probe vom 15.09.2025), analysiert vom Institut für Hygiene und Umweltmedizin der Universitätsklinik Gießen. Queckborn ist die Hauptquelle für Gießen (10 Brunnen), aber manche Gießener Anschlüsse erhalten zusätzlich Mischwasser aus einem weiteren SWG-Brunnen an der B49 sowie vom Zweckverband Mittelhessische Wasserwerke – für diese Adressen können einzelne Werte (insbesondere die Härte) abweichen. Eine numerische Gesamthärte in °dH ist in diesem aktuellen Laborbericht nicht enthalten; eine ältere, nicht mehr aktuelle SWG-Verbraucherseite (Stand 2007) nennt nur grobe Kategorien (Queckborn ca. 8,4–14 °dH/'mittel', ZMW-Wasser bis 8,4 °dH/'weich') – da das keine aktuelle Messung aus diesem Bericht ist, wurde 'haerte' hier bewusst ausgelassen statt einen veralteten Wert einzusetzen. PFAS-Parameter sind in diesem Prüfbericht nicht enthalten.

## Quellen

1. Physikalisch-chemische Beschaffenheit des von den Stadtwerken Gießen AG verteilten Trinkwassers – Prüfbericht (Wasserwerk Queckborn Ausgang)

[https://www.stadtwerke-giessen.de/fileadmin/user\\_upload/Bilder\\_und\\_PDF\\_s/Energie\\_\\_\\_Wasser/F%C3%BCr\\_Mein\\_Zuhause/Wasser/Basiswissen/2025-09\\_Pr%C3%BCfbericht\\_WW\\_Queckborn.pdf](https://www.stadtwerke-giessen.de/fileadmin/user_upload/Bilder_und_PDF_s/Energie___Wasser/F%C3%BCr_Mein_Zuhause/Wasser/Basiswissen/2025-09_Pr%C3%BCfbericht_WW_Queckborn.pdf)

Alle Werte stammen aus den Prüfberichten des Versorgers; nichts ist geschätzt. Verbindliche Auskunft geben Stadtwerke Gießen 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/giessen/>