

# Stadtwerke Bad Friedrichshall



## Chemische Trinkwasseranalyse Stand: Juli 2025

| Versorgungsnetz (-gebiet)  |         |                             |                     |                     |                     |           |           |                              |                |             |
|----------------------------|---------|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|-----------|------------------------------|----------------|-------------|
| Parameter                  | Einheit | Grenzwerte nach TrinkwV     | Kochendorf Tiefzone | Kochendorf Hochzone | Kochendorf Nord     | Jagstfeld | Hagenbach | Duttenberg (ZV WVG Mühlbach) | Untergriesheim | Plattenwald |
|                            |         | zuletzt geändert 22.09.2021 | DEA Kochendorf      |                     | HB Heuchlinger Höhe |           |           | HB Scherer                   | HB Alte Warte  | DEA PLW     |
| Calcium                    | mg/l    | kein Grenzwert              | 90,40               | 90,40               | 79,40               | 79,40     | 79,40     | 60,90                        | 105,00         | 2,00        |
| Eisen                      | mg/l    | 0,200                       | <0,01               | <0,01               | <0,01               | <0,01     | <0,01     | <BG                          | <0,010         | <0,010      |
| Kalium                     | mg/l    | kein Grenzwert              | 1,10                | 1,10                | 1,10                | 1,10      | 1,10      | 2,20                         | 1,00           | 1,10        |
| Magnesium                  | mg/l    | kein Grenzwert              | 20,30               | 20,30               | 15,00               | 15,00     | 15,00     | 10,60                        | 17,70          | 23,20       |
| Mangan                     | mg/l    | 0,050                       | <0,005              | <0,005              | <0,005              | <0,005    | <0,005    | <BG                          | <0,005         | <0,005      |
| Natrium                    | mg/l    | 200                         | 6,30                | 6,30                | 7,60                | 7,60      | 7,60      | 16,50                        | 7,00           | 6,70        |
| Chlorid                    | mg/l    | 250                         | 21,90               | 21,90               | 16,60               | 16,60     | 16,60     | 27,60                        | 18,80          | 24,30       |
| Fluorid                    | mg/l    | 1,5                         | 0,13                | 0,13                | 0,10                | 0,10      | 0,10      | 0,10                         | <0,10          | 0,14        |
| Nitrat                     | mg/l    | 50                          | 29,70               | 29,70               | 16,20               | 16,20     | 16,20     | 9,40                         | 18,70          | 34,20       |
| Nitrit                     | mg/l    | 0,10                        | <0,01               | <0,01               | <0,01               | <0,01     | <0,01     | <BG                          | <0,01          | <0,01       |
| Sulfat                     | mg/l    | 250                         | 49,60               | 49,60               | 39,50               | 39,50     | 39,50     | 44,70                        | 39,30          | 52,00       |
| Σ PAK                      | µg/l    | 0,10                        | <0,005              | <0,005              | <0,005              | <0,005    | <0,005    | 0,00                         | <0,005         | <0,005      |
| Σ Tri- und Tetrachlorethen | mg/l    | 0,010                       | n.b.                | n.b.                | n.b.                | n.b.      | n.b.      | n.b.                         | n.b.           | n.b.        |
| Σ Trihalogenmethane        | mg/l    | 50,000                      | 13,0000             | 13,0000             | 11,0000             | 11,0000   | 11,0000   | 5,0000                       | 12,0000        | 14,0000     |
| Σ PBSM                     | µg/l    | 0,5                         | <0,025              | <0,025              | <0,025              | <0,025    | <0,025    | n.b.                         | <0,025         | <0,025      |
| Gesamthärte                | °dH     | kein Grenzwert              | 19,30               | 19,30               | 14,50               | 14,50     | 14,50     | 11,00                        | 18,80          | 19,60       |
| Erdalkalien                | mmol/L  | -                           | 3,09                | 3,09                | 2,60                | 2,60      | 2,60      | 1,96                         | 3,36           | 3,50        |
| Härtebereich               | -       | weich/mittel/hart           | hart                | hart                | mittel              | mittel    | mittel    | mittel                       | hart           | hart        |
| PH-Wert                    | -       | nicht aggressiv             | 7,50                | 7,50                | 7,68                | 7,53      | 7,53      | 7,94                         | 7,49           | 7,27        |

Seit dem 05.Mai 2007 ist das neue Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG) in Kraft. Nach § 9 WRMG gelten danach neue Härtebereiche für das Trinkwasser. Diese neuen drei Härtebereiche (siehe unten) lösen die alten vier ab. Die Angaben müssen in Millimol Calciumcarbonat pro Liter erfolgen.

n.b. = nicht bestimmbar  
 PBSM = Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte  
 BG= Bestimmungsgrenze

**Härtebereich weich <1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (<8,4° dH)**  
**Härtebereich mittel 1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (8,4°- 14° dH)**  
**Härtebereich hart > 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (> 14° dH)**