



# WV Krempermarsch im Überblick

# Statistische Übersicht

# Wasseranalyse

**Name:** Wasserverband Krempermarsch  
**Anschrift:** Am Wasserwerk 5  
25358 Horst-Hahnenkamp  
**Telefon:** 0 41 21 / 45 70-0  
**Telefax:** 0 41 21 / 45 70-45  
**eMail:** [info@wv-krempermarsch.de](mailto:info@wv-krempermarsch.de)  
**homepage:** [www.wv-krempermarsch.de](http://www.wv-krempermarsch.de)

**Mitglieder:** Die Grundstückseigentümer in unserem Verbandsgebiet (dingliche Mitgliedschaft)

**Aufgabe:** Gewinnung, Aufbereitung und Verteilung von Trink- und Betriebswasser

**Organe:** 1 Vorstandsvorsteher  
9 Vorstandsmitglieder  
2 stellvertretende Vorstandsmitglieder  
23 Ausschussmitglieder

**Verfügbarkeit:** Wir arbeiten ständig daran, unseren Mitgliedern zu einem bezahlbaren Preis das wichtigste Lebensmittel mit ausreichendem Druck und in ausreichender Menge rund um die Uhr zu liefern.

**Rechtsform:** Wasser- und Bodenverband im Sinne des Wasserverbandsgesetzes Körperschaft des öffentlichen Rechts

**Gründung:** 05. Mai 1953

**Aufsichtsbehörde:** Der Landrat des Kreises Steinburg

**Versorgte Gemeinden:** Altenmoor, Blomesche Wildnis, Bokel, Borsfleth-Altendeich (teilw.), Brande-Hörnerkirchen, Elskop, Engelbrechtsche Wildnis, Glückstadt (teilw.), Grevenkop, Groß Offenseth-Aspern, Herzhorn, Hohenfelde, Horst, Kiebitzreihe, Klein Offenseth-Sparrieshoop, Kollmar, Krempdorf (teilw.), Luthorn, Neuenbrook, Neuendorf, Osterhorn, Raa-Besenbek, Rethwisch, Süderau/Steinburg, Krempe und Lägerdorf (gem. Wasserlieferungsvertrag mit der Holsteiner Wasser GmbH)

**Fläche:** Das Versorgungsgebiet umfasst 308 km<sup>2</sup>

**Wasserschutzgebiet:** Das Wasserschutzgebiet Horstmühle misst 1.660 ha

**Rohrnetz:** Hauptleitungen rd. 406 km  
Hausanschlussleitungen rd. 340 km  
Absperrschieber rd. 1.600 Stk.  
Hydranten rd. 1.200 Stk.  
Haus- u. Weideanschlüsse rd. 9.900 Stk.  
Wasserzähler rd. 9.850 Stk.

**Wassergewinnung:** 7 Vertikalfilter-Brunnen  
**Bohrtiefe:** rd. 45 m  
**Leistung:** 12.000 m<sup>3</sup>/d

**Wasseraufbereitung:** Anreicherung des Rohwassers mit Sauerstoff, Belüftung, Filterung, Entfernung von Eisen und Mangan

**Wasserspeicherung:** Speichervolumen auf dem Wasserwerksgelände: rd. 6.000 m<sup>3</sup>

**Wasser-Verteilung:** Reinwasserpumpen im Wasserwerk  
Verteilung über  
5 Hauptversorgungsstränge

**Versorgungseinheiten:** Einwohner: rd. 30.000 Pers.  
Vieheinheiten: rd. 40.000 GVE

**Wasserbedarf:** mittl. Tagesbedarf rd. 6.500 m<sup>3</sup>/d  
max. Tagesbedarf rd. 11.500 m<sup>3</sup>/d

**AGROLAB GmbH, 24107 Kiel:**

**Probennahme:** Werksausgang  
Wasserwerk Horstmühle

**Datum:** 10. Januar 2024

**Sensorische Prüfungen:**  
**Geruch:** ohne  
**Geschmack:** annehmbar

**Physikalisch-Chemische Parameter:**  
**Temperatur** 9,8 °C Labor  
**pH-Wert:** 7,8 Labor  
**Elektr. Leitfähigkeit** 540 µS/cm bei 25°C Labor

**Kationen:**  
**Calcium Ca** 82,4 mg/l  
**Magnesium Mg** 4,56 mg/l  
**Natrium Na** 19,4 mg/l  
**Kalium K** 2,17 mg/l  
**Ammonium NH4** <0,020 mg/l

**Anionen:**  
**Chlorid Cl** 35,0 mg/l  
**Nitrat N03** 1,29 mg/l  
**Nitrat N02** <0,005 mg/l  
**Orthophosphat P04** <0,03 mg/l  
**Säurekapazität** 3,20 mmol/l bis pH 4,3  
**Sulfat S04** 61,0 mg/l

**Summarische Parameter:**  
**TOC** 3,6 mg/l Ges.organ. Kohlenstoff

**Anorganische Bestandteile:**  
**Aluminium Al** <0,01 mg/l  
**Eisen Fe** 0,010 (+) mg/l  
**Mangan Mn** <0,002 mg/l

**Berechnete Werte:**  
**Gesamthärte** 12,5 °dH  
**Carbonathärte** 9,0 °dH  
**Kalkhärte** 11,5 °dH  
**Magnesiahärte** 1,0 °dH  
**Calcitlösekapazität** - 12,0 mg/l  
**Nichtkarbonathärte** 3,6 °dH  
**Scheinbare Karbonathärte** 0 °dH  
**Härtebereich** mittel