

## Allgemeines

**Wasserhärte:** Bereich weich < 1,5 mmol/l (0 bis 8,4° dH)  
Bereich mittel 1,5-2,5 mmol/l (8,4 bis 14° dH)  
Bereich hart > 2,5 mmol/l (über 14° dH)

Das Trinkwasser im Versorgungsgebiet des WV Krempermarsch liegt im **Härtebereich mittel**.

**Trinkwasser-Verwendung im Haushalt:** Statistischer Tagesbedarf pro Einwohner in Deutschland 128 l / Tag  
davon

Baden/Duschen/Körperpflege	47 l / Tag
Toilettenspülung	34 l / Tag
Wäsche waschen	15 l / Tag
Reinigung, Garten	8 l / Tag
Geschirrspülen	8 l / Tag
Essen + Trinken	5 l / Tag
Kleingewerbeanteil	11 l / Tag

**Qualität:** Trinkwasser ist das wichtigste und bestuntersuchte Lebensmittel.

Es erfolgen regelmäßige Untersuchungen gemäß DIN 2000 und der Trinkwasserverordnung durch akkreditierte Labore.

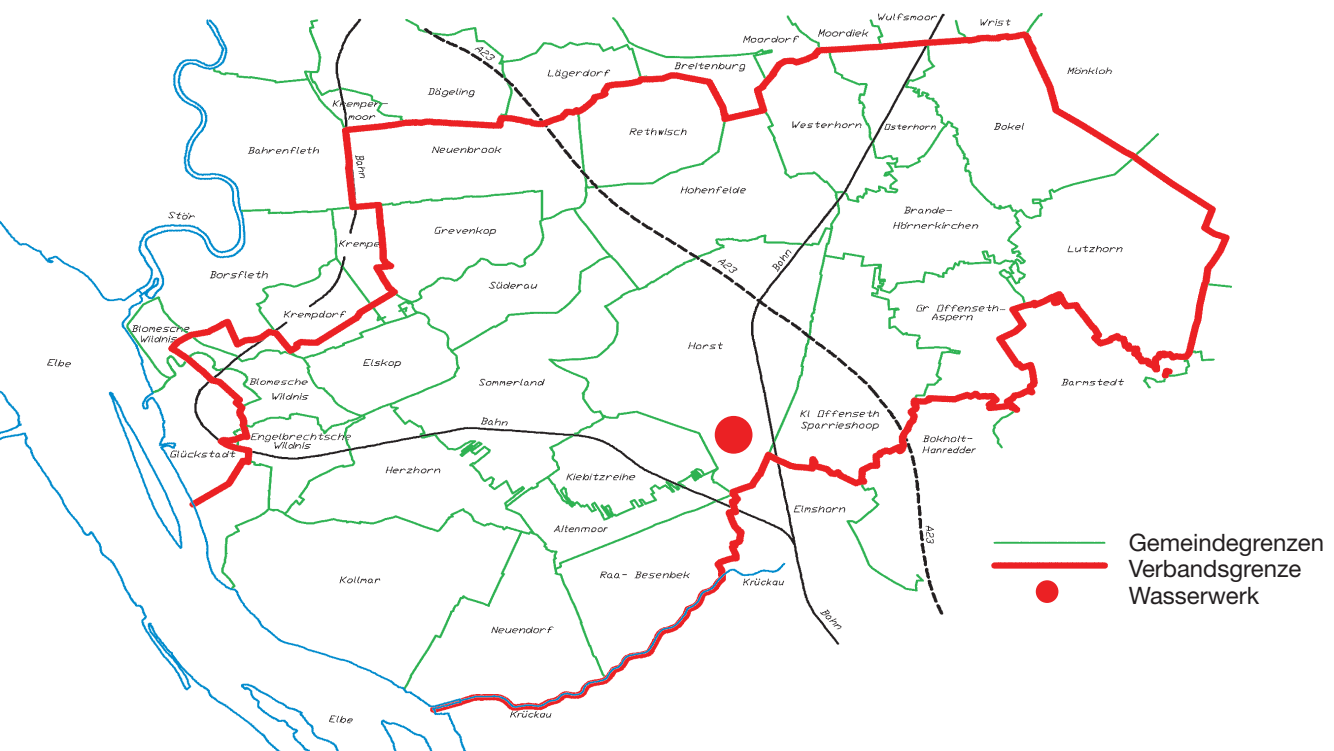
Die Überwachung erfolgt für den WV Krempermarsch durch das Gesundheitsamt der Aufsichtsbehörde

**Liefergrenze:** befindet sich zwischen der kundenseitigen Verbrauchsanlage und dem Trinkwasserversorgungsnetz hinter dem Schrägsitzventil des Wasserzählers.

**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.

**Störungen:** Für den Fall von Störungen in der Wasserversorgung, wie Rohrbrüche oder Leckagen stehen wir rund um die Uhr mit unserem Bereitschaftsdienst für unsere Mitglieder zur Verfügung.

**Telefon:** 0 41 21 / 45 70 - 0



## Informationen über uns und unser Trinkwasser



### Wasserverband Krempermarsch

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)



Stand: Mai 2018



WV Krempermarsch im Überblick

Name:	Wasserverband Krempermarsch
Anschrift:	Am Wasserwerk 5 25358 Horst-Hahnenkamp Telefon: 0 41 21 / 45 70 -0 Fax: 0 41 21 / 45 70 45 eMail: info@wv-krempermarsch.de homepage: www.wv-krempermarsch.de
Mitglieder:	Die Grundstückseigentümer in unserem Verbandsgebiet (dingliche Verbandsmitgliedschaft)
Aufgabe:	Gewinnung, Aufbereitung und Verteilung von Trink- und Betriebswasser
Organe:	1 Vorstandsvorsteher 9 Vorstandsmitglieder 2 stellvertretende Vorstandsmitglieder 23 Ausschussmitglieder
Rechtsform:	Wasser- und Bodenverband im Sinne des Wasserverbandsgesetzes Körperschaft des öffentlichen Rechts
Gründung:	05. Mai 1953
Aufsichts- behörde:	Der Landrat des Kreises Steinburg
Versorgte Gemeinden	
● Neuenbrook	● Rethwisch
● Grevenkop	● Süderau
● Eiskop	● Kremppdorf, teilweise
● Borsfleth-Altendeich, teilw.	● Blomesche Wildnis
● Engelbrechtsche Wildnis	● Herzhorn
● Kollmar	● Neuendorf
● Glückstadt, teilweise	● Hohenfelde
● Sommerland	● Altenmoor
● Horst	● Kiebitzreihe
● Westerhorn	● Brande-Hörmerkirchen
● Osterhorn	● Bokel
● Raa-Besenbek	● Kl. Offenseeth-Sparieshoop
● Groß Offenseeth-Aspern	● Lützhorn
● Lägerdorf (gem. Wasserversorgungsvertrag m.d. Hoststeiner Wasser GmbH)	
● Kremppe (gem. Wasserversorgungsvertrag m.d. Hoststeiner Wasser GmbH)	

Statistische Übersicht

Fläche:	Das Versorgungsgebiet umfasst 308 km²
Wasser- schutzgebiet:	Das Wasserschutzgebiet Horstmühle misst 1.660 ha
Rohrnetz:	Hauptleitungen rd. 400 km Hausanschlussleitungen rd. 325 km Absperschieber rd. 1.600 Stck. Hydranten rd. 1.200 Stck. Haus- u. Weideanschlüsse rd. 9.300 Stck. Wasserzähler rd. 9.500 Stck.
Wasser- gewinnung:	7 Vertikalfilter-Brunnen Bohrtiefe rd. 45 m Leistung: 10.000 m³/d
Wasserauf- bereitung:	Anreicherung des Rohwassers mit Sauerstoff, Belüftung, Filterung, Entfernung von Eisen und Mangan
Wasser- speicherung:	Speichervolumen auf dem Wasserwerksgelände: 4.400 m³
Wasser- verteilung:	Reinwasserpumpen im Wasserwerk, Verteilung über 5 Hauptversorgungsstränge
Versorgungs- einheiten:	Einwohner: rd. 27.000 Pers. Vieheinheiten: rd. 30.000 GVE
Wasser- bedarf:	mittl. Tagesbedarf rd. 6.500 m³/d max. Tagesbedarf rd. 10.000 m³/d

Wasseranalyse

AGROLAB GmbH, 24107 Kiel	
Probenahme:	Werksausgang, Wasserwerk Horstmühle 08. Januar 2018
Datum:	
Sensorische Prüfungen:	
Farbe:	farblos
Trübung:	keine
Geruch:	ohne
Physikalisch-chemische Parameter:	
Temperatur	9,8°C Labor
pH-Wert	8,21 Labor
Elektr. Leitfähigkeit	455 µS/cm bei 25°C Labor
Kationen:	
Calcium Ca	66,3 mg/l
Magnesium Mg	4,56 mg/l
Natrium Na	18,0 mg/l
Kalium K	2,04 mg/l
Ammonium NH4	<0,020 mg/l
Anionen:	
Chlorid Cl	37,0 mg/l
Nitrat NO3	1,40 mg/l
Nitrit NO2	<0,005 mg/l
Orthophosphat PO4	<0,03 mg/l
Säurekapazität	2,33 mmol/l bis pH 4,3
Sulfat SO4	61,0 mg/l
Summarische Parameter:	
TOC	4,3 mg/l Ges.organ.Kohlenstoff
Anorganische Bestandteile:	
Aluminium Al	<0,02 mg/l
Eisen Fe	0,023 mg/l
Mangan Mn	<0,002 mg/l
Berechnete Werte:	
Gesamthärte	10,3 °dH
Carbonathärte	6,5 °dH
Kalkhärte	9,3 °dH
Magnesiashärte	1,0 °dH
Calcitösekapazität	- 8,0 mg/l
Nichtcarbonathärte	3,8 °dH
Scheinbare Carbonathärte	0 °dH
Härtebereich	mittel