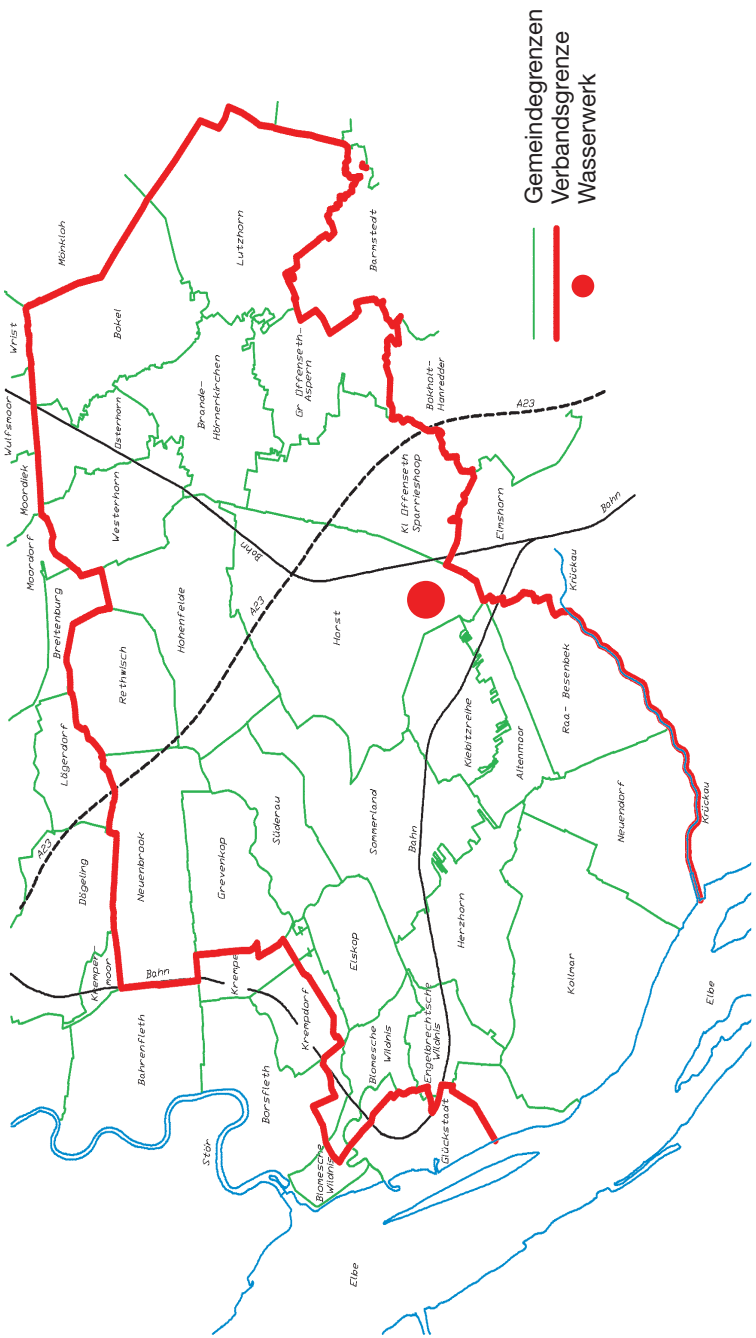
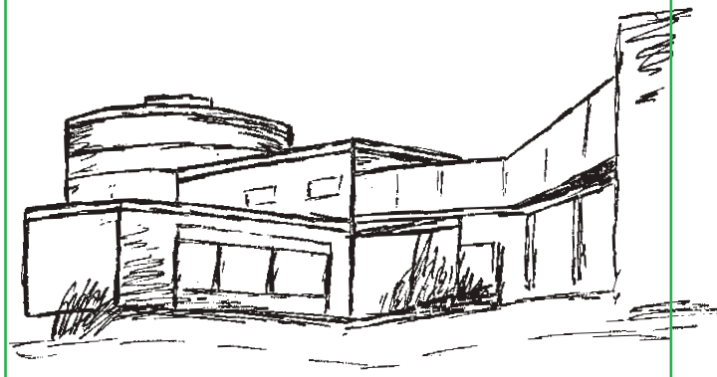
Allgemeines

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 Geschirr spülen 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
homepage: www.wv-krempermarsch.de

DVGW TSM GEPRÜFT

Stand: Mai 2018

TRINK WASSER

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 Verbandsvorsteher 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
- Grevenkop
- Elskop
- Borsfleth-Altendeich, teilw.
- Engelbrechtsche Wildnis
- Kollmar
- Glückstadt, teilweise
- Sommerland
- Horst
- Westerhorn
- Osterhorn
- Raa-Besenbek
- Groß Offenseth-Aspern
- Rethwisch
- Süderau
- Krempdorf, teilweise
- Blomesche Wildnis
- Herzhorn
- Neuendorf
- Hohenfelde
- Altenmoor
- Kiebitzreihe
- Brande-Hörnerkirchen
- Bokel
- Kl. Offenseth-Sparrieshoop
- Lutzhorn
- Lägerdorf (gem. Wasserlieferungsvertrag m.d. Holsteiner Wasser GmbH)
- Krempe (gem. Wasserlieferungsvertrag m.d. Holsteiner 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
	Absperrschieber	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

Probennahme:	Werksausgang, Wasserwerk Horstmühle
Datum:	08. Januar 2018

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 N03	1,40 mg/l	
Nitrit N02	<0,005 mg/l	
Orthophosphat P04	<0,03 mg/l	
Säurekapazität	2,33 mmol/l	bis pH 4,3
Sulfat S04	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
Magnesiahärte	1,0 °dH
Calcitlösekapazität	- 8,0 mg/l
Nichtkarbonathärte	3,8 °dH
Scheinbare Karbonathärte	0 °dH
Härtebereich	mittel