



Seit 50 Jahren

Aus der Region – für die Region





Der Verband

Der Wasserbeschaffungsverband Mittleres Störgebiet, eine Körperschaft des öffentlichen Rechts, versorgt aktuell 33 Gemeinden in den Kreisen Steinburg und Segeberg mit Trinkwasser.

Da die Zentralisierung der Wasserversorgung zwischenzeitlich vielerorts abgeschlossen ist, zählt heute die Substanzerhaltung und Erneuerung der bestehenden Infrastrukturen zu unseren Hauptaufgaben, sei es im Bereich der Wassergewinnung, der Wasseraufbereitung als auch der Wasserverteilung. Hierbei stellt die nachhaltige und wirtschaftliche Wasserversorgung der Region ein elementares Ziel des WBV dar.

So wurde allein das Wasserwerk Brokstedt in den Jahren 2007 - 2011 umfangreich modernisiert. Während die gesamte Pumpentechnik sowie die elektrotechnische Mess-, Steuer- und Regeltechnik erneuert wurde, erhielt das Werk einen neuen Reinwasserbehälter mit 3.000m³ Nutzvolumen, eine ressourcenschonende Photovoltaikanlage sowie eine neue Fahrzeug- und Lagerhalle.

Durch die Erweiterung unserer Aufgabengebiete um die Geschäftsführung und Kassenverwaltung einzelner



Wasserwerk Brokstedt/Geschäftsstelle

Wasser- und Bodenverbände und Wassergenossenschaften, konnten wir unsere Position als kompetenter Partner in der Region zudem in den letzten Jahren kontinuierlich ausbauen. Neben den betrieblichen Synergien, die sich daraus ergeben, profitieren unsere Kunden besonders von der im Verband gebündelten Fachkompetenz. Diese ermöglicht ein wirtschaftliches Arbeiten und wirkt sich für alle Beteiligten positiv aus. Als Geschäftspartner, Arbeitgeber und Ausbildungsbetrieb ist der WBV darüber hinaus ein wichtiger Wirtschaftsfaktor für die umliegenden Gemeinden.



BN Umwelt GmbH

Engagiert. Kompetent. Solide.



Ihr Ingenieurdienstleister für:
Abfall - Anlagenbau - Energie - Hochbau - Infrastruktur - Wasser

Drosselweg 13, 25569 Kremperheide
Tel.: 04821 / 8993-0, info@bn-umwelt.de

- Rohrleitungsbau G2; W2
- Fernwärmeleitungsbau FW 1
- Horizontalspülbohrungen GN 2
- Berstlining GN 3
- Kanalbau AK 2 S 51;01
- Präqualifikation Reg.nr. 011.100047



Wir freuen uns,
unsere Kompetenz
jeden Tag aufs
Neue unter Beweis
stellen zu dürfen.



Thomsen GmbH
Tiefbauunternehmen
Walter-Zeidler-Straße 6
24783 Osterrönfeld
Tel.: 04331 - 84 68 - 30
Fax.: 04331 - 8 75 13
info@thomsentiefbau.de
www.thomsentiefbau.de

Geschichte des WBV

- 1962** Der WBV Mittleres Störgebiet wird am 20. Oktober gegründet und nimmt die Wasserversorgung in den Gemeinden Dägeling, Münsterdorf und Wrist auf. Erster Vorstandsvorsteher wird Arthur Duis
- 1963** Abschluss eines Wasserlieferungsvertrages mit der Stadt Kellinghusen
- 1966** Erweiterung des Versorgungsgebietes durch Einbindung der Moordörfer sowie durch Anschluss der Gemeinden Hingstheide und Rosdorf
- 1970** Erste konstituierende Gespräche über den Bau eines eigenen Wasserwerkes
- 1972** Einrichtung einer eigenständigen Geschäftsstelle in Kellinghusen. Eggert Schümann übernimmt die Geschäftsführung von seinem Vorgänger Helmut Stührk. Hans Hadenfeldt übernimmt den Vorstand
- 1973** Die Dürrejahre 1973 - 1976 und ein Großfeuer in der Stadt Kellinghusen lassen den Ruf nach einem eigenen Wasserwerk immer lauter werden
- 1976** Erster Spatenstich zum Bau des Wasserwerkes Brokstedt
- 1978** Einweihung und Inbetriebnahme des Wasserwerkes Brokstedt. Die erste Ausbaustufe sieht die Versorgung von 15 Gemeinden mit ca. 5.600 Einwohnern in den Kreisen Steinburg und Segeberg vor
- 1982** Baubeginn des ersten Reinwasserbehälters mit einem Nutzvolumen von 800 m³
- 1983** Inbetriebnahme der Druckerhöhungsstation Oeschebüttel
- 1985** Anschluss der Gemeinde Mönkloh und Fertigstellung der Ausbauarbeiten des Generalplanes Wasserversorgung Nord-Ost Steinburg
- 1993** Inbetriebnahme der Trinkwassertransportleitung zwischen den Gemeinden Hardebek, Wiemersdorf und Armstedt auf einer Länge von 9,8 km
- 1995** Neubau des Fassungsbrunnens III im Wasserwerk Brokstedt
- 1996** Ausbau der zentralen Wasserversorgung der Gemeinde Weddelbrook, mit anschließendem Ringschluss mit den Gemeinden Heidmoor und Mönkloh. Der Verband sichert nunmehr die Wasserversorgung für 33 Gemeinden in den Kreisen Steinburg und Segeberg
- 1999** Umfangreiche Erweiterung des Wasserwerkes Brokstedt. Neben dem Neubau eines Materiallagers mit integrierten Sozialräumen wird eine zusätzliche, dritte Filterstraße errichtet sowie die EMSR-Technik für insgesamt 1,45 Millionen DM optimiert. Die Aufbereitungsleistung des Werkes steigt auf 220 m³/Stunde bzw. 4.500 m³/Tag
- 2006** Erweiterung der Aufgabengebiete um den Bereich der Kassenverwaltung und Geschäftsführung des Gewässerpflegeverbandes Großenaspe-Wiemersdorf
- 2007** Grundsteinlegung zur neuerlichen Erweiterung des Wasserwerkes Brokstedt und für das seit 1978 mit ca. 3,0 Millionen € größte Bauvorhaben des Verbandes. Hauptkomponenten der Baumaßnahme sind der Neubau eines zweiten Reinwasserbehälters mit einem Nutzvolumen von 3.000 m³, die Erweiterung der EMSR-Technik sowie der Neubau einer Fahrzeug- und Lagerhalle; zudem wurde dem Verband 2007 die Kassenverwaltung und Geschäftsführung des DSV Stellau, des DSV Feldhusen sowie des Wasser- und Bodenverbandes Quarnstedt übertragen
- 2008** Erwerb des Wasserwerkes Nordoe und Gründung der Wasserwerk Nordoe GbR. Gesellschafter der GbR sind der WV Unteres Störgebiet sowie der WBV Mittleres Störgebiet, die das Wasserwerk Nordoe gemeinschaftlich betreiben
- 2009** Erneuerung der Trinkwasser-Transportleitung Dägeling-Nordoe und Einbindung des Wasserwerkes Nordoe in das Verbandsgebiet
- 2010** Fertigstellung und Inbetriebnahme des neuen Reinwasserbehälters im Wasserwerk Brokstedt und aller damit verbundenen Anlagenkomponenten
- 2011** Bau einer 25 kWp Photovoltaikanlage auf dem Dach des neuen Reinwasserbehälters; Unterzeichnung eines Kooperationsvertrages mit der Wasserleitungsgenossenschaft Sarlhusen zur Wahrnehmung der Geschäftsführung und Kassenverwaltung
- 2012** Sanierung des Fassungsbrunnens I und Abteufen einer Aufschlussbohrung für einen neuen, zusätzlichen Fassungsbrunnen IV; Übernahme der Geschäftsführung des Bearbeitungsgebietsverbandes Brokstedter Au; Verbandsjubiläum 50 Jahre WBV



Beratung - Planung - Bauleitung

Wasserwerke - Abwassertechnik
Kanalkataster - Kanalsanierung
Geoinformation - Straßenbau

Fraunhoferstr. 3 | 25524 Itzehoe | Tel. 04821/14846 - 0 | Fax 04821/14846 - 29
E-Mail: info@siebert-partner.de | Internet: www.siebert-partner.de

Seit 1995 arbeiten wir erfolgreich zusammen.
Vielen Dank für 17 konstruktive Jahre!

B-soft

Herzlichen Glückwunsch zum

50jährigen
Jubiläum!
Ihr B-soft-Team



igel
Das igel-Abrechnungssystem ist der Spezialist
für die kommunale Verbrauchsabrechnung

www.B-soft.de

Periodische Trinkwasseruntersuchung der Wasserwerke Brokstedt und Nordoe

PARAMETER	WASSERWERK BROKSTEDT		WASSERWERK NORDOE		GRENZWERT TRINKWASSERVERORDNUNG
Eisen	0,03	mg/l	0,02	mg/l	0,20 mg/l
Mangan	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	0,05 mg/l
Natrium	9,4	mg/l	14,6	mg/l	200 mg/l
Chlorid	21,4	mg/l	26,5	mg/l	250 mg/l
Ammonium	0,01	mg/l	0,01	mg/l	0,50 mg/l
Sulfat	26,9	mg/l	31,4	mg/l	250 mg/l
Blei	<0,002	mg/l	<0,002	mg/l	0,010 mg/l
Kupfer	<0,001	mg/l	0,001	mg/l	2 mg/l
Nickel	0,001	mg/l	0,001	mg/l	0,02 mg/l
Nitrat	0,95	mg/l	9,04	mg/l	50 mg/l
Nitrit	<0,01	mg/l	0,01	mg/l	0,50 mg/l
Arsen	0,001	mg/l	<0,001	mg/l	0,01 mg/l
Uran	<0,00001	mg/l	<0,00001	mg/l	0,01 mg/l

Die Messwerte unterstreichen die hohe Wasserqualität, mit der der WBV Mittleres Störgebiet seine Kunden versorgt.

Die Ergebnisse der Trinkwasseruntersuchungen können jederzeit unter www.wbv-brokstedt.de eingesehen werden.

Wasserqualität

Trinkwasser ist preiswert und praktisch jederzeit verfügbar. Es zählt zu den am strengsten kontrollierten Lebensmitteln in Deutschland.

Damit der Verbraucher jederzeit ein erstklassiges und sicheres Produkt erhält, gelten für Trinkwasser sogar strengere Vorschriften als für Mineralwasser aus der Flasche.

Die Beschaffenheit des Trinkwassers, sein Gehalt an Mineralien und Spurenelementen, wird durch die Trinkwasserverordnung (TrinkwV) geregelt.

Die Gesundheitsämter und unabhängige Labore überwachen regelmäßig die Qualität des von bundesweit rund 6.600 Versorgungsunternehmen aufbereiteten Wassers.

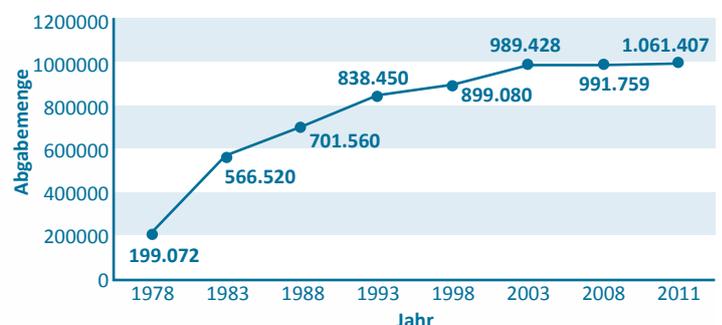
Alle 4 Wochen wird das Trinkwasser in den Wasserwerken analysiert. Zusätzlich werden Stichproben an den Wasserhähnen der Endverbraucher durchgeführt.

Wasserverbrauch

Durch ein gesteigertes Umweltbewusstsein und sparsamere Geräte ist der Pro-Kopf-Verbrauch von Trinkwasser in den vergangenen 20 Jahren deutlich gesunken.

Durchschnittlich verbraucht jeder Bundesbürger rund 120 Liter pro Tag.

Wasserabgabe WBV Mittleres Störgebiet



Wirtschaftlichkeit und Umwelt in einem - der 620C Ringkolbenzähler

- Erfassung von Kleinstdurchflüssen bereits ab 2 l/h entdeckt so defekte Spülkasten, Wasserhähne, etc.
- Systembedingt kein Nachlauf
- Völlig frei von toxischen Schwermetallen » absoluter Schutz der Trinkwasserqualität
- Erfüllt schon heute die ab 2013 geltenden Vorschriften der WHO » zukunftsicher
- Wirtschaftliche Vorteile durch die systembedingt lange Einsatzdauer



Sensus GmbH Ludwigshafen
 Telefon: + 49 (0) 621 69 04-11 13
 Email: info.de@sensus.com
www.sensusesaap.com

SENSUS

hawle



Hawle Armaturen GmbH
 Liegnitzer Straße 6
 83395 Freilassing
 Deutschland
 Tel.: +49 8654 6303-0
 Fax: +49 8654 6303-111
www.hawle.de



Daten und Fakten

Allgemeines:

Rechtsform: Körperschaft des öffentlichen Rechts, Wasser- und Bodenverband im Sinne des Wasserverbandsgesetzes (WVG)

Verbandsfläche: 25.000 ha

Gemeinden: 33

Mitglieder: ca. 17.000

Betriebssitz: Wasserwerk Brokstedt, Siek 60, 24616 Brokstedt

Wasserverteilung:

Hauptversorgungsleitungen: ca. 270 km

Hausanschlussleitungen: ca. 100 km

Feuerlöschhydranten: ca. 700 Stück

Schieber: ca. 1.100 Stück

Wasserdruck: bis 6,7 bar

Wasserwerk Brokstedt: Härtebereich „mittel“
entsprechend 8,4 bis 14°dH

Wasserwerk Nordoe: Härtebereich „weich“
entsprechend <8,4°dH

	WASSERWERK BROKSTEDT	WASSERWERK NORDOE
Förderbrunnen:	3 St.	3 St.
Fördertiefe:	ca. 60,00 m	ca. 30,00 m
Aufbereitung:	Enteisung/ Entmanganung	Enteisung/ Entmanganung
Aufbereitungs- kapazität:	ca. 220 m³/h	ca. 100 m³/h
Wasserabgabe:	bis ca. 1,1 Mio. m³/a	bis ca. 465.000 m³/a



Wasserwerk Nordoe

Unsere Leistungen

- Aufschluss- und Messstellenbohrungen
- Brunnenbau
- Brunnenwartung und -pflege
- Brunnenregenerierung
- Brunnensanierung
- Brunnenrückbau
- Grundwasserabsenkung
- Baugrunderkundung

Fragen? Rufen Sie uns an.

Tel. +49 (0) 40 735 956 - 30

www.nord-bb.de

NBB NORD Bohr und Brunnenbau GmbH

GEOLOGISCHES BÜRO DR. P. HEMPEL

- ~ Geol./ Hydrogeol. Gutachten
- ~ Grundwasserbewirtschaftung
- ~ Grundwasserüberwachung
- ~ Planung Brunnenbau, -sanierung
- ~ Datenmanagement

Geologisches Büro Dr. P. Hempel | Manrade 21 | 24104 Kiel
 Tel.: 0431/330 100 | Fax: 0431/330 104 | Mobil: 0171/ 743 494 0
 email: info@hempelgeologie.de | www.hempelgeologie.de



Umweltschutz

Wasser ist in Deutschland keine Mangelware. Weniger als 3 Prozent des Grundwassers werden überhaupt zu Trinkwasser aufgearbeitet und genutzt.

Um unsere Umwelt zu schützen, ist ein verantwortungsvoller Umgang mit dem Rohstoff Wasser ratsamer, als ein geringerer Konsum.

Eine Einschränkung des Warmwasserverbrauchs spart in erster Linie die nötige Energie zum Aufheizen des Wassers ein. Es ist daher umweltfreundlicher zu duschen als ein Bad zu nehmen.

Besonders beim Abwasser können wir viel für die Umwelt tun: Abfälle, Altöle, chemische Substanzen und ganz speziell Medikamente sollten fachgerecht entsorgt und nicht in die Toilette gegeben werden. Einige Wirkstoffe können nicht durch Klärwerke gefiltert werden und geraten so wieder zurück in den Wasserkreislauf.

Die Grenzwerte für Trinkwasser aus der Leitung sind schärfer als für Mineralwässer aus dem Laden. Es ist bedenkenlos trinkbar. Wenn Sie also Leitungswasser trinken, erspart das nicht nur Verpackungen und ressourcenintensive Transporte, es ist auch wesentlich günstiger – und das lästige Kistenschleppen entfällt obendrein.

Service

Unter www.wbv-brokstedt.de bieten wir Ihnen umfassende Informationen rund um die Trinkwasserversorgung in unserem Verbandsgebiet. Neben verschiedenen Formularen, die als Download zur Verfügung stehen, können u. a. die Satzung sowie Trinkwasseranalysen eingesehen und neuerdings auch Zählerstandsmitteilungen bequem online übermittelt werden.

SPECHT GMBH

WASSER- UND BRANDSCHADENSANIERUNG



- Trocknung nach Wasserschäden
- Rohrleckageortung
- Sanierung nach Brand- und Wasserschäden
- Niederlassungen in Hamburg, Flensburg, Lübeck, Itzehoe, Kiel

www.specht24.de

24539 Neumünster, Wagrierstr. 1-3, Telefon 04321-97150, Fax 04321-97155



Tätigkeitsbereiche:

- Engineering und Inbetriebnahme von Elektro-, MSR-, Fernwärkanlagen und Leitsystemen
- Engineering und Inbetriebnahme von Trinkwasseraufbereitungsanlagen, Brunnenausüstung, Druckerhöhungen und Pumpwerken
- Programmierung von SPS-Systemen
- Programmierung und Parametrierung von Visualisierungs-, Fernwirk- und Prozessleitsystemen
- Entwicklung branchenspezifischer Software
- Weiterentwicklung unseres Leitsystems OPAL



www.spa-gmbh.de

SERVICE PLANUNG AUTOMATISIERUNG
FÜR DIE WASSERWIRTSCHAFT GMBH

Hauptstraße 75 | 67125 Dannstadt-Schauernheim | Tel. 06231/94 21-70 | Fax: 06231/94 21-99



SEBA

HYDROMETRIE

Grundwasser - Oberflächenwasser - Meteorologie

SEBA Hydrometrie GmbH & Co. KG

Gewerbestr. 61a • 87600 Kaufbeuren • Deutschland

Phone: +49 (0)8341/9648-0 • Fax: +49 (0)8341/9648-48

E-Mail: info@seba.de • Internet: www.seba.de



Der WBV als Dienstleister

Mit langjähriger Erfahrung und umfassendem Know-how bieten wir sämtliche Leistungen rund um das Thema Wasser an. Unsere fachkundigen Mitarbeiter sorgen für höchste Kundenzufriedenheit und sind auch für individuelle Anforderungen bestens ausgebildet.

Systematische Weiterentwicklung und Verlässlichkeit zeichnen unsere Arbeit aus. Durch die Optimierung und Zusammenfassung von Handlungsprozessen konnten wir unsere Effizienz in den letzten Jahren deutlich steigern. Als öffentliches Versorgungsunternehmen ohne Gewinn-



Reinwasserbehälter II mit Photovoltaikanlage

erzielungsabsicht stehen die so erwirtschafteten Einnahmen in vollem Umfang den Mitgliedern zur Verfügung.



SANDER SYSTEMTECHNIK
Messen - Regeln - Steuern

<p>Hans-Peter Sander Rosenweide 20a 21435 Stelle</p>	<p>Telefon 04174 - 3391 Telefax 04174 - 712 191 Handy 0172 - 455 13 34 Mail sandersystemtechnik@t-online.de</p>
--	---



Fahrzeug- und Lagerhalle



GmbH

attain energy
erneuerbare energien
photovoltaik
windkraft

Am Südhang 21 · 24819 Todenbüttel · Tel.: 04874 900 19 48
FAX: 04874 900 19 49 · Email: info@attain-energy.de

NORBAG

Ingenieurbau GmbH

<p>Firmensitz Beverstedt Taben 7 27616 Beverstedt Telefon: 04747-87440 Telefax: 04747-874455</p>	<p>Niederlassung Wittstock Prignitzer Strasse 11 16909 Wittstock Telefon: 03394-403233 Telefax: 03394-403837</p>
---	---

www.norbag-ingbau.de



**Wasserbeschaffungsverband
Mittleres Störgebiet**

Siek 60
24616 Brokstedt

Telefon: 04324 88240-0
Telefax: 04324 88240-24

info@wbv-brokstedt.de
www.wbv-brokstedt.de

e-strict | Unternehmensberatung

Stolzestraße 38 30171 Hannover
Tel.: +49 (0)511 - 850 30 990 Fax : +49 (0)511 - 850 30 999

info@e-strict.de | www.e-strict.de

Dienstleistungen und Beratungen rund ums Electronic Business:

Weil wir unsere Kunden im Netz erfolgreich machen.

Persönlich! Ihre Geschäftsprozesse bilden wir in anspruchsvollen
Internetanwendungen ab.

TREUHAND- UND
BERATUNGSGESELLSCHAFT

TREURAT GMBH

Wirtschaftsprüfungsgesellschaft
Steuerberatungsgesellschaft

Ansprechpartner in Kiel

Herr Jordan
Wirtschaftsprüfer/Steuerberater

Lorentzendamm 41 · 24103 Kiel
Tel. 0431 5936-300 · Fax 0431 5936-301

www.treurat.de

**Sparkasse.
Gut für die Region.**

 **Sparkasse
Westholstein**

**Qualität ist keine Frage der Größe!
Wir beraten unsere Kunden in allen
Zweigstellen kompetent und fair.**

Jeder Mensch hat etwas, das ihn antreibt.

Wir machen den Weg frei.

www.vbrb-itzehoe.de

Volksbank Raiffeisenbank
Itzehoe 