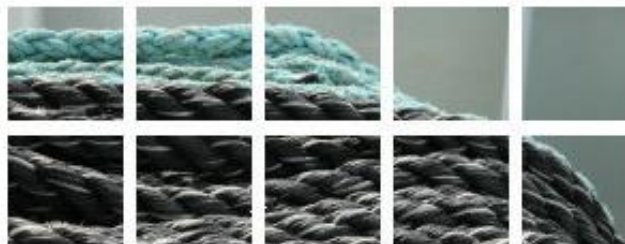


# INFOBRIEF

Zentrales Datenmanagement der  
GDWS – Standort Kiel




September 2019

Sehr geehrte Nutzerinnen und Nutzer,

folgende Inhalte wurden auf den ZDM-Portalen seit dem letzten Infobrief neu integriert:

## Datenbestand

### Neue Projekte und Aktualisierungen

- ▶ Bereitstellung von neuen Kartenthemen
  - Luftbilder an der Außen-, Tide- und Binneneider (Digitale Orthofotos) 2017/2018  
⇒ [Link](#) (Portal Nordseeküste)
  - Topographie an der Außen-, Tide- und Binneneider 2017  
⇒ [Link](#) (Portal Nordseeküste)
- ▶ Umfassende Aktualisierung und Ergänzung im Projekt *Fahrrinnenanpassung von Unter- und Außenelbe für 14,5 m tiefgehende Containerschiffe* in den Bereichen:
  - Kompensationsmaßnahmen  
⇒ [Link](#) (Portal Tideelbe)
  - Beweissicherung  
⇒ [Link](#) (Portal Tideelbe)
  - Schutzauflagen  
⇒ [Link](#) (Portal Tideelbe)
- ▶ Veröffentlichung der Planfeststellungsunterlagen im Projekt *Ersatz der beiden kleinen Schleusenammern und Anpassung der Vorhöfen in Kiel-Holtenau*  
⇒ [Link](#) (Portal Nord-Ostsee-Kanal)
- ▶ Aktualisierung der *Gebärdensprachfilme* auf den ZDM-Portalen  
⇒ [Link](#) (Portal Küstendaten) 

### Download

- ▶ Aktualisierung der Zeitreihendaten  
⇒ [Link](#) Download (Küstendaten)
- ▶ Luftbilder an der Außen-, Tide- und Binneneider (Digitale Orthofotos) 2017/2018  
⇒ [Link](#) Download (Portal Nordseeküste)
- ▶ DGM-W 2017 Außen, Tide- und Binneneider  
⇒ [Link](#) Download (Portal Nordseeküste)

## Ausblick

### Diese Neuerungen erwarten Sie demnächst auf den ZDM-Portalen

- ▶ Veröffentlichung der Planunterlagen im Projekt *Anpassung der seewärtigen Zufahrt zum Seehafen Rostock* (Portal Ostseeküste)

## Wussten Sie schon, dass ... ?

... viele der interaktiven Karten auf den ZDM-Portalen für die Ansicht auf mobilen Endgeräten optimiert wurden?

⇒ [Link](#) Leitfähigkeitsmessnetz

Menü Suche

WSV.de Portal Tideelbe

Tideelbe Service Leitfähigkeitsmessnetz

Map showing measurement stations: Dauermessstelle D2, Lühort, Hahnöfer Sand West Siel.

**Grenzwerte (Salzgehalt) für die Wasserentnahme zur:**

- Befeuchtung 0,5 g/L ( $\approx 0,9$  PSU  $\approx 1900$   $\mu\text{S/cm}$ )
- Viehtränke 0,8 g/L ( $\approx 1,5$  PSU  $\approx 3000$   $\mu\text{S/cm}$ )
- Frostschutzberegnung 1,0 g/L ( $\approx 1,8$  PSU  $\approx 3600$   $\mu\text{S/cm}$ )

**Legende:**

- Wasserentnahme möglich
- Wasserentnahme bedingt möglich
- Wasserentnahme kritisch
- Die Pfeile stellen die Tendenz dar
- Messstation vorübergehend offline
- Aktueller Messwert ( $< 10\mu\text{S/cm}$ )
- Wartungsarbeiten
- Dauermessstationen Elbe

Alle online verfügbaren Daten sind ungeprüfte Rohdaten!

Stations-Steckbrief

**Lühort**

Status: **Online**

Datum: 10.09.2019

Uhrzeit: 12:40

Temperatur: 19 °C →

Leitfähigkeit: 1770  $\mu\text{S/cm}$  ↗

Salzgehalt (berechnet): 0.495 g/l

Pegel (Lühort): 648 cm ↘

Graph showing conductivity over time (08.09 to 10.09).

Alle online verfügbaren Daten sind ungeprüfte Rohdaten!

**Zeiten:**

- 1 Monat
- 2 Wochen | 1 Woche
- 3 Tage | 1 Tag
- 6 Stunden | 1 Stunde

**Parameter (Grafik)**

- Leitfähigkeit in  $\mu\text{S/cm}$
- Temperatur in °C
- Pegel in cm (Lühort)
- Oberwasser Neu Darchau in  $\text{m}^3/\text{s}$

**Links**

- Fotos →
- Technische Daten →
- Download plausibilisierter Daten →

Schließen

⇒ [Link](#) Aktuelle Gewässergüte und Strömungen

Menü Suche

WSV.de Portal Tideelbe

Tideelbe > Projekte > Fahrrinnenanpassung 2019

Beweissicherung > Hydrologie

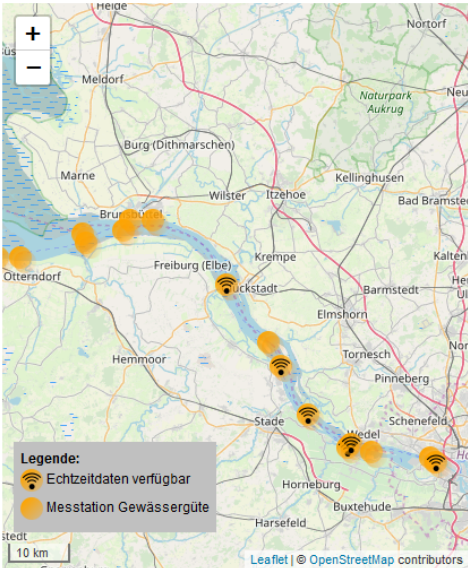
Gewässergüte und Strömung

### Gewässergüte und Strömung

Die Salzgehalte in der Unter- und Außenelbe werden an insgesamt 19 Stationen erfasst, indem Leitfähigkeit und Wassertemperatur gemessen werden. Pro Tide wird so der maximale, minimale und mittlere Salzgehalt festgehalten.


Die Sauerstoffgehalte in der Tideelbe werden derzeit an insgesamt 8 Stationen, Strömungsmessungen an 12 Stationen erfasst. Für die Untersuchungen zur Sauerstoffentwicklung werden neben der Sauerstoffkonzentration die Parameter Trübung und Temperatur zugrunde gelegt.

Alle Messdaten sind unter dem [Download plausibilisierter Daten](#) verfügbar. Eine Auswahl von Messstationen sind bereits mit einer Echtzeitdatenübertragung ausgerüstet.




Dauermessstationen von Bunthaus bis zur Außenelbe

### Zeitreihendaten-Download



In diesem Download-Bereich können Sie sämtliche Zeitreihen-Daten abrufen, die auf dem Portal bereitgestellt werden. [Zum Download](#)

### FGG Elbe Schnellberichte



Externer [Link](#) zu den Schnellberichten der Gewässergüte der Tideelbe aus den Hubschrauber - Längsprofilen.

Herausgeber FGG Elbe

⇒ [Link](#) Aktuelle Wasserstände an der Tideelbe

Menü Suche

WSV.de Portal Tideelbe

Tideelbe > Projekte > Fahrrinnenanpassung 2019

Beweissicherung > Hydrologie > Wasserstände

### Wasserstände

Um die Entwicklung der Wasserstände zu untersuchen, werden die Scheitelwasserstände, das sind Tideniedrig- bzw. Tidehochwasser (Tnw/Thw), der Tidenhub (Thb) und das Tidemittelwasser (Tmw) ausgewertet. Die Tidekurven erfassen 19 Pegel an der Tideelbe, einen Pegel auf Helgoland und zusätzlich 13 Pegel im Binnenland.



Übersichtskarte aller Pegelstationen von Helgoland bis zum Wehr bei Geesthacht

Sie möchten den Infobrief nicht mehr erhalten? Benutzen Sie diesen Link: [Abbestellen/Unsubscribe](#).

Alle ZDM-Infobriefe sind im Internet unter <https://www.kuestendaten.de/infobriefe> verfügbar.

Falls auch Sie Projekte an der Tideelbe, Ostsee, Nordsee oder am NOK bearbeiten, die in das Portal eingebunden oder verlinkt werden sollten, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Sollten sich Fehler in die Internetpräsentation eingeschlichen haben, oder haben Sie einen Vorschlag, wie die Präsentation verbessert werden könnte, fehlt Ihnen etwas Wichtiges auf der Internetseite, dann senden Sie bitte eine E-Mail an: [zdm.gdws@wsv.bund.de](mailto:zdm.gdws@wsv.bund.de).