

Leitfähigkeitsmessnetz 2019

Allgemeiner Sachstand

Derzeit befinden sich alle Stationen des Leitfähigkeitsmessnetzes in Betrieb (Abb. 1, vgl. <https://www.kuestendaten.de/leitfaehigkeitsmessnetz>). In Abstimmung mit dem WBVN, UHV Kehdingen und DV Kehdingen-Oste wurde die Messstelle Nalje Siel im November 2019 nach einem 6-monatigen Parallelbetrieb zum Pegel Belum verlegt. Zudem wurde im Sommer auf Wunsch der Verbandsmitglieder eine zusätzliche Messstelle am Neuenseer Schleusenfleth eingerichtet. Ab August werden für diese Messstation Daten in Echtzeit und in plausibilisierter Form bereitgestellt.

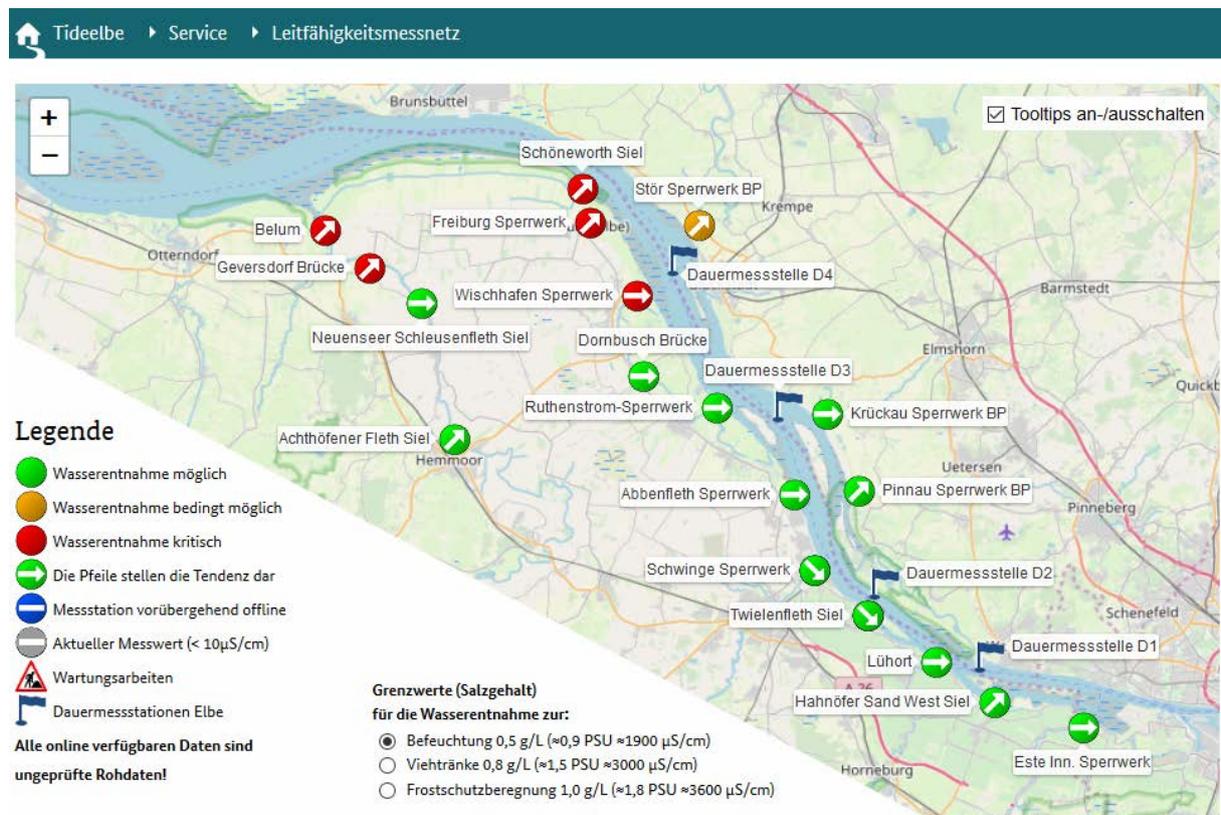


Abb. 1: Screenshot des Leitfähigkeitsmessnetz v. 28.01.2020

In der 13. KW 2019 wurde die Frühjahrswartung und in der 45. KW die Herbstwartung durchgeführt. Eine zusätzliche Wartung wurde im Sommer (28. KW) vorgenommen, da vereinzelt verschmutzte oder von Pocken befallene Sonden gereinigt werden mussten.

Da am 20.11.2019 die Dauermessstellen (DMS) D1-D4 auf Winterbetonung (ohne online Datenfernübertragung) umgestellt wurden, können wie auch in den Jahren zuvor in den Wintermonaten keine Echtzeitdaten bereitgestellt werden. Die Daten werden wie in den Sommermonaten ca. alle drei Wochen vor Ort ausgelesen und im Nachgang plausibilisiert.

Datenverfügbarkeit

Die plausibilisierten Daten des WSA Hamburg werden derzeit monatlich (Leitfähigkeitsmessnetz, ohne DMS) bzw. i.d.R. halbjährlich (DMS D1-D4) bereitgestellt. Letztere werden in diesem Turnus veröffentlicht, da weitere an dieser Station aufgenommenen Parameter wie Strömung, Sauerstoff, Temperatur und Trübung ausgewertet und diese dann zusammen mit den Leitfähigkeitsdaten auf das [Portal Küstendaten](#) eingestellt werden. Die Daten des WSA Cuxhaven werden als abgeschlossene Jahresreihen veröffentlicht. Die plausibilisierten Abflussdaten werden in der Regel quartalsweise bereitgestellt (vgl. Tab. 1).

Tab. 1: Übersicht über die Datenverfügbarkeit der Stationen des Leitfähigkeitsmessnetzes

Stationen	Betreiber	Online Datenfernübertragung	Veröffentlichung (ZDM) bis einschl.
Messstationen A.II.5.2 Obstbau	WSA Hamburg	Ja	Februar 2020
DMS D1-D4	WSA Hamburg	Ja (Sommermonate)	Dezember 2018
DMS LZ3	WSA Cuxhaven	Nein	Dezember 2018
Abfluss Neu Darchau	WSA Lau/Magd	Ja	Dezember 2019

Betrieb der Leitfähigkeitsmessstellen

In dem *Vertrag zur einvernehmlichen Regelung der landeskulturellen Belange zur Wahrung der Interessen des niedersächsischen Obstanbaus und der Viehwirtschaft im Zusammenhang mit dem Vorhaben „Fahrinnenanpassung der Unter- und Außenelbe für 14,50 m tiefgehende Containerschiffe“ durch Schutz vor erhöhten Salzgehalten in der Elbe und den Nebengewässern* werden 12 Messstellen benannt, die zur *Ermittlung der ausbaubedingten Entwicklung der Leitfähigkeit herangezogen* werden (vgl. § 3(2) und (3)). In der Tab.2 wird der Messbetrieb der einzelnen Stationen für 2019 zusammengefasst.

Tab. 2: Leitfähigkeitsmessstellen gem. Vertrag zur Schutzauflage Obstanbau

Lfd Nr.	Station	Beschreibung
1	Geversdorf Brücke	Keine Störungen
2	Achthöfener Fleth Siel	Durchgängig niedrigwasserbedingt gestörte Werte (freifallen),
3	Schöneworth Siel	Teilweise niedrigwasserbedingt gestörte Werte (freifallen)
4	Freiburg Sperrwerk	Nach Anpassung der Messrohrlänge am 03.02.2019 liefert die Messstation wieder plausible Werte, jedoch treten durchgängig niedrigwasserbedingt gestörte Werte auf (freifallen),
5	Wischhafen Sperrwerk	Keine Störungen
6	Dornbusch Brücke	Im ersten Halbjahr größtenteils niedrigwasserbedingt gestörte Werte (freifallen), im zweiten Halbjahr keine Störungen
7	Ruthenstrom-Sperrwerk	keine Störungen
8	Abbenfleth Sperrwerk	keine Störungen
9	Schwinge-Sperrwerk	Keine Störungen
10	Twielenfleth Siel	Im ersten Halbjahr teilweise niedrigwasserbedingt gestörte Werte (freifallen), im zweiten Halbjahr keine Störungen
11	Lühort	keine Störungen
12	Hahnöfer Sand West Siel	keine Störungen

Ausblick

Die nächste Frühjahrswartung steht im März 2020 an.

23.03.2020
gez. Thormählen