

Leitfähigkeitswerte der Elbe 2020

10 Messstationen in
verschiedenen Zeitabschnitten
mit den hydrologischen und meteorologischen
Randbedingungen

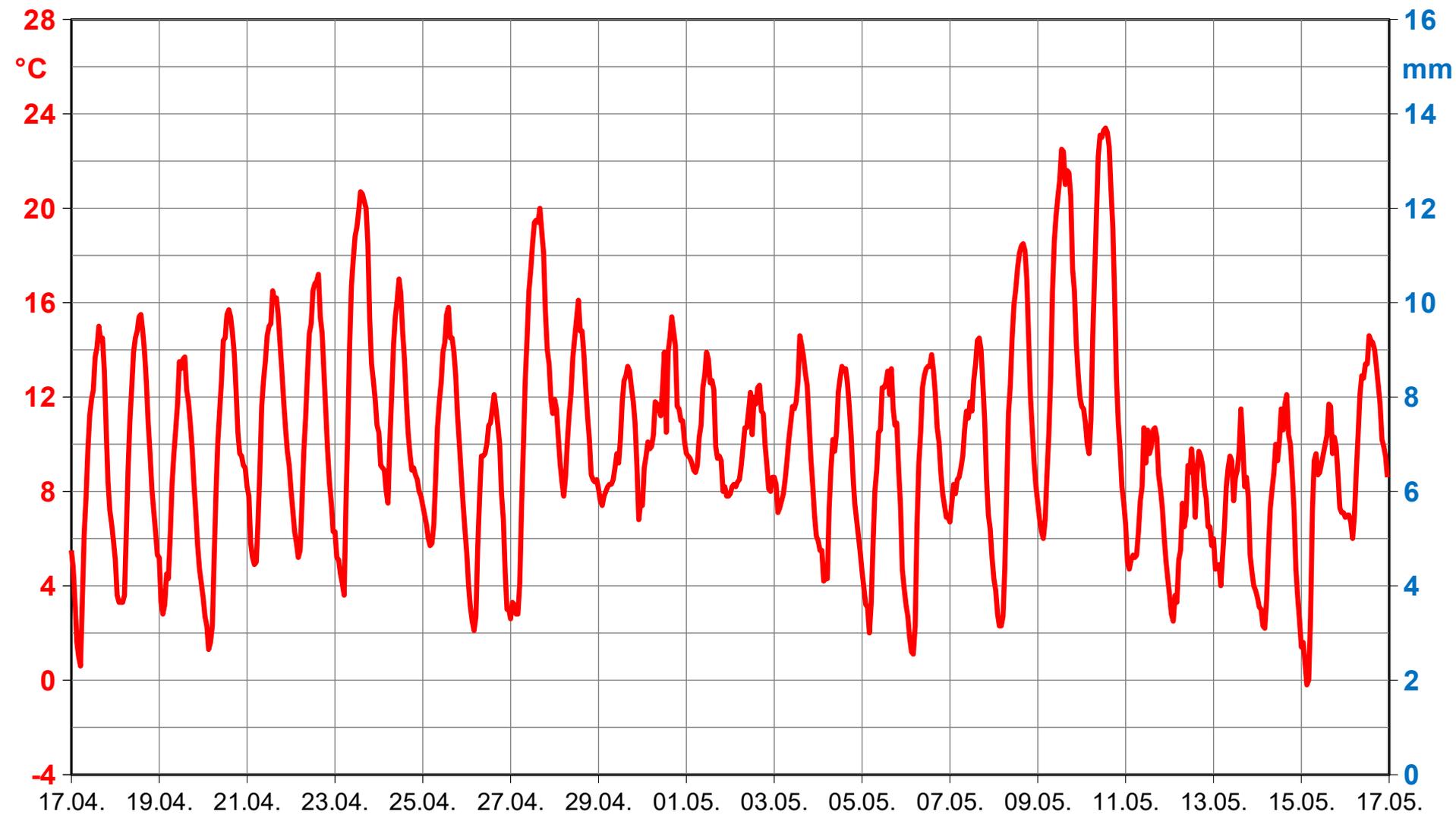
Wasserbereitstellungsverband

Prof. Dr. Heinrich Reincke

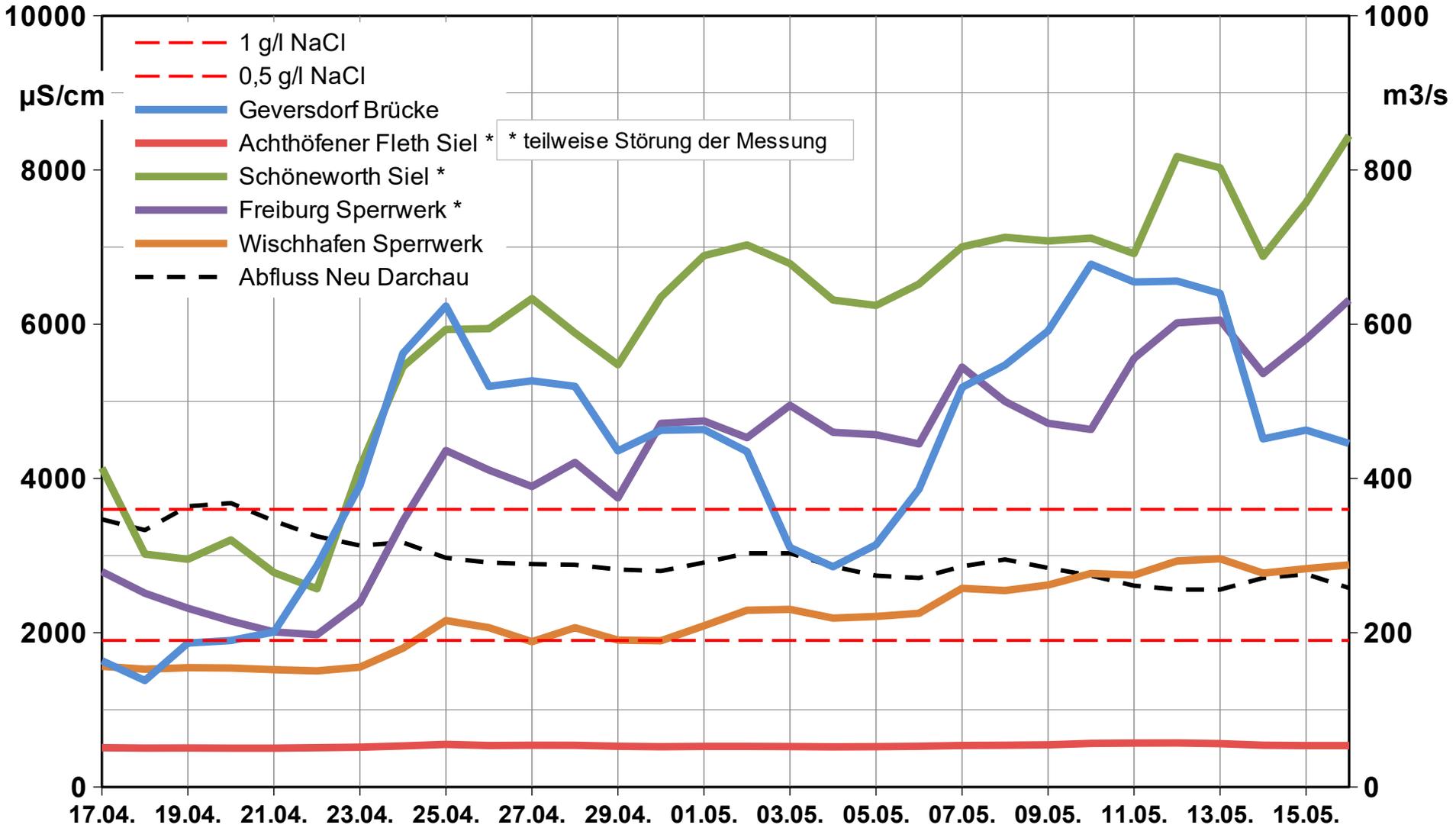
A close-up photograph of cherry blossoms in full bloom. The flowers are white with delicate pink tints on the petals and are covered in small, clear water droplets. The background is a soft, out-of-focus field of similar blossoms, creating a sense of depth and abundance. The lighting is soft and diffused, highlighting the texture of the petals and the glistening water droplets.

Blütezeit 2020

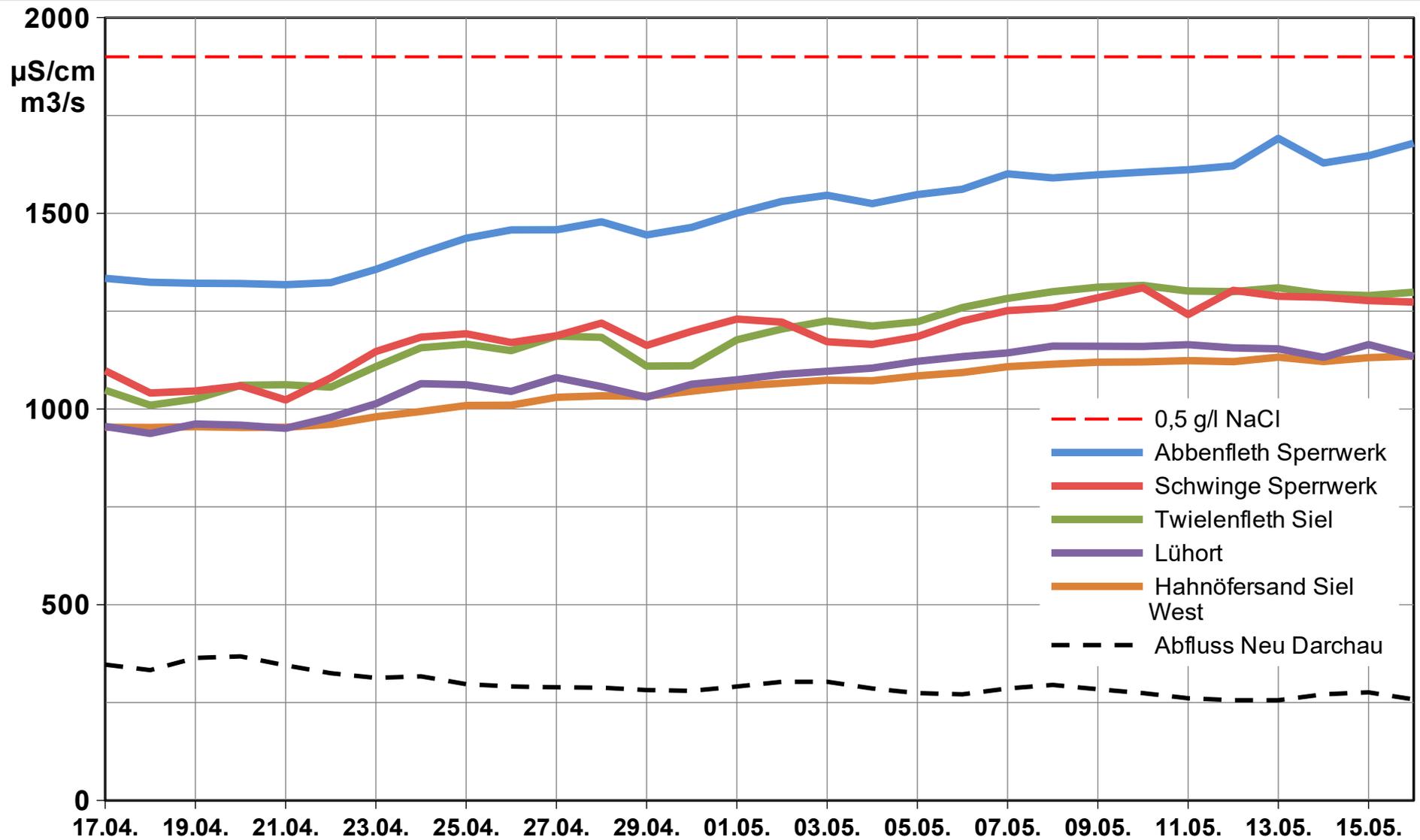
17. April bis 16. Mai



**Luft-Temperatur und Niederschlag (DWD Hamburg-Fuhlsbüttel)
während der Blütezeit 2020**



elektrische Leitfähigkeit (WSD) während der Blütezeit 2020



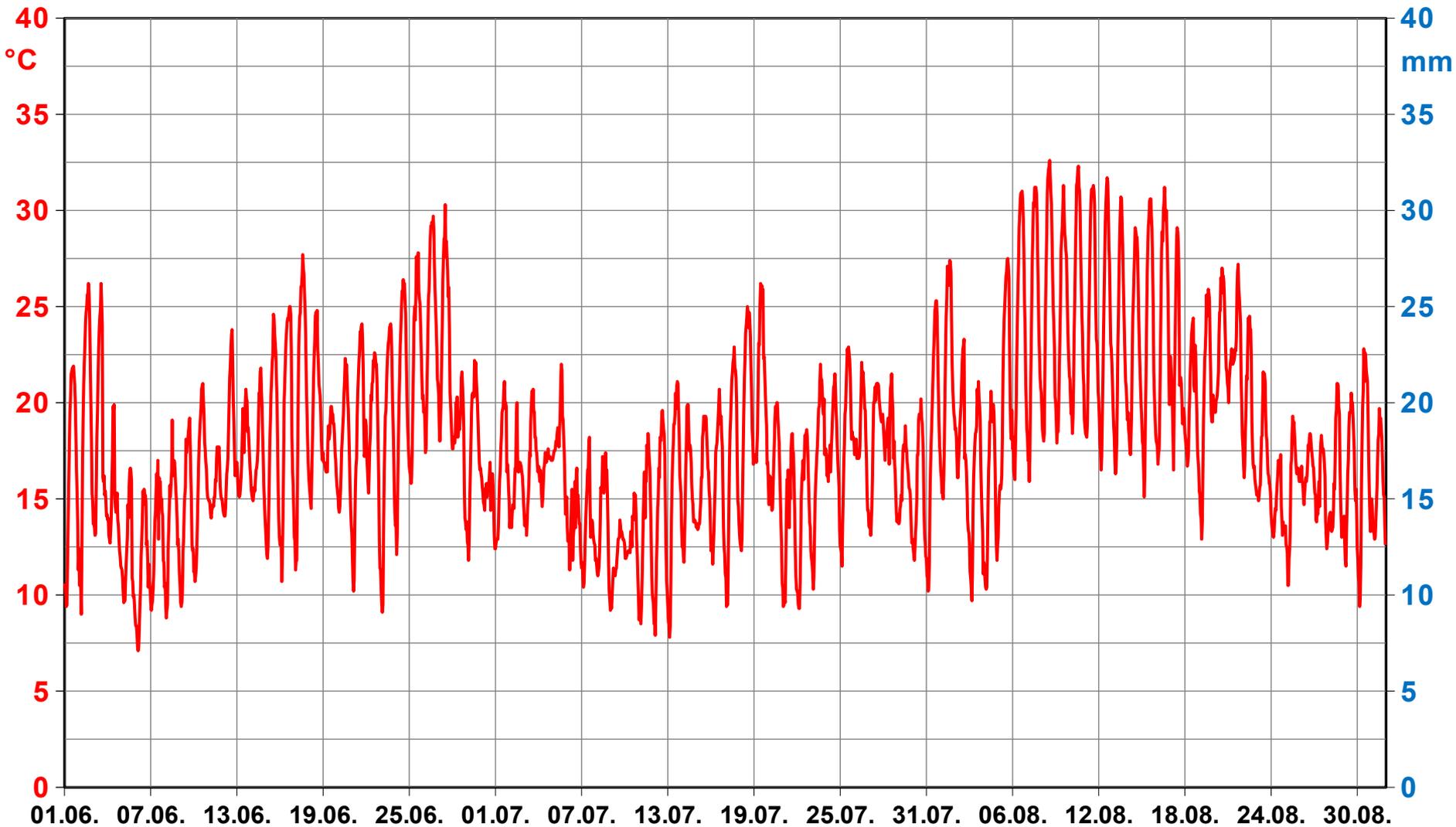
elektrische Leitfähigkeit (WSD) während der Blütezeit 2020



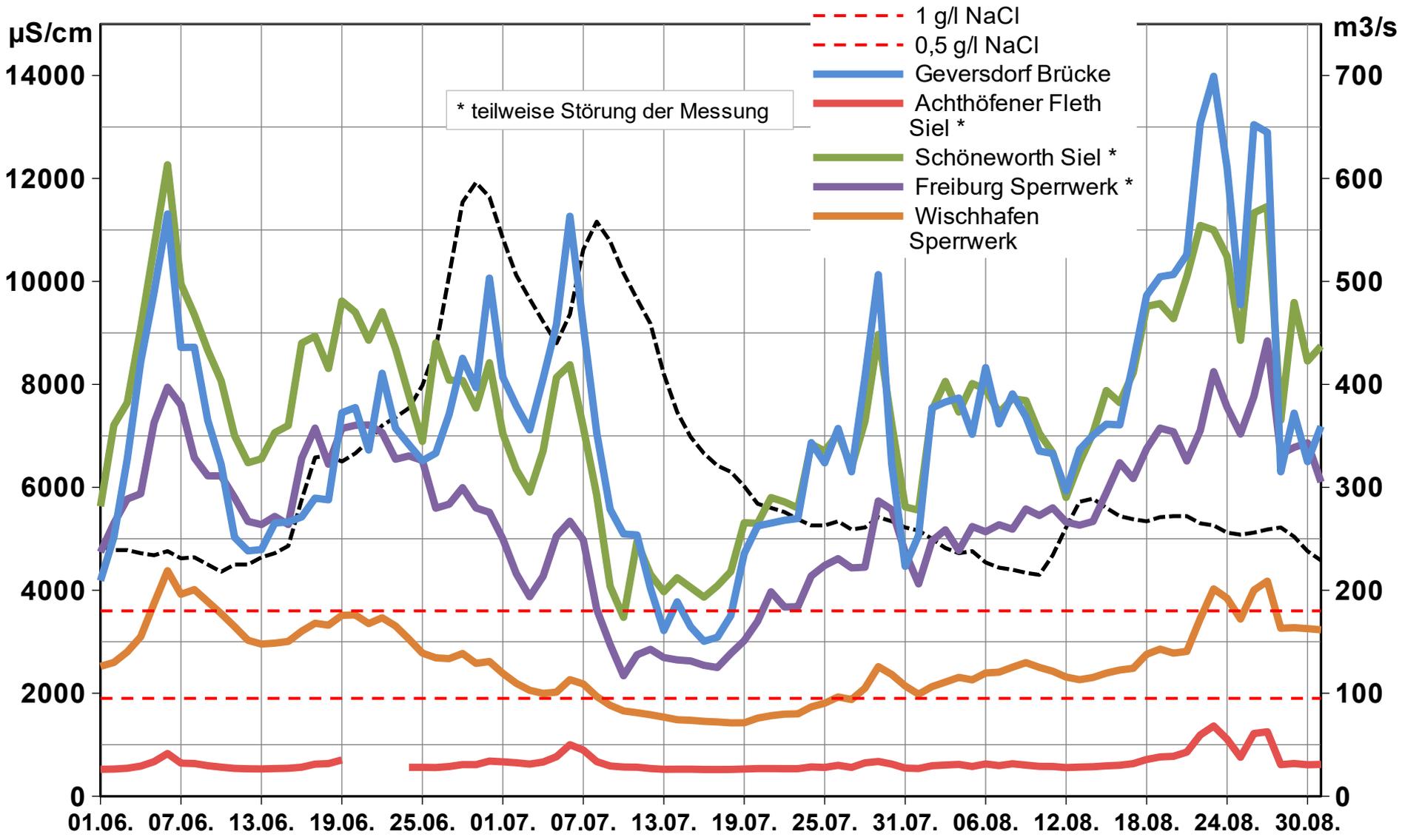
Sommer 2020

1. Juni bis 31. August

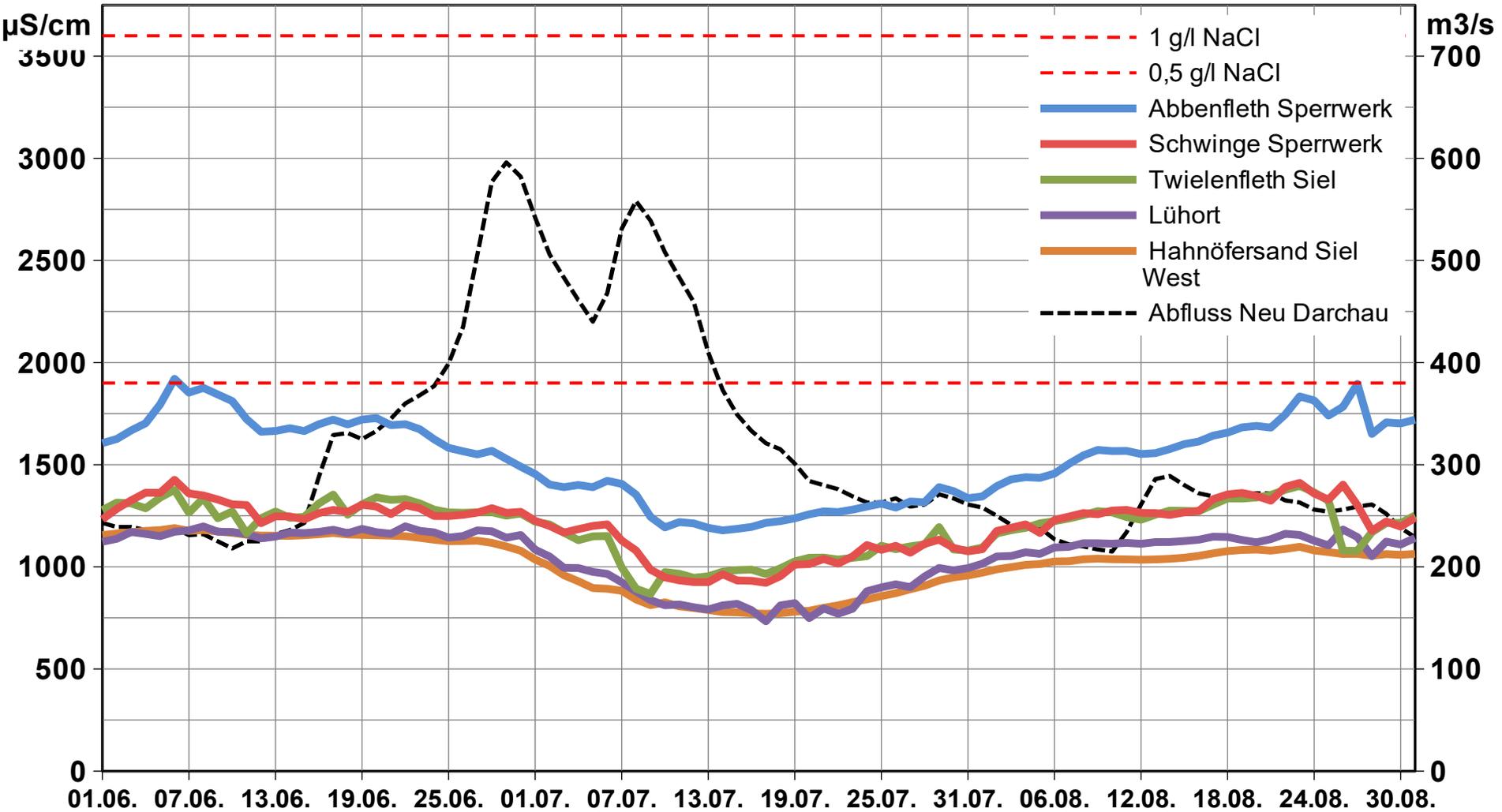
Michael Bergemann



**Luft-Temperatur und Niederschlag (DWD Hamburg-Fuhlsbüttel)
während des Sommers 2020**



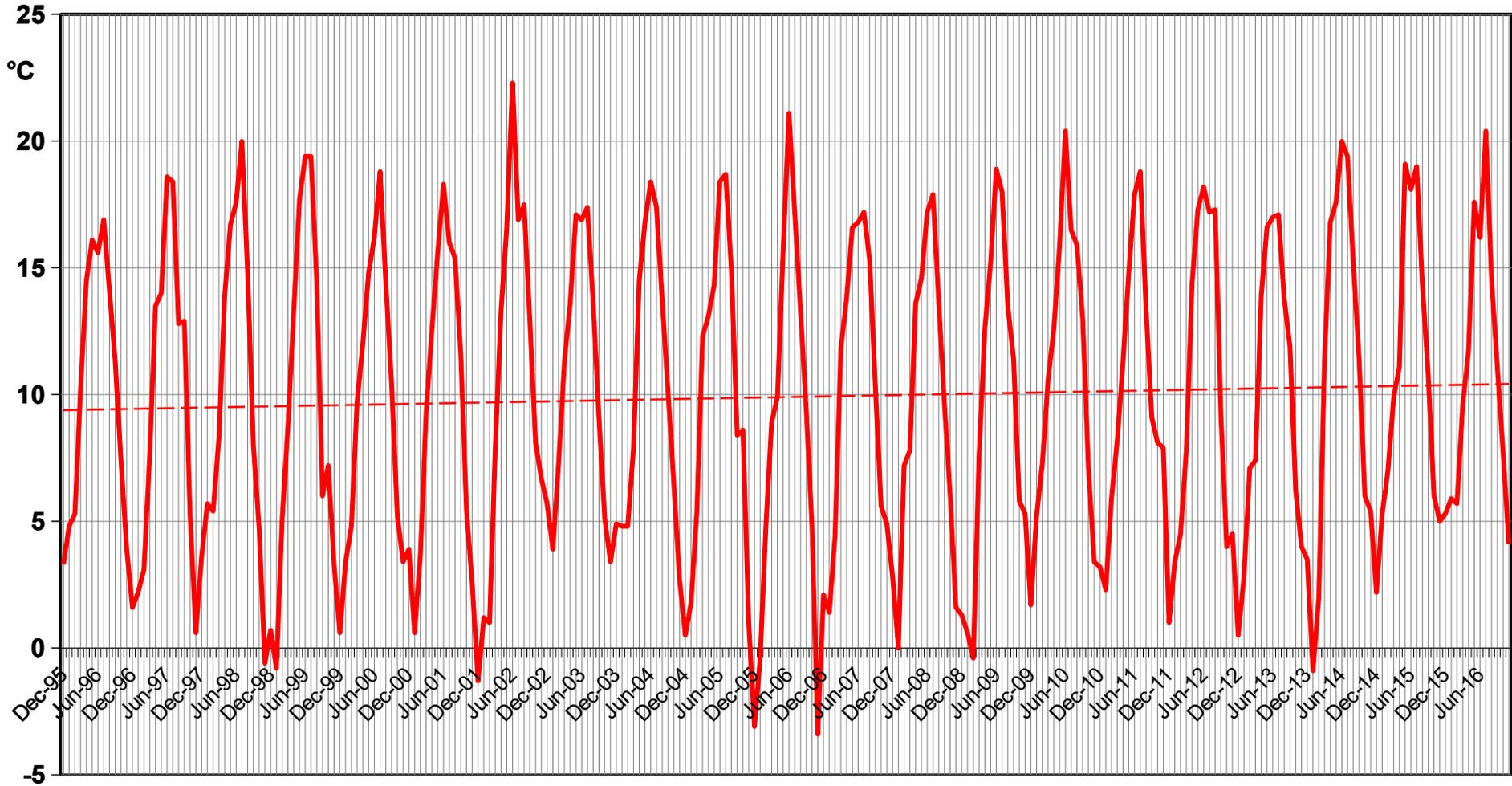
elektrische Leitfähigkeit (WSD) während des Sommers 2020



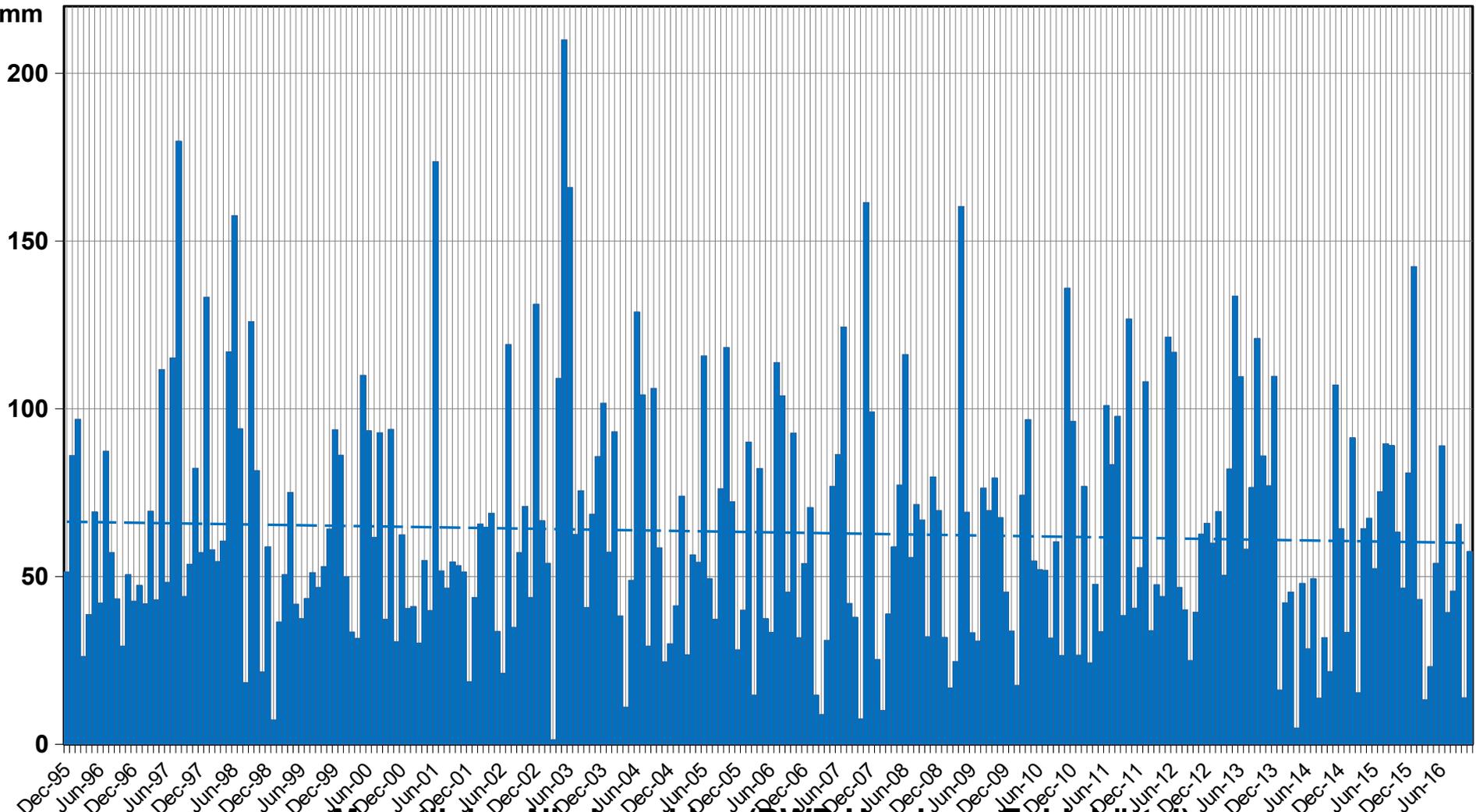
elektrische Leitfähigkeit (WSD) während des Sommers 2020

Entwicklung des Wetters seit dem Jahr 2000





**Monatsmittel der Lufttemperatur (DWD Hamburg-Fuhlsbüttel)
2000 - 2020**

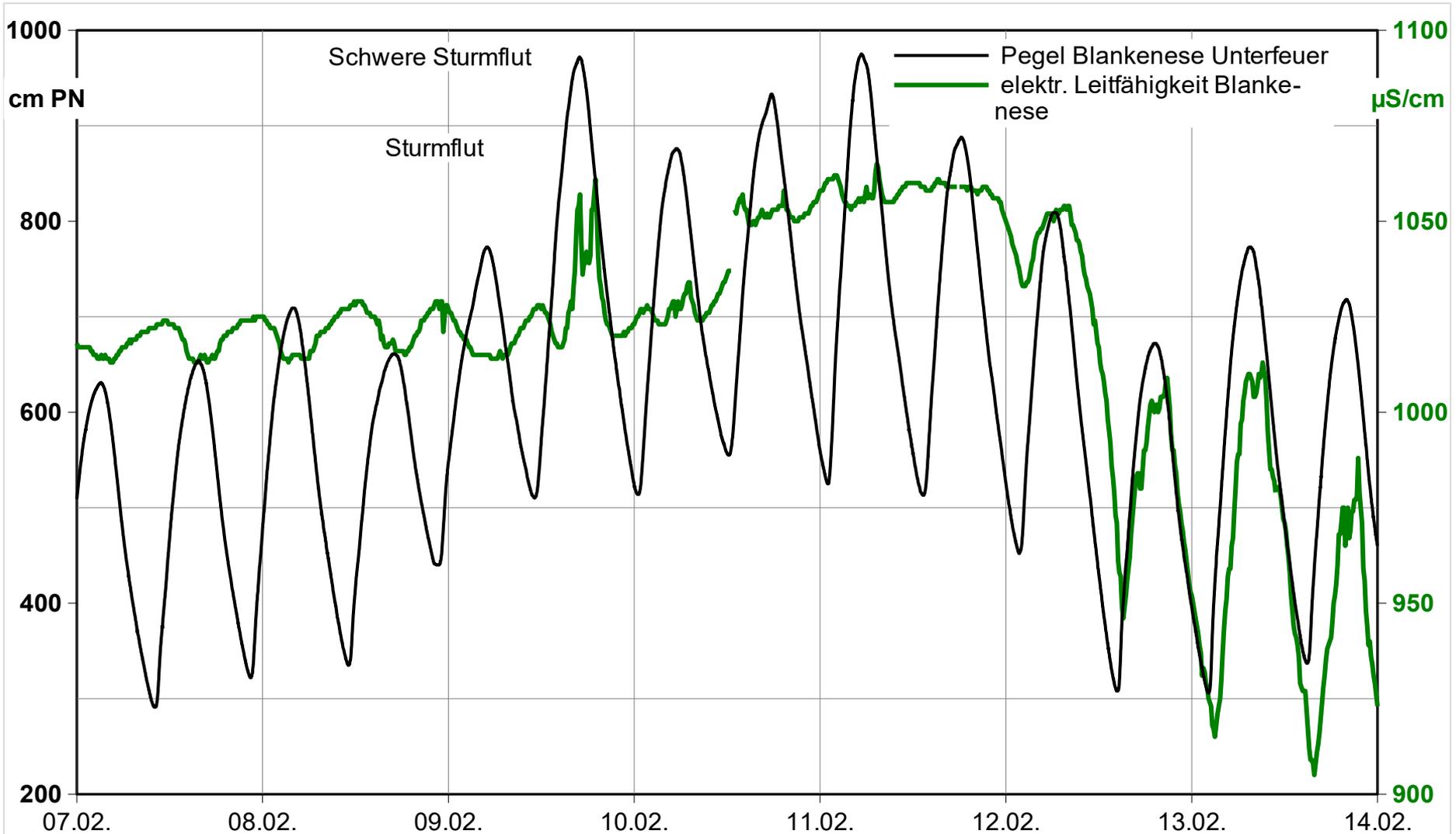


Monatlicher Niederschlag (DWD Hamburg-Fuhlsbüttel)
2000 - 2020

Michael Bergemann, 1993

A photograph showing a flooded area. In the foreground, several large, leafless trees stand in the water. In the middle ground, a white boat with a green stripe is visible. In the background, there are buildings and a cloudy sky. The overall scene suggests a coastal area affected by a storm surge.

Einfluss einer Sturmflut

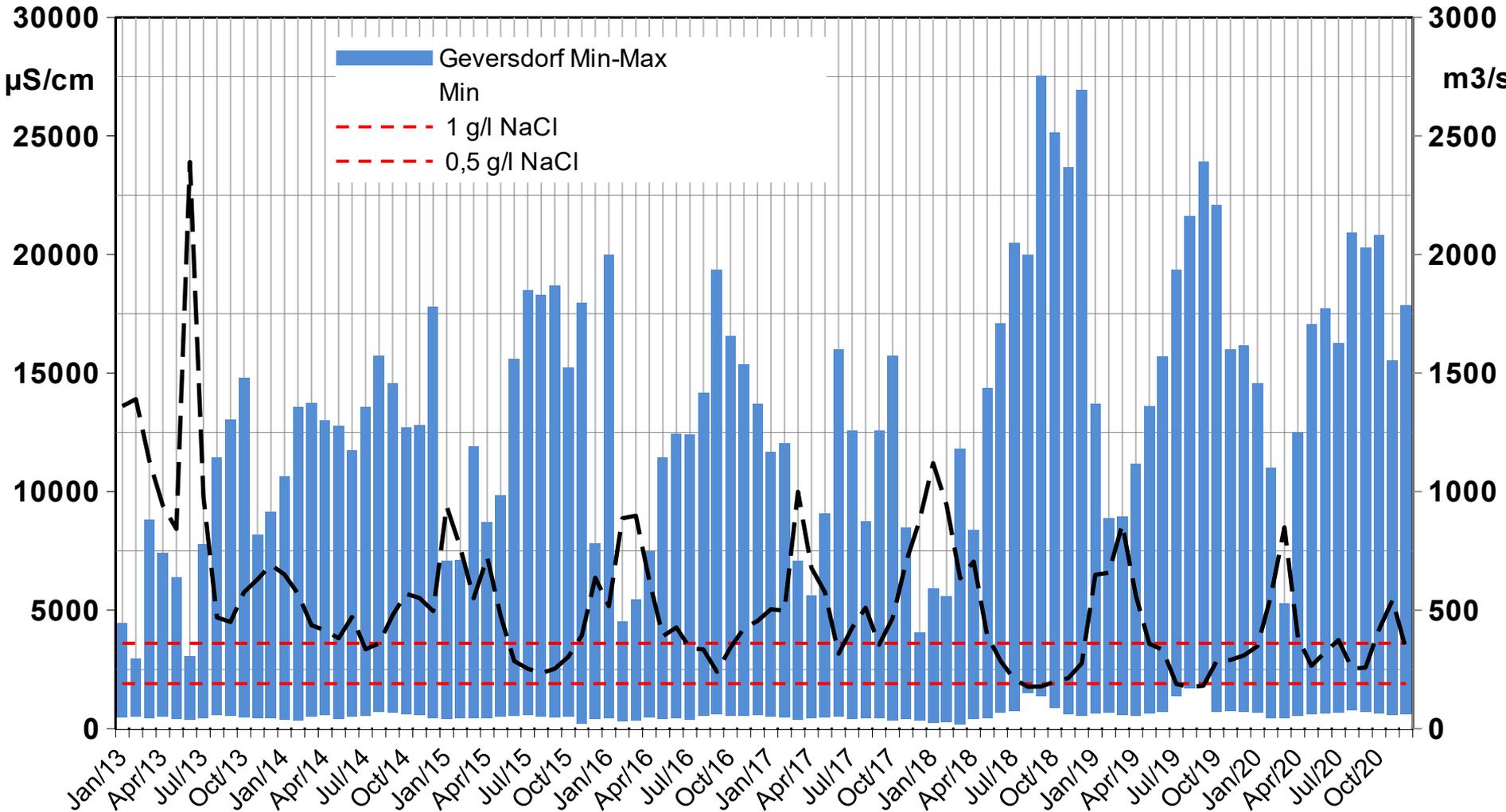


Schwere Sturmflut an der Elbe im Februar 2020

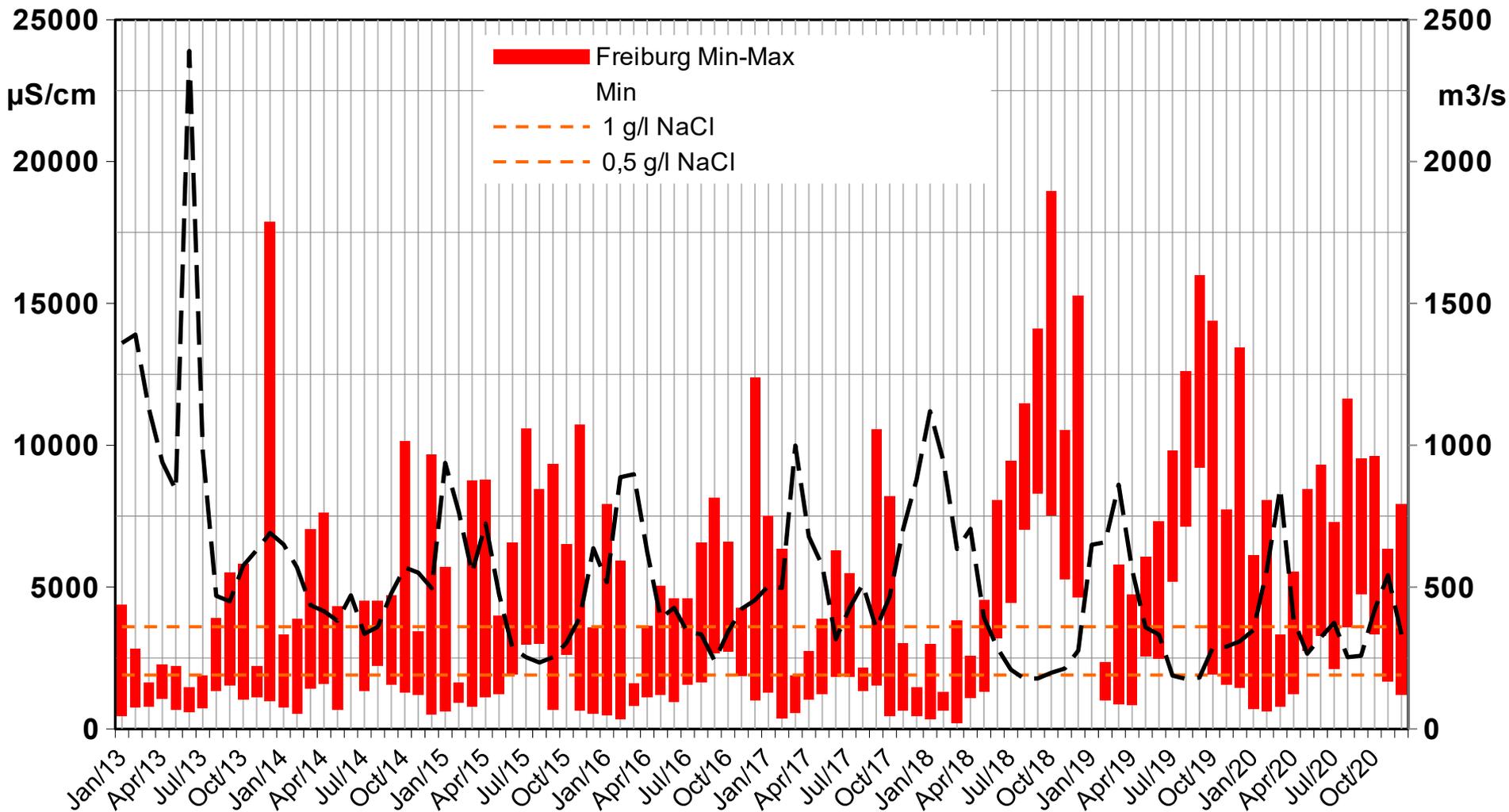
Zeitreihen über 8 Jahre

2013 - 2020

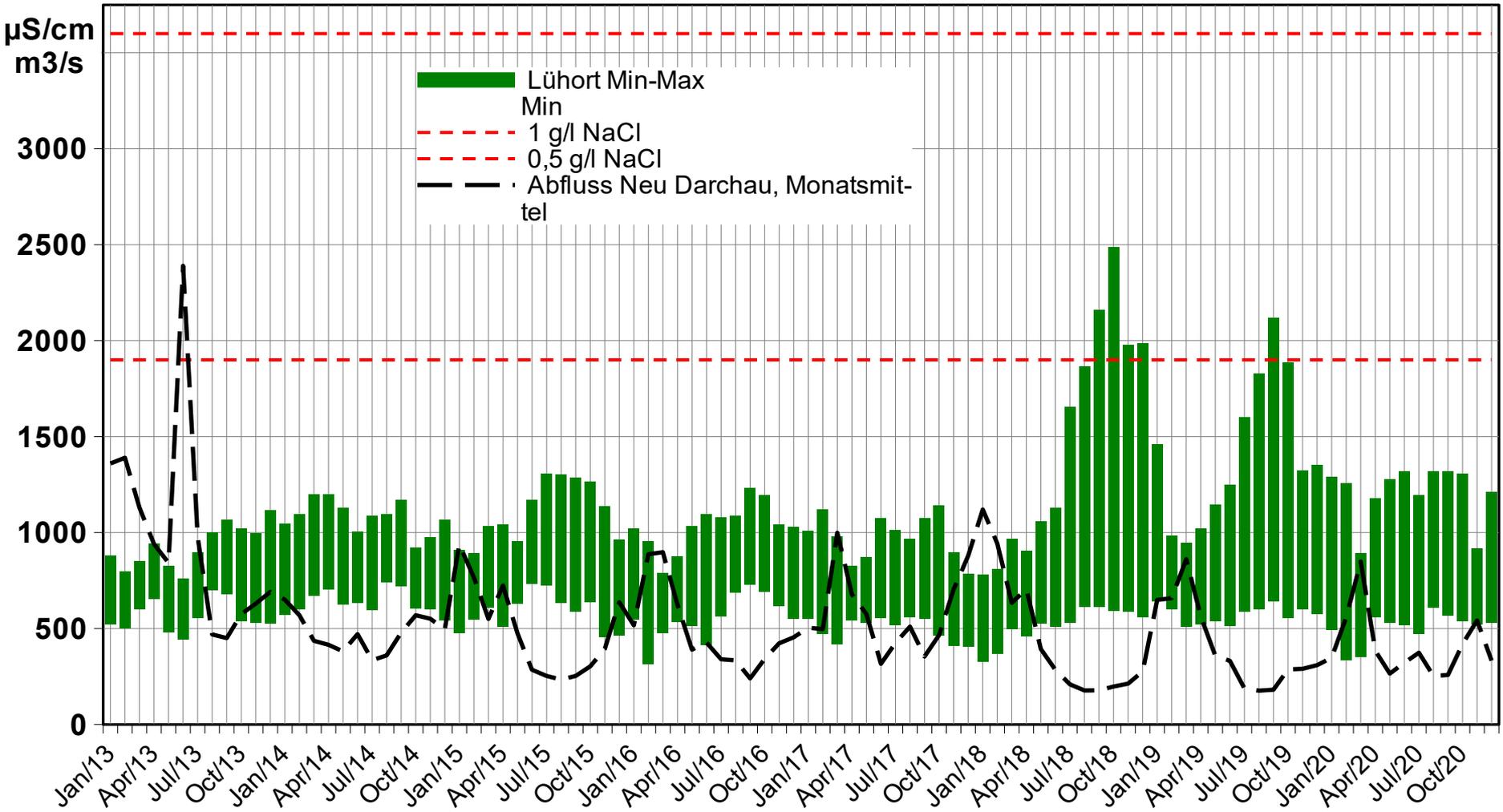
Michael Bergemann



**Monats-Min-Max der elektrischen Leitfähigkeit bei Geversdorf Brücke
(WSD) - 2013-2020**



Monats-Min-Max der elektrischen Leitfähigkeit bei Freiburg Sperrwerk (WSD) - 2013-2020



Monats-Min-Max der elektrischen Leitfähigkeit bei Lühort (WSD) - 2013-2020

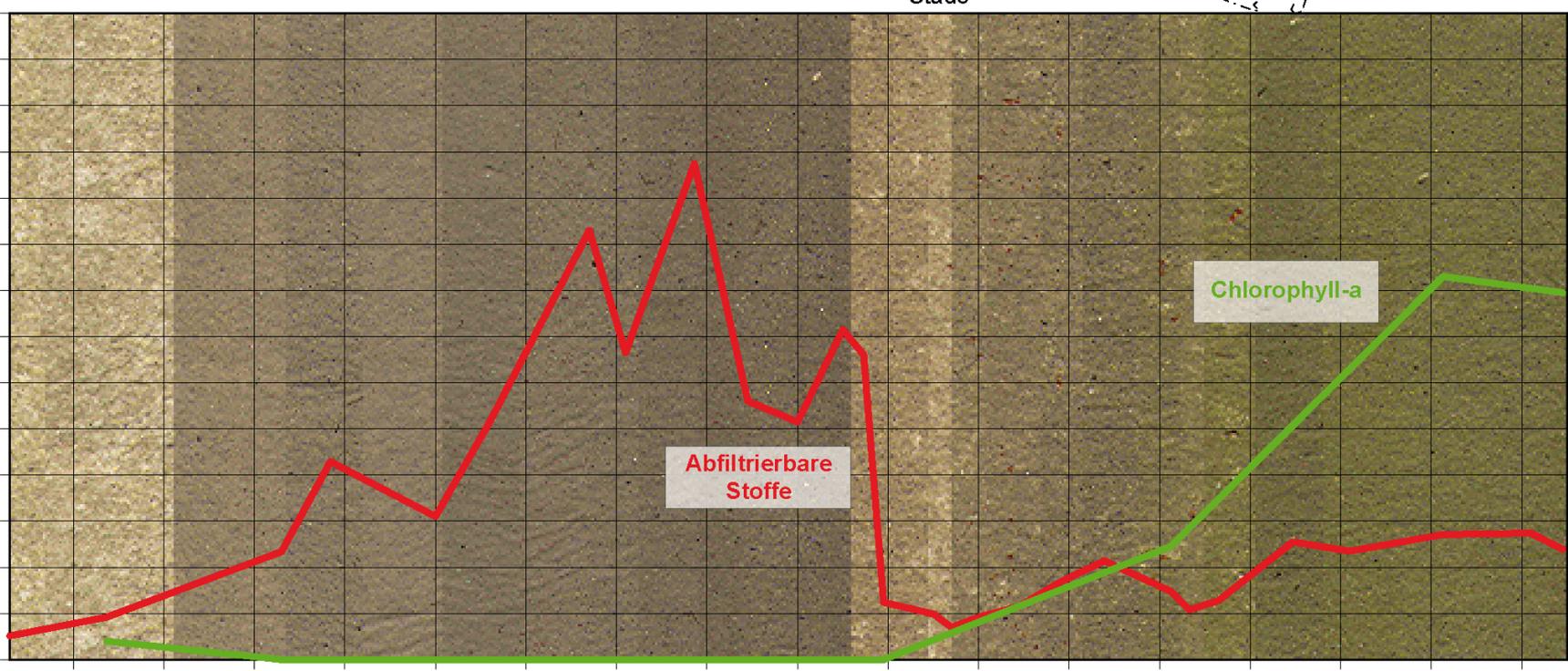
An aerial photograph of a dark, turbulent river, likely the Tidal Elbe, showing white foam from rapids. The water is dark and textured with small waves and foam. The text is overlaid in the center.

Die Trübungszone der Tideelbe



[mg/l] Abfilt.St.

280
240
200
160
120
80
40
0



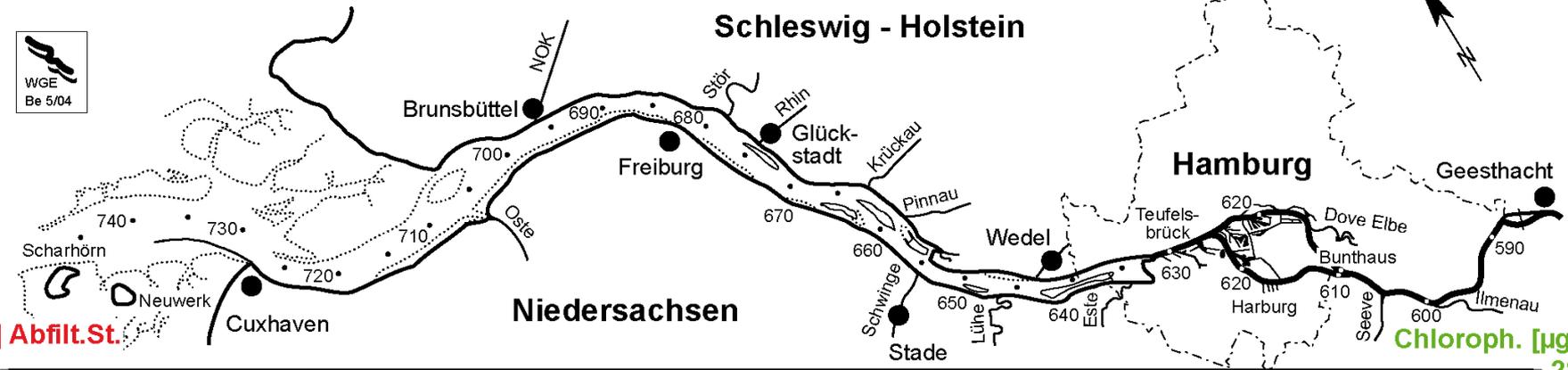
Längsprofil der Tideelbe vom 3. Mai 2004 - Schwebstoff- und Chlorophyll-a-Gehalte und Bilder des Filterrückstandes

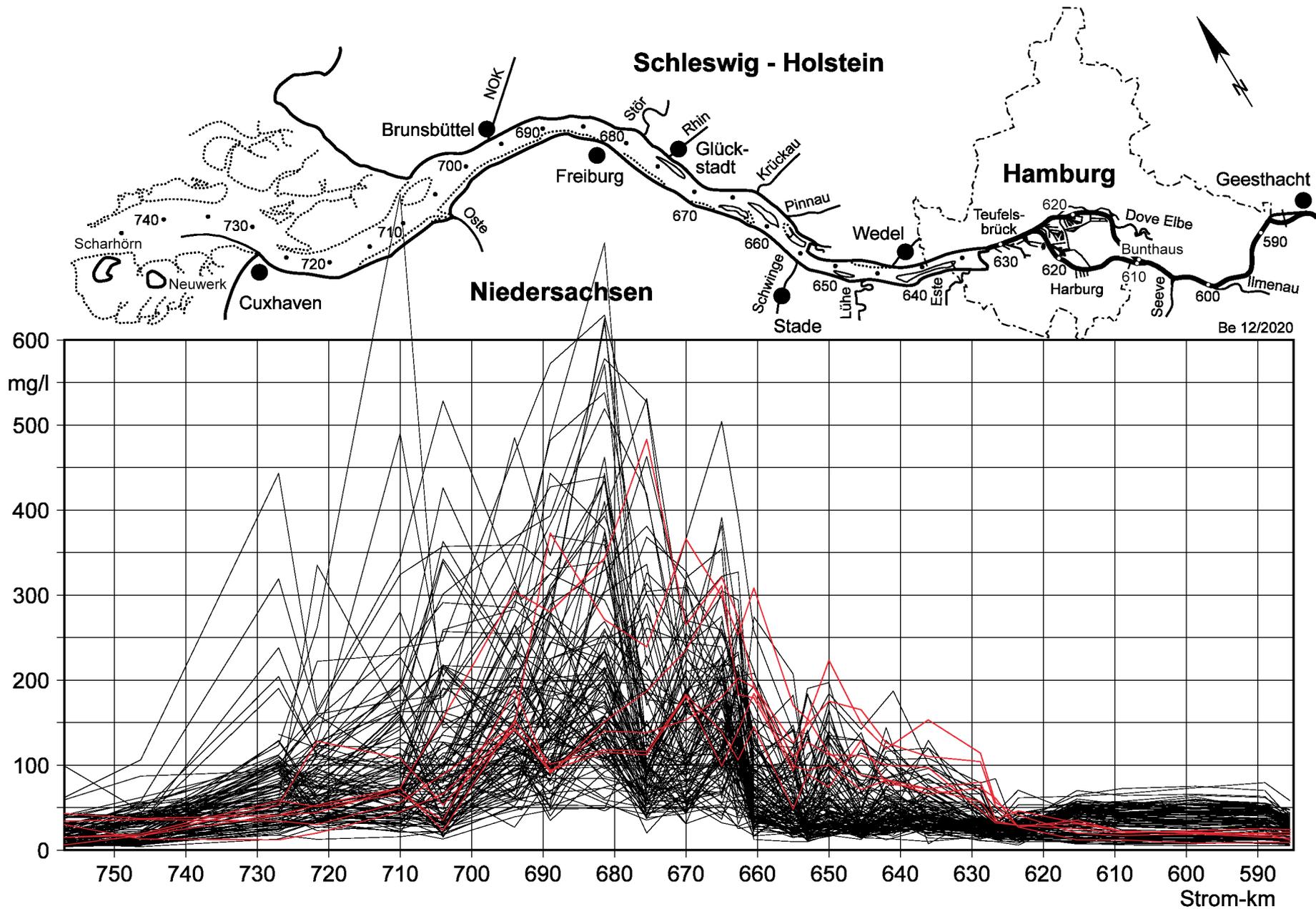
Schleswig - Holstein

Hamburg

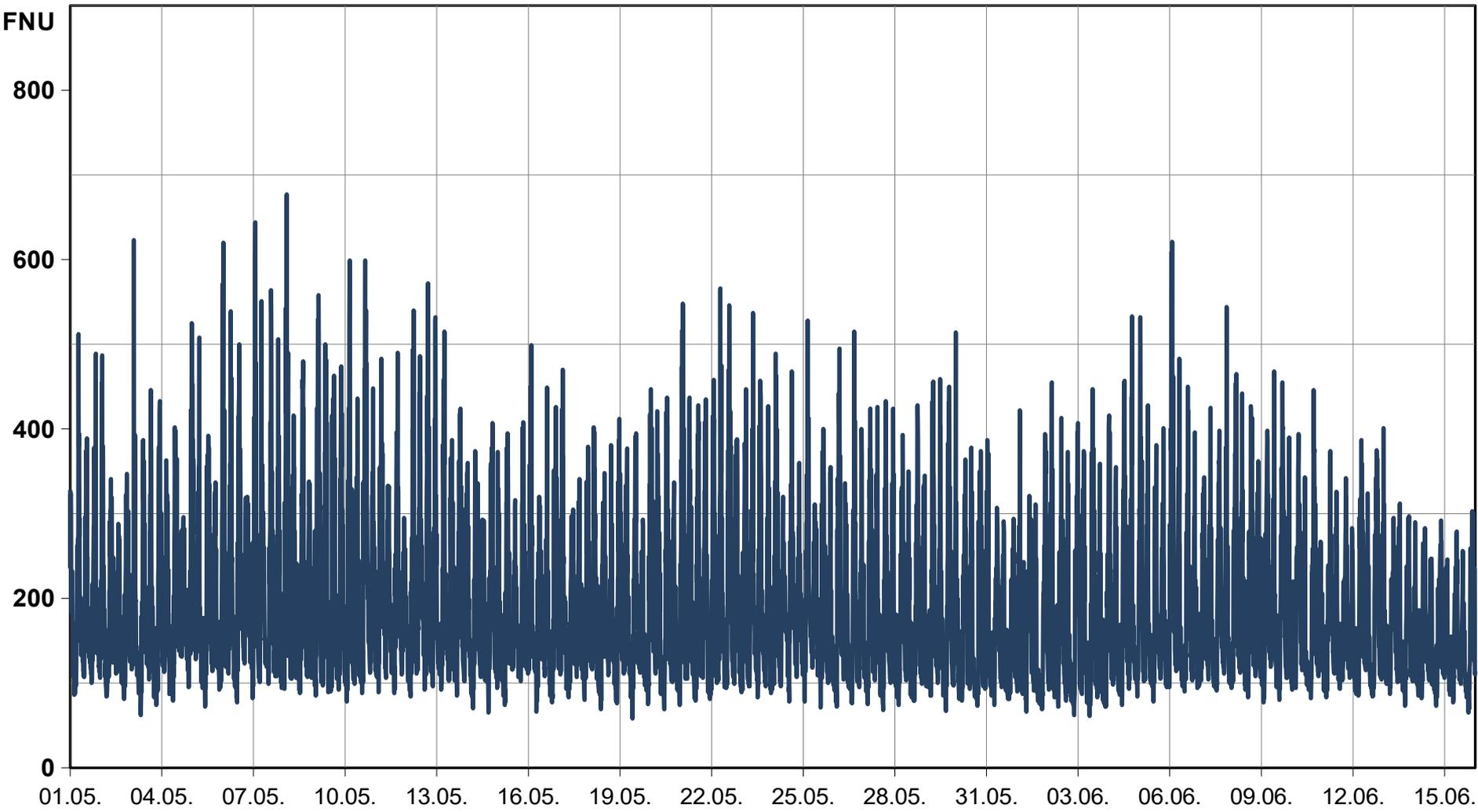
Niedersachsen

Chloroph. [µg/l]

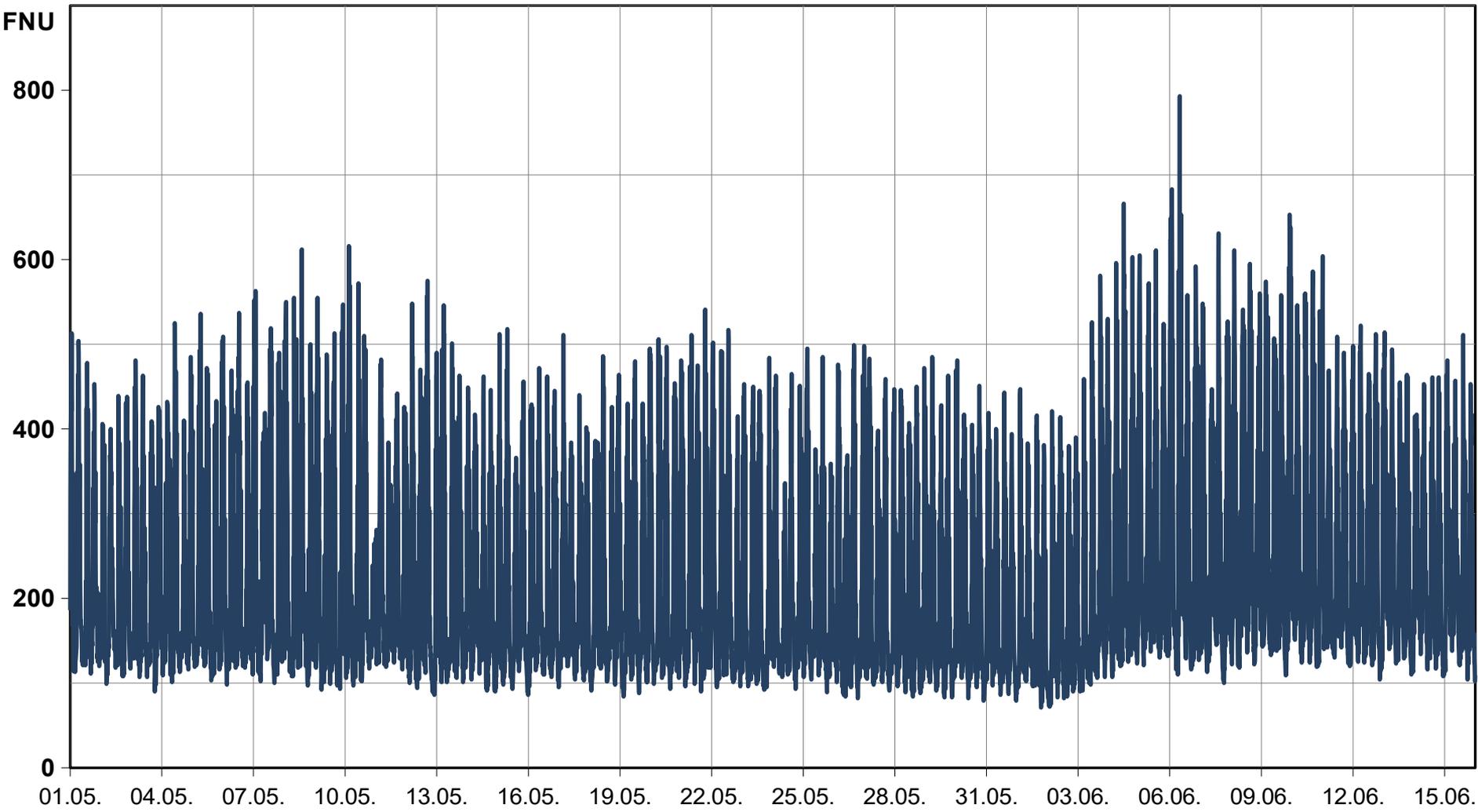




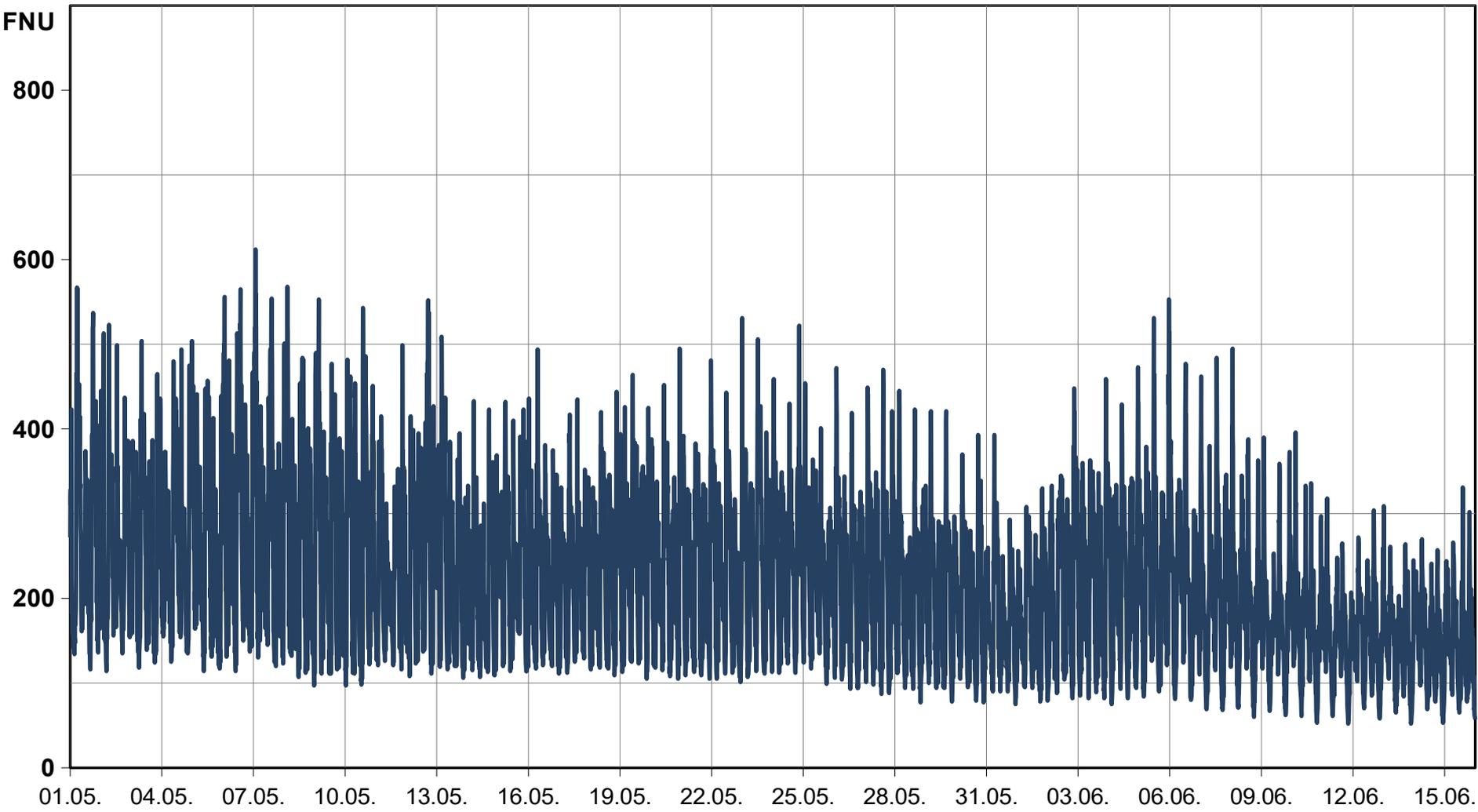
Abfiltrierbare Stoffe [mg/l] - Längsprofile der Tideelbe - 2000-2019 und 2020



Trübungswerte (WSD) der Elbe bei Hanskalbsand 2020

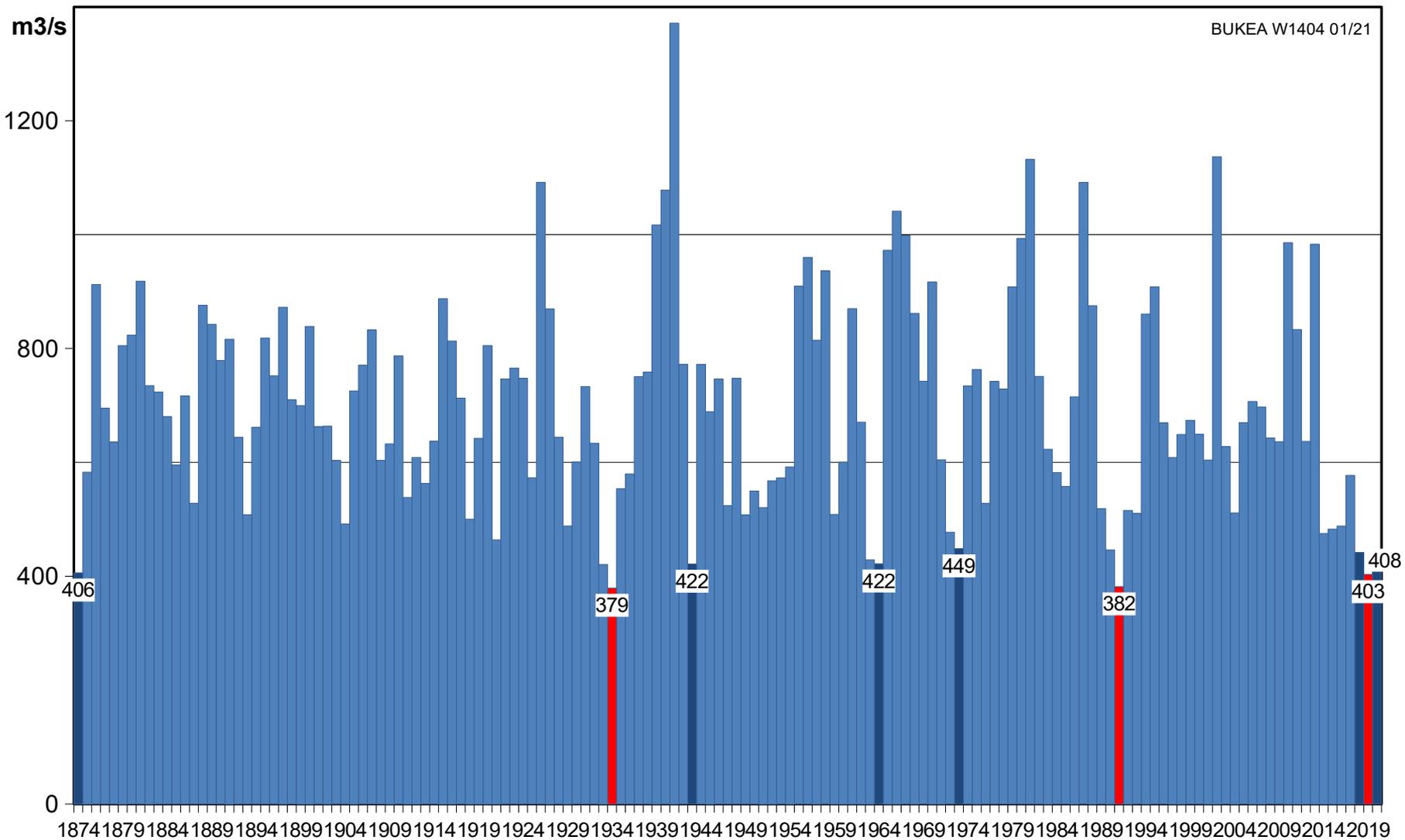


Trübungswerte (WSD) der Elbe bei Juelsand 2020

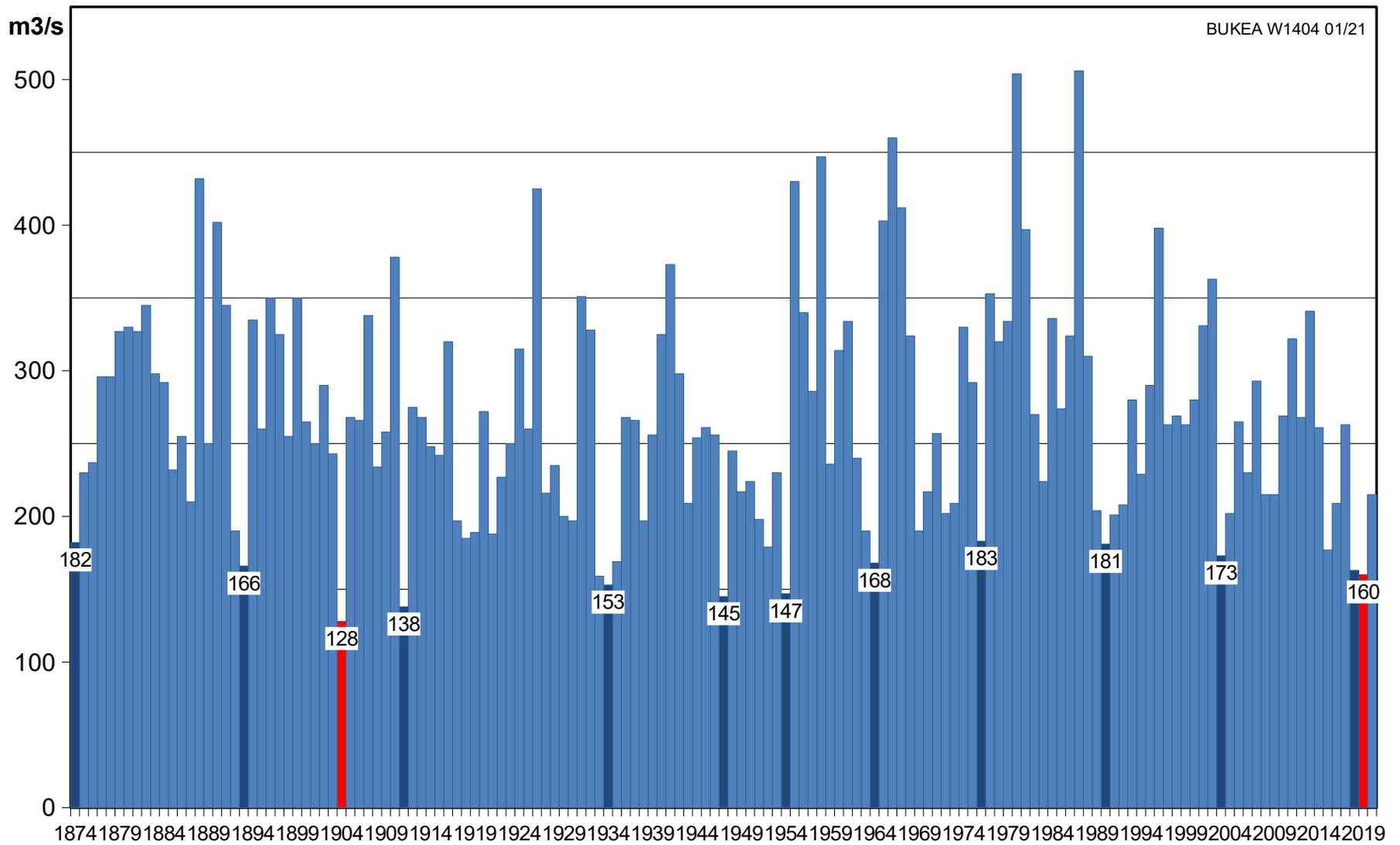


Trübungswerte (WSD) der Elbe bei Pagensand-Nord 2020

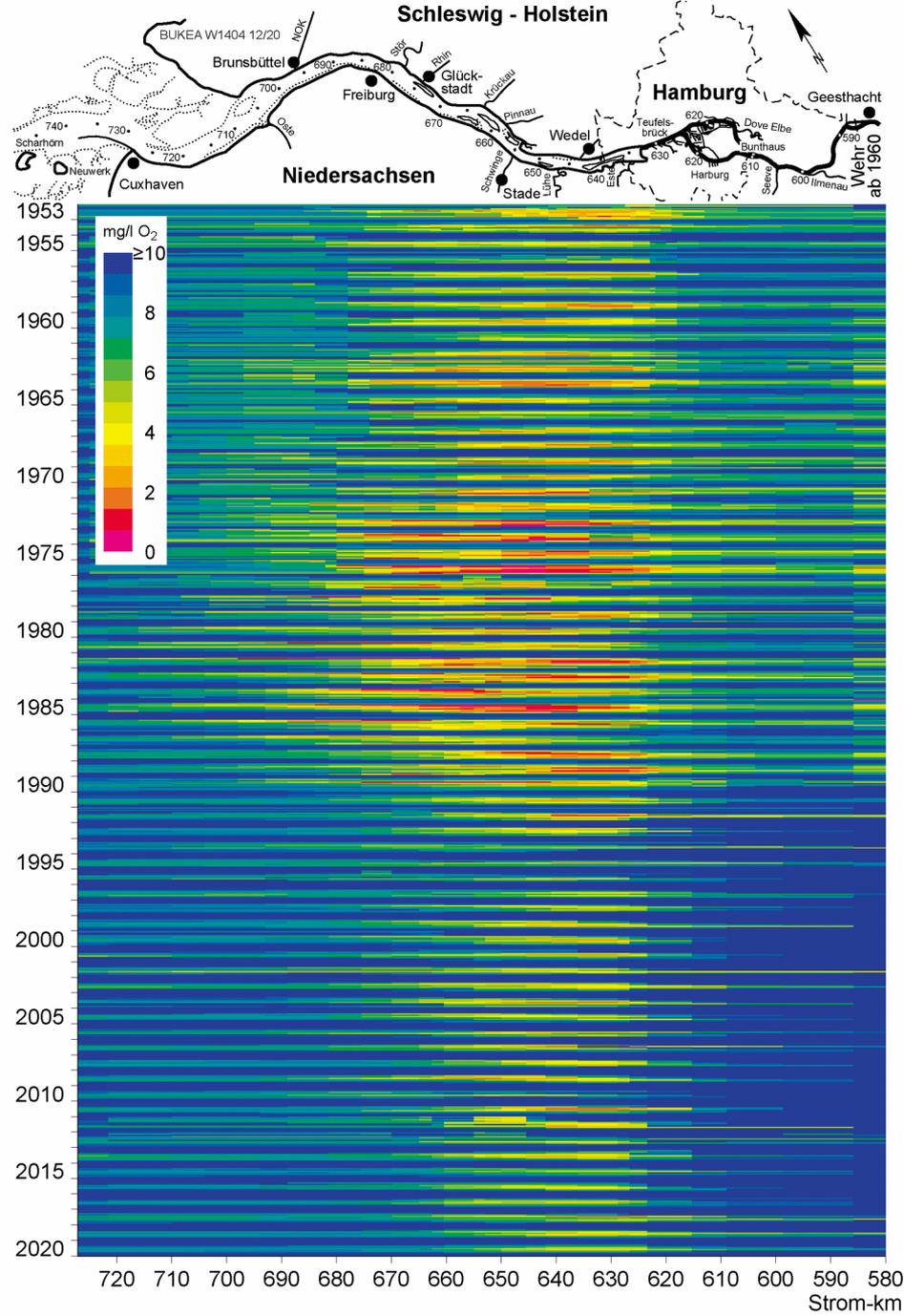
Langjährige Entwicklung des Abflusses und der Sauerstoffkonzentration der Elbe



Jahresmittelwert (MQ) des Abflusses der Elbe am Pegel (Neu) Darchau



Jahresminimum (NQ) des Abflusses der Elbe am Pegel (Neu) Darchau



Sauerstoffkonzentrationen der Tideelbe von 1953 bis 2020



**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit**