

Leitfähigkeitswerte der Elbe 2021

10 Messstationen in
verschiedenen Zeitabschnitten
mit den hydrologischen und meteorologischen
Randbedingungen

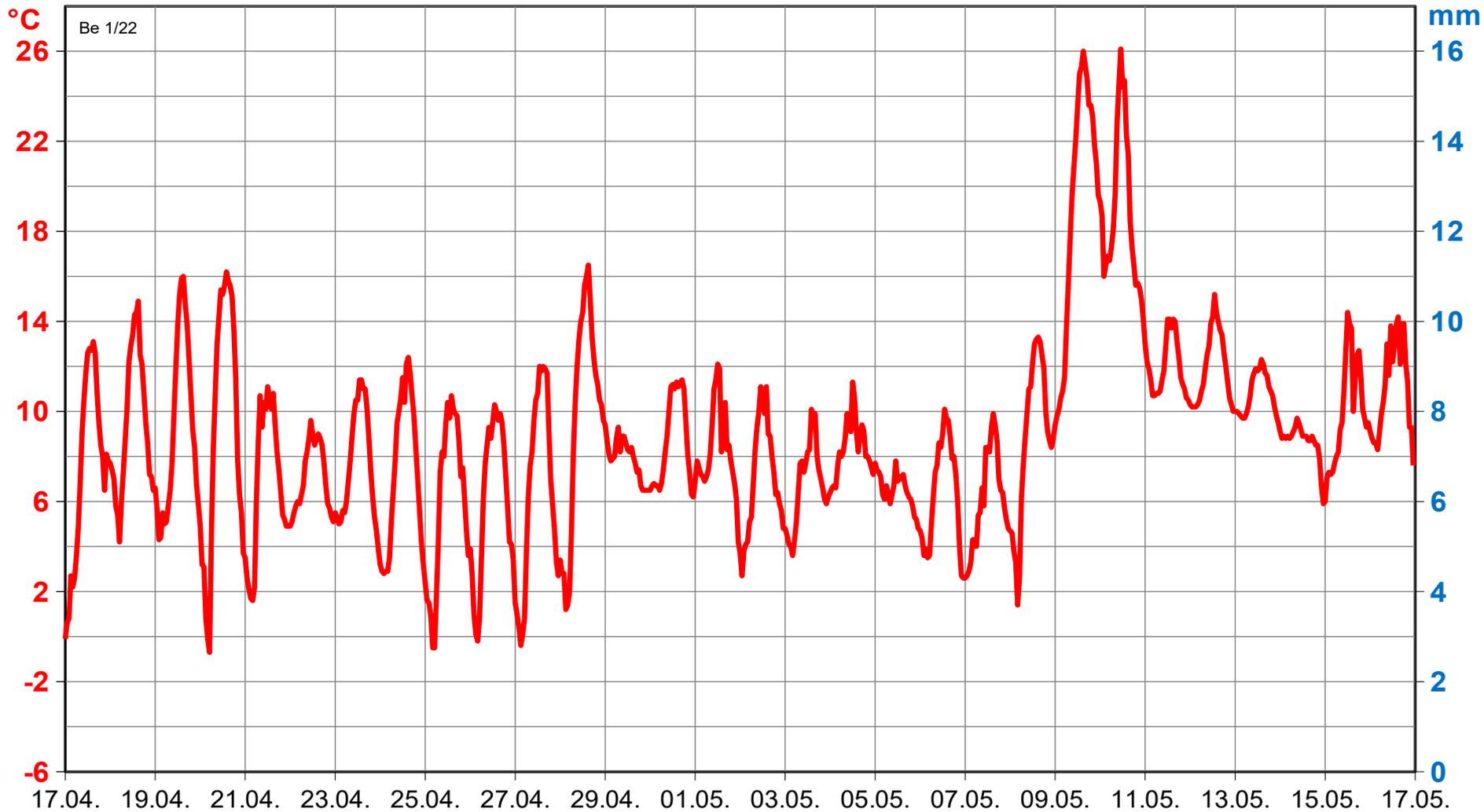
Wasserbereitstellungsverband

Prof. Dr. Heinrich Reincke

A close-up photograph of cherry blossoms. The flowers are white with light pink edges and are covered in small water droplets. The background is a soft-focus field of more blossoms. The text is overlaid in the center of the image.

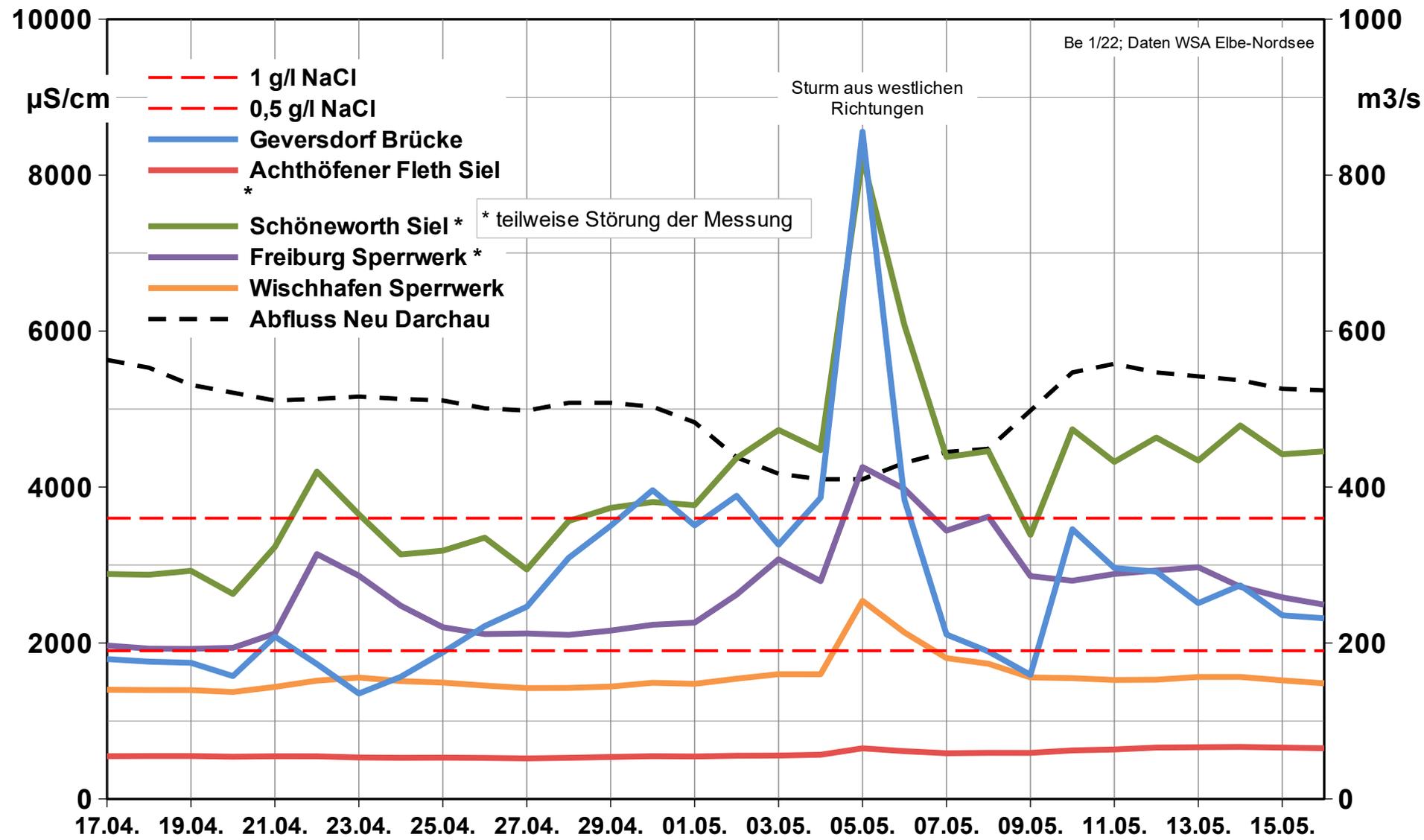
Blütezeit 2021

17. April bis 16. Mai

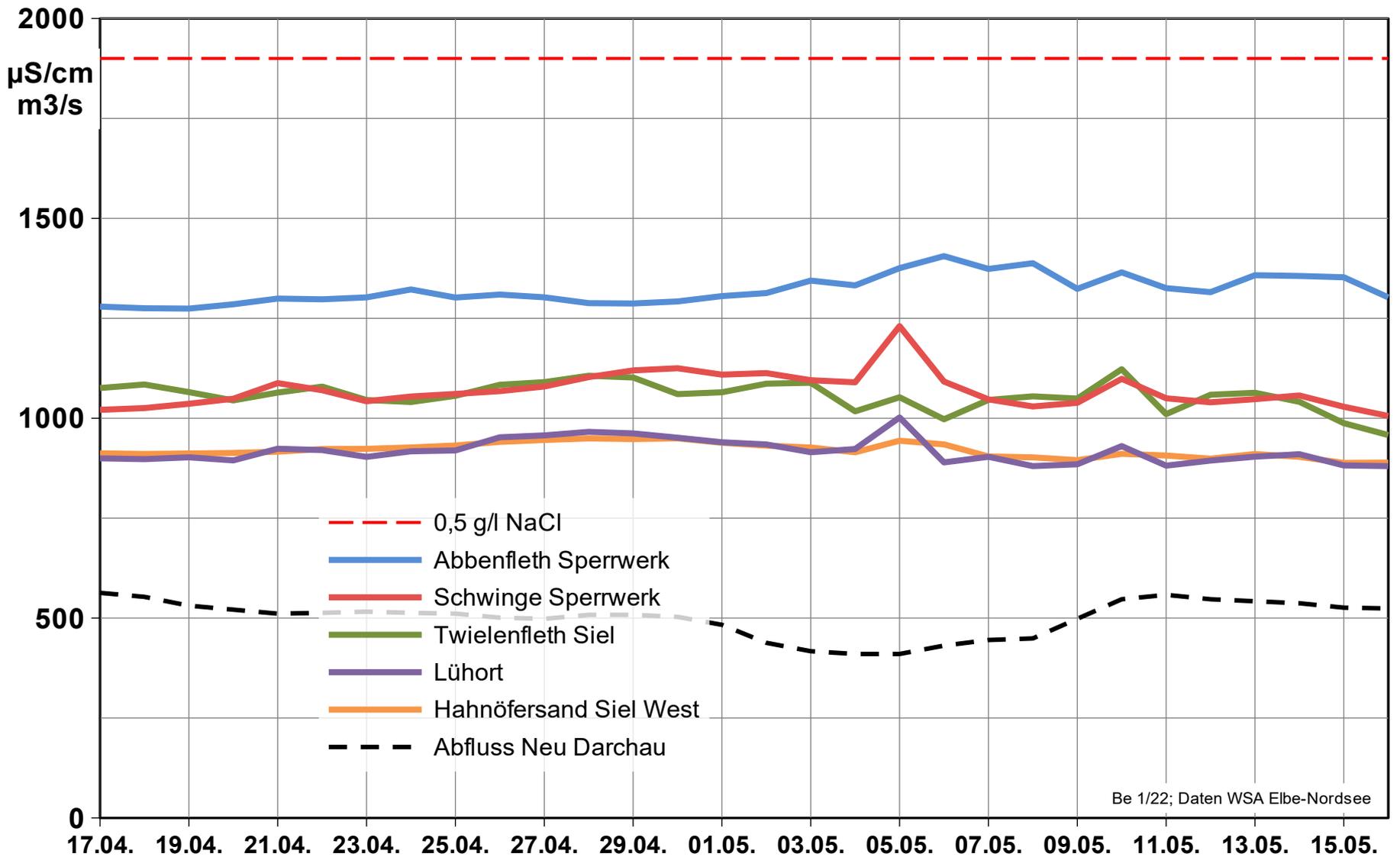


Luft-Temperatur und Niederschlag (DWD Hamburg-Fuhlsbüttel)

während der Blütezeit 2021

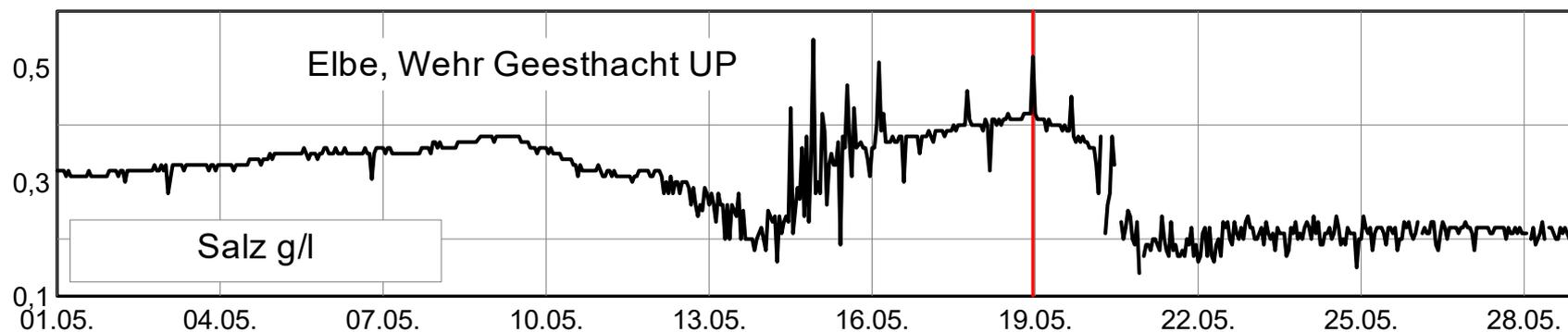
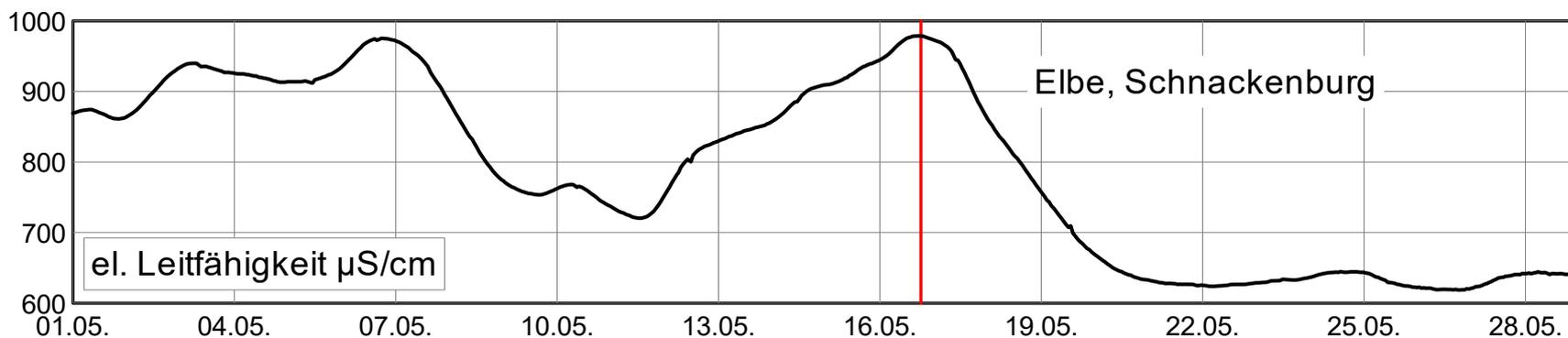
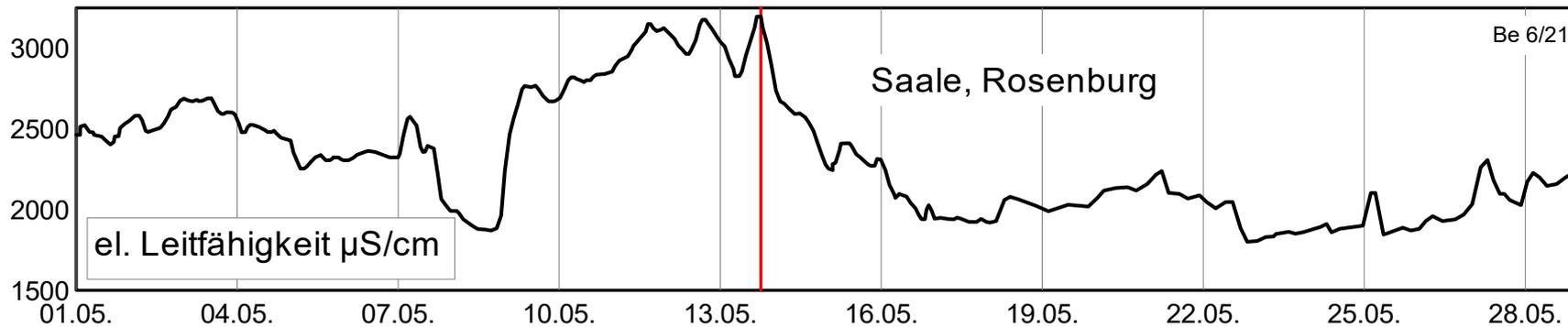


Elektrische Leitfähigkeit während der Blütezeit 2021



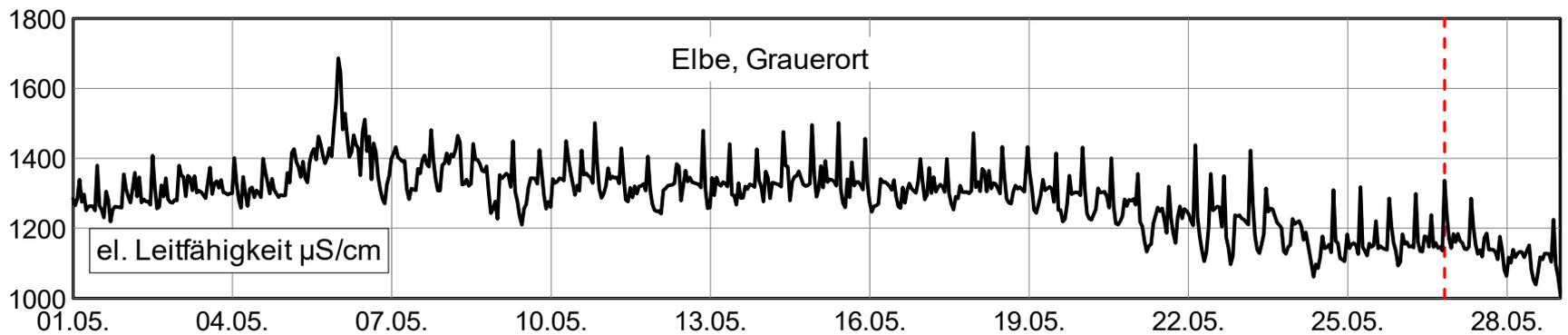
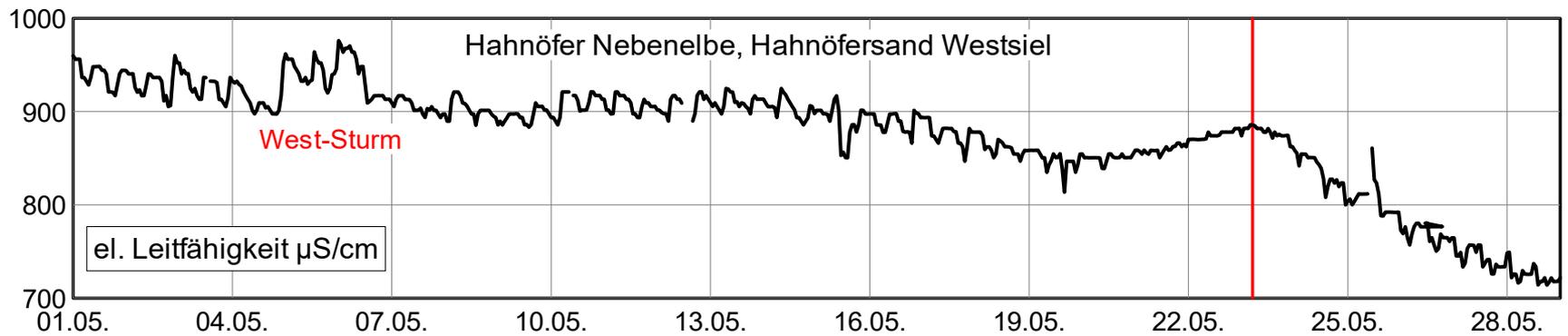
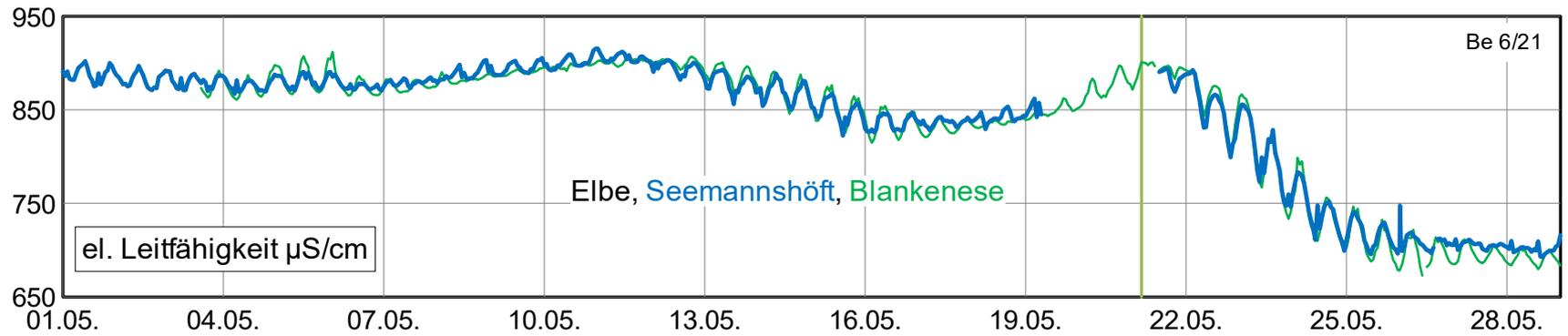
Be 1/22; Daten WSA Elbe-Nordsee

Elektrische Leitfähigkeit während der Blütezeit 2021



Salz-Laufzeit in der Elbe von der Saalemündung bis Geesthacht im Mai 2021

Daten LHW, WSV, NLWKN



Salz-Laufzeit in der Elbe von Hamburg bis Grauerort im Mai 2021

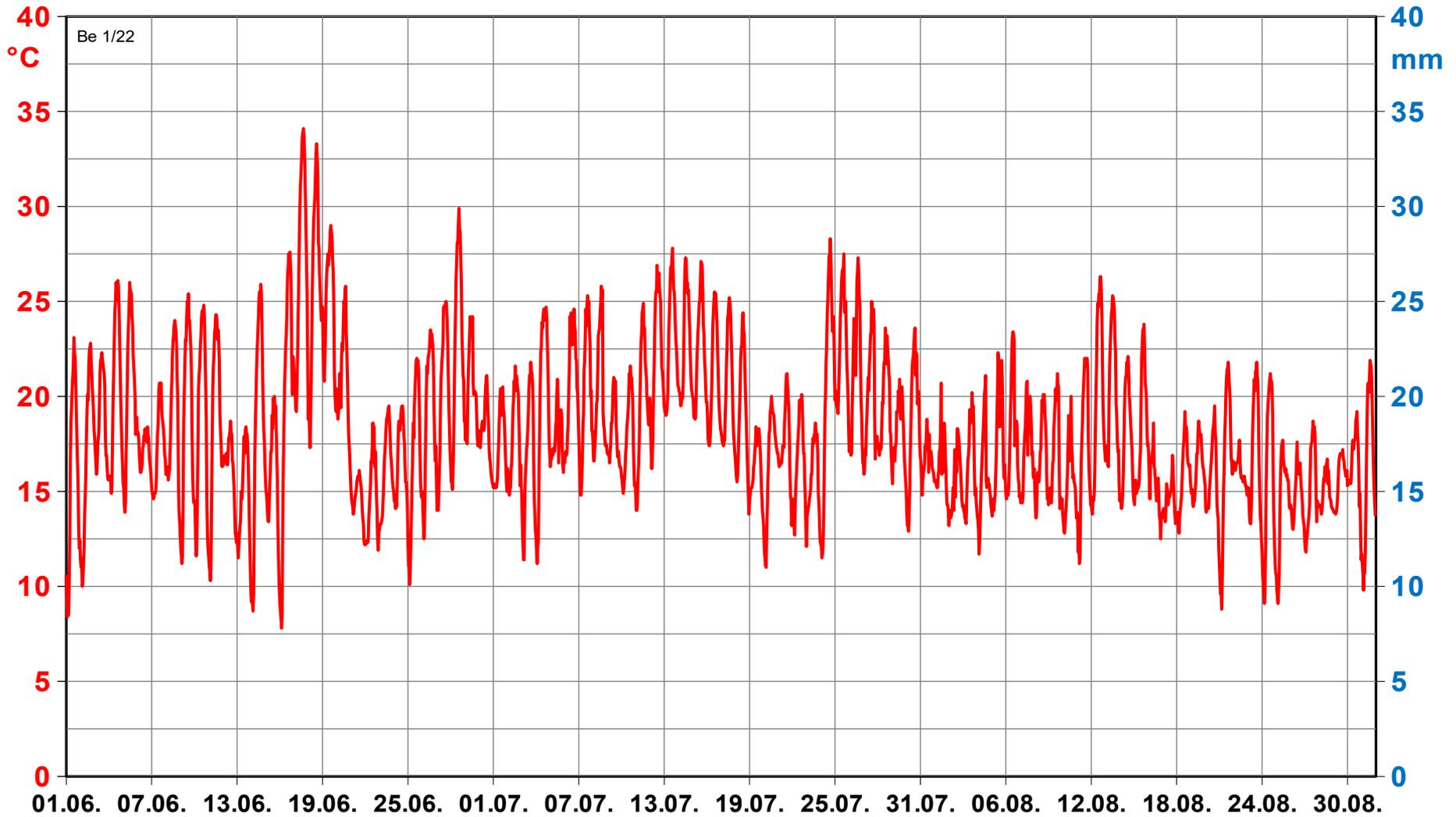
Daten WSV, NLWKN, HH WGMN



Sommer 2021

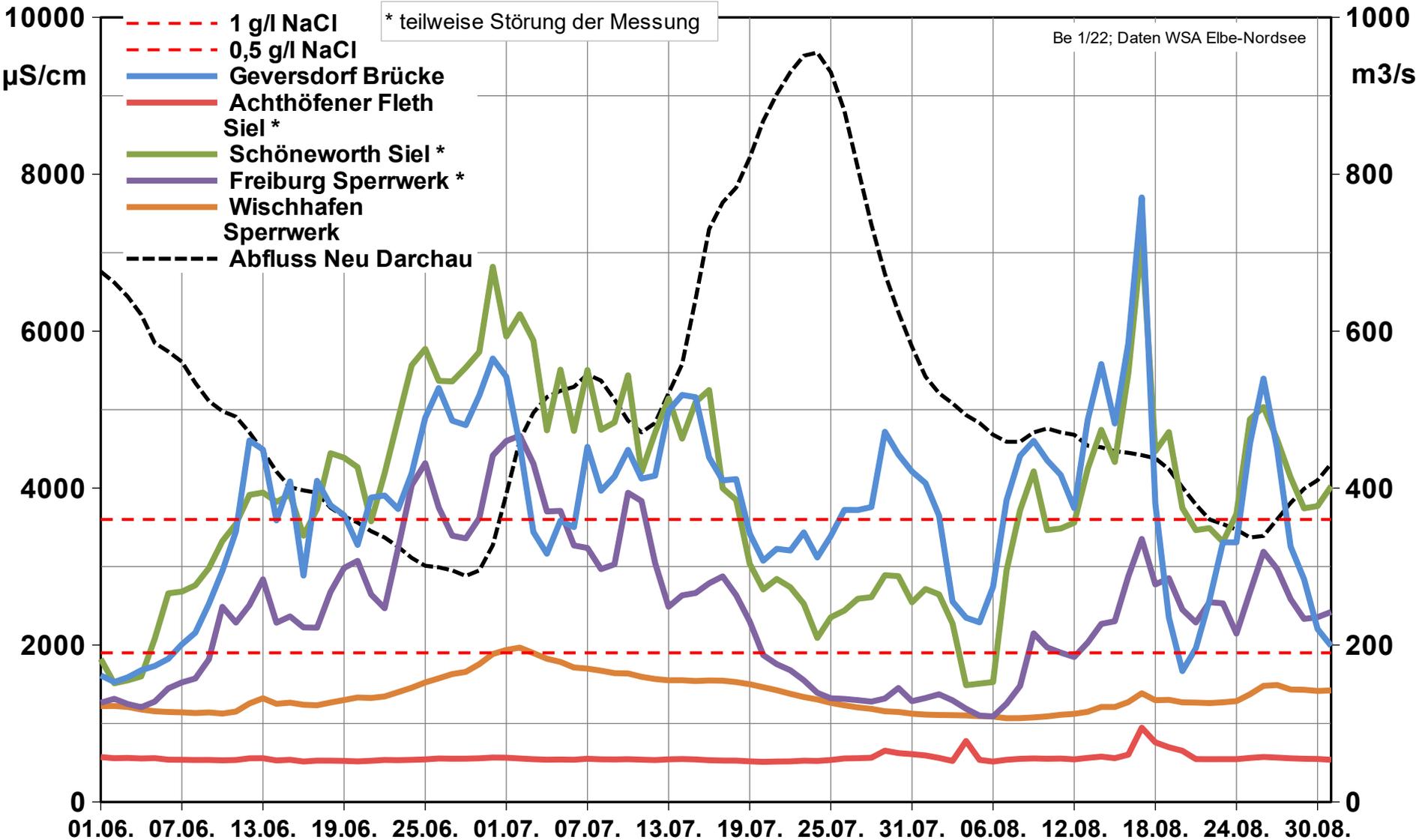
1. Juni bis 31. August

Michael Bergemann

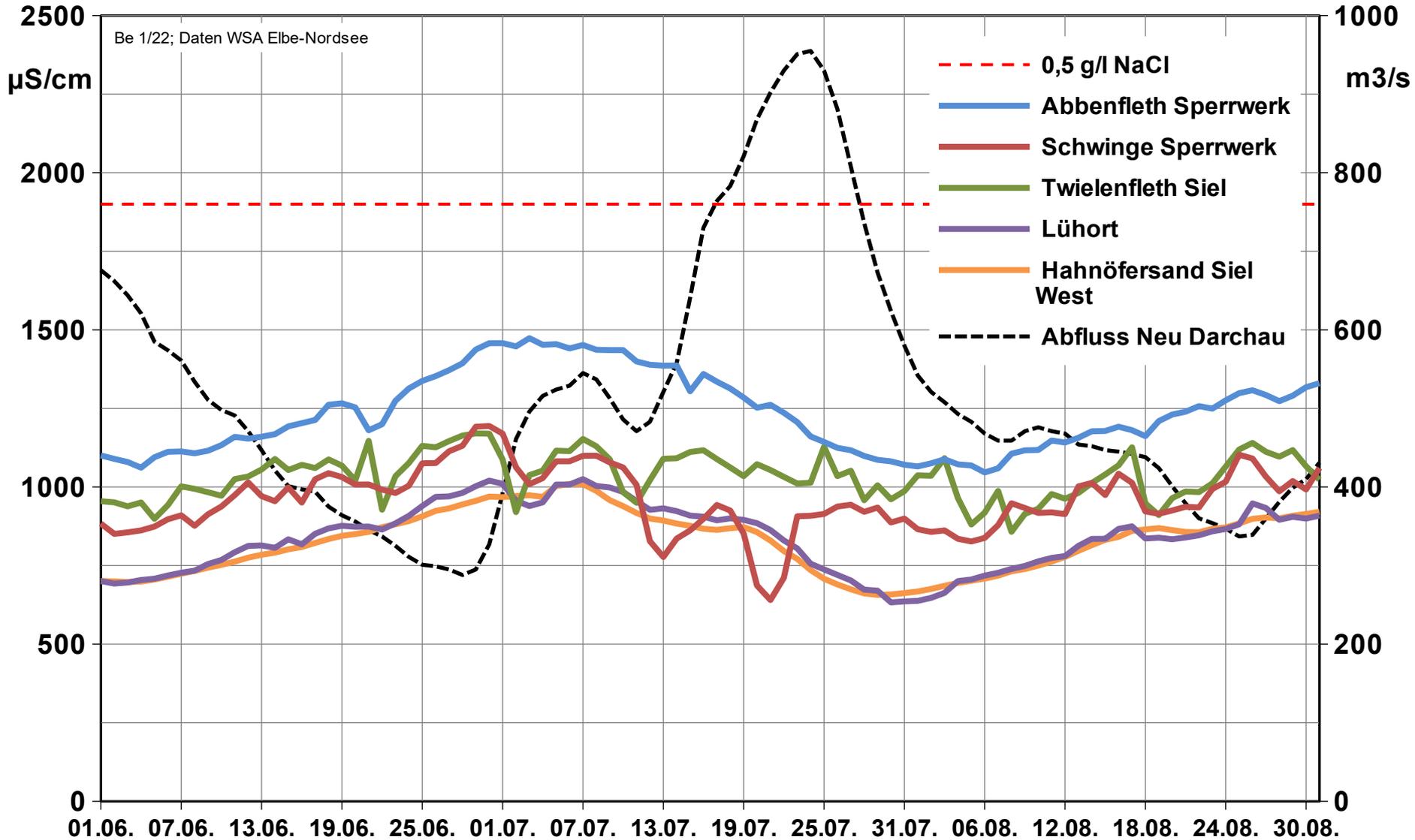


Luft-Temperatur und Niederschlag (DWD Hamburg-Fuhlsbüttel)

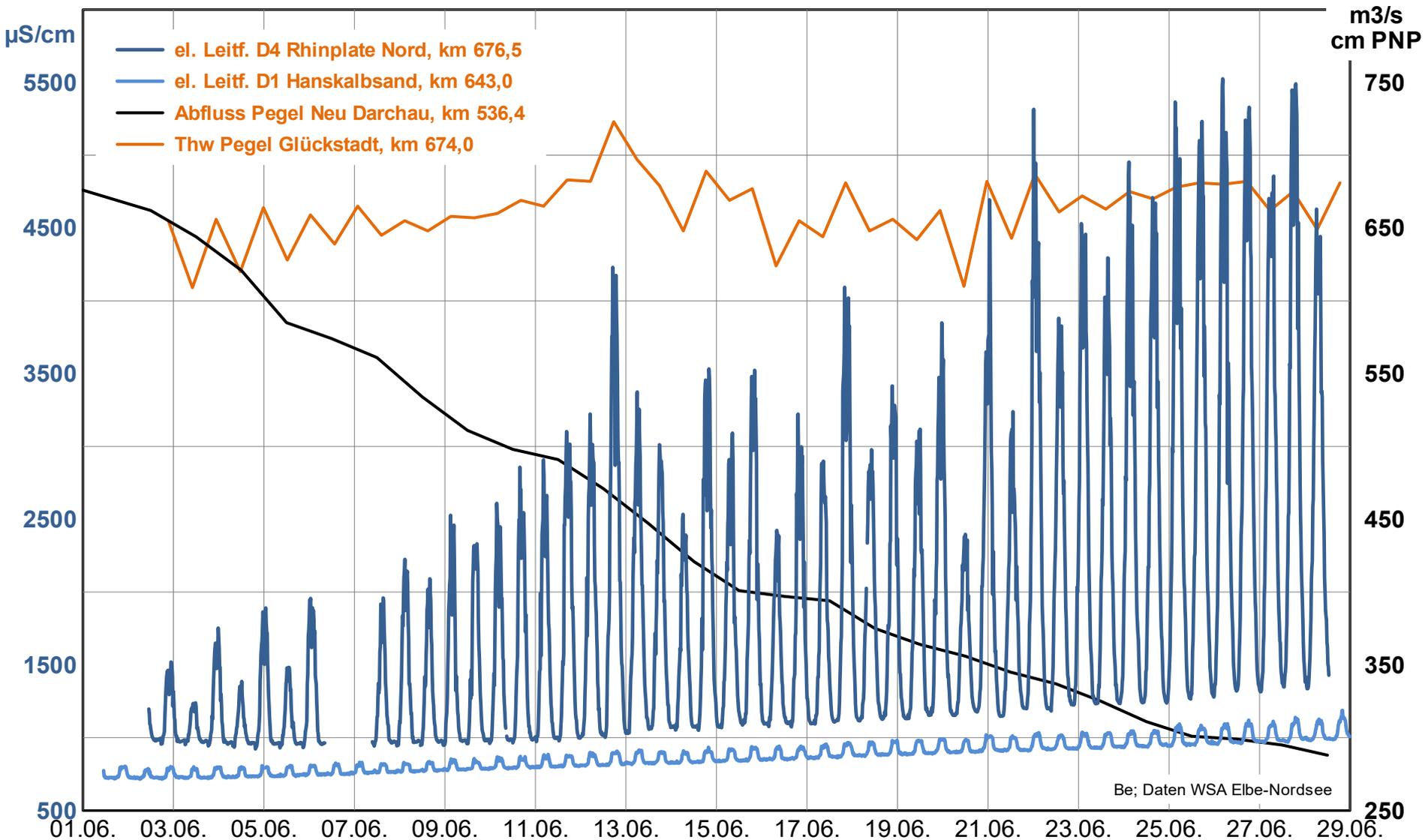
während des Sommers 2021



Elektrische Leitfähigkeit während des Sommers 2021



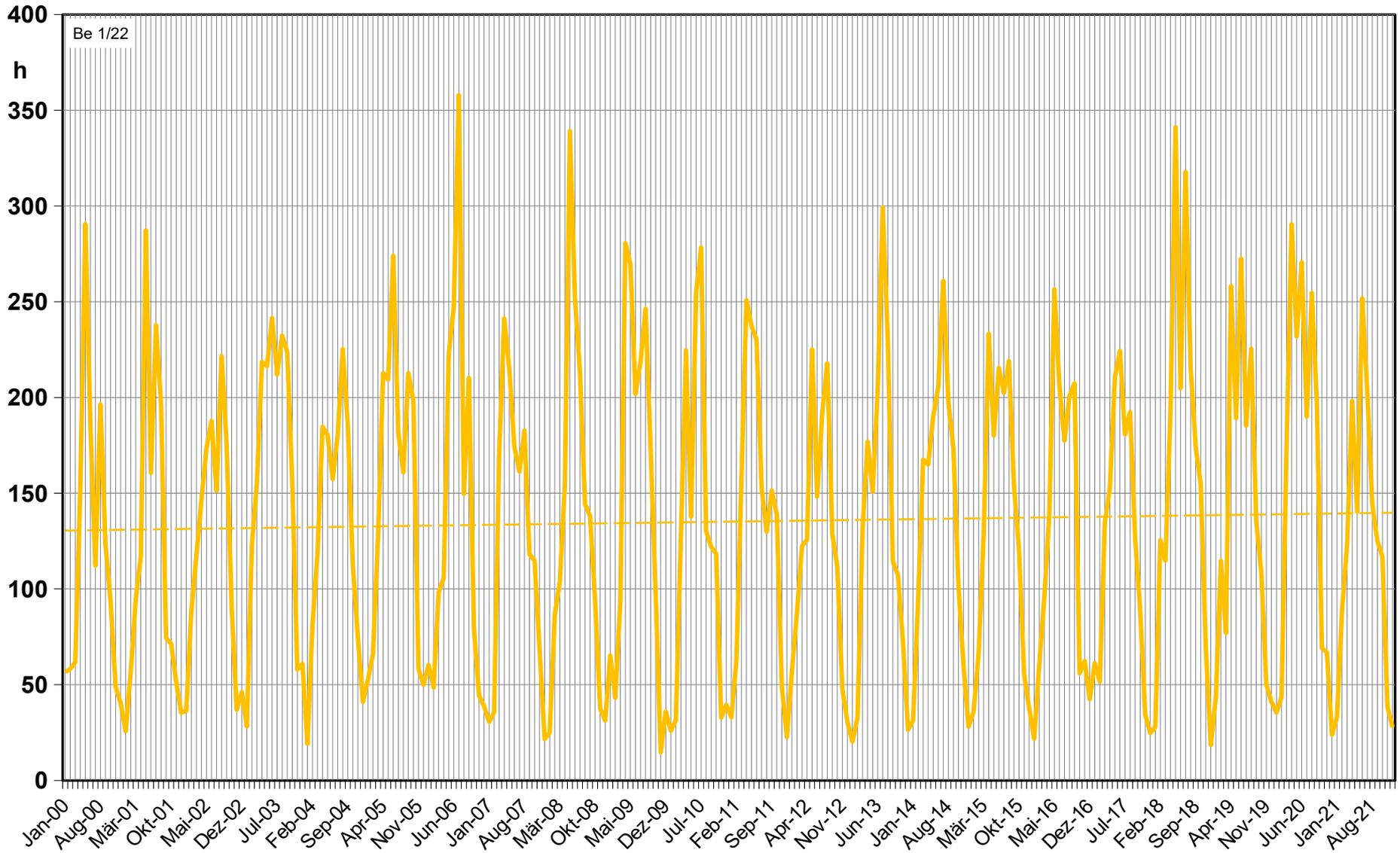
Elektrische Leitfähigkeit während des Sommers 2021



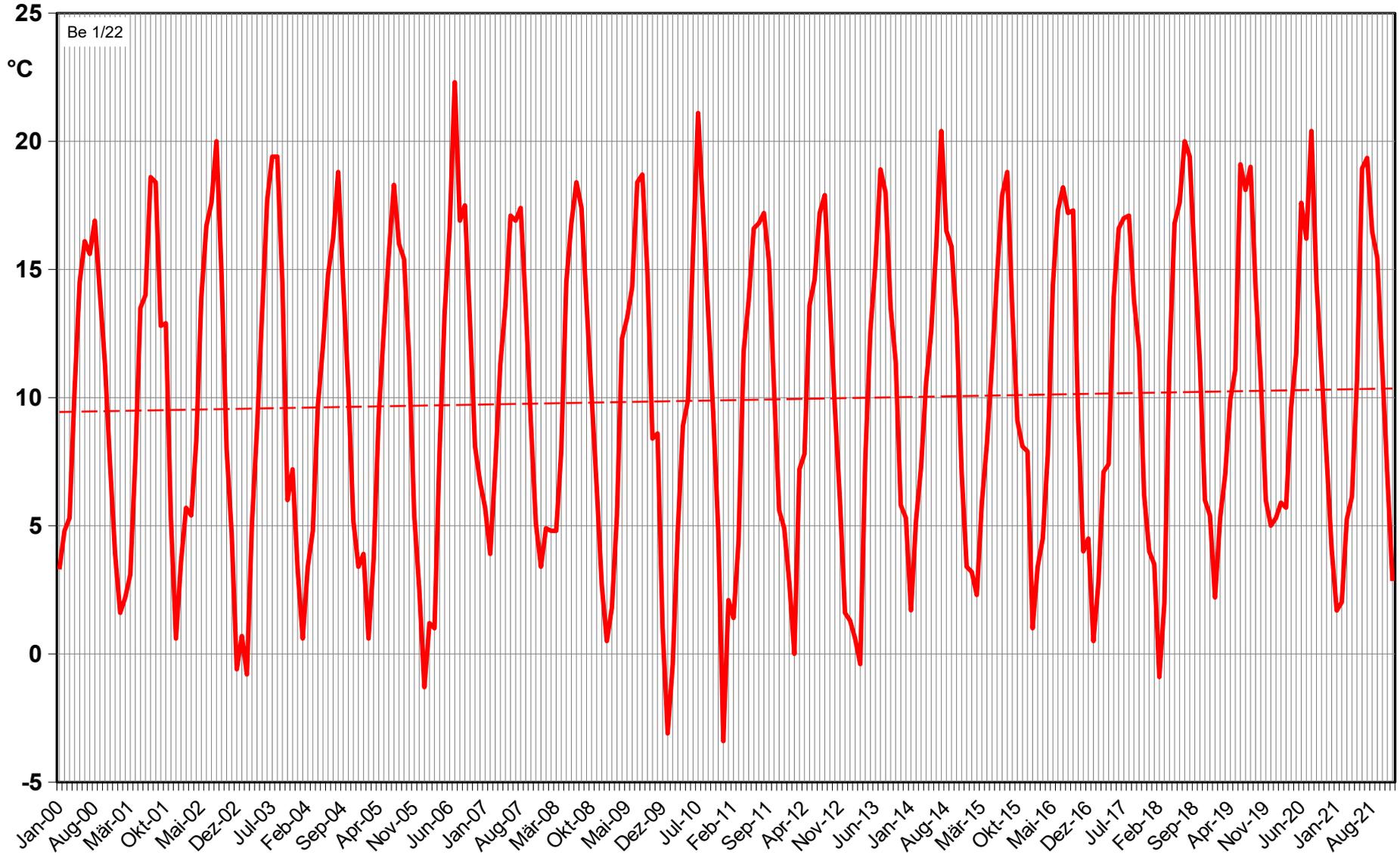
Stromaufwandern der Brackwasserzone in der Tideelbe bei fallendem Abfluss im Juni 2021

Entwicklung des Wetters seit dem Jahr 2000

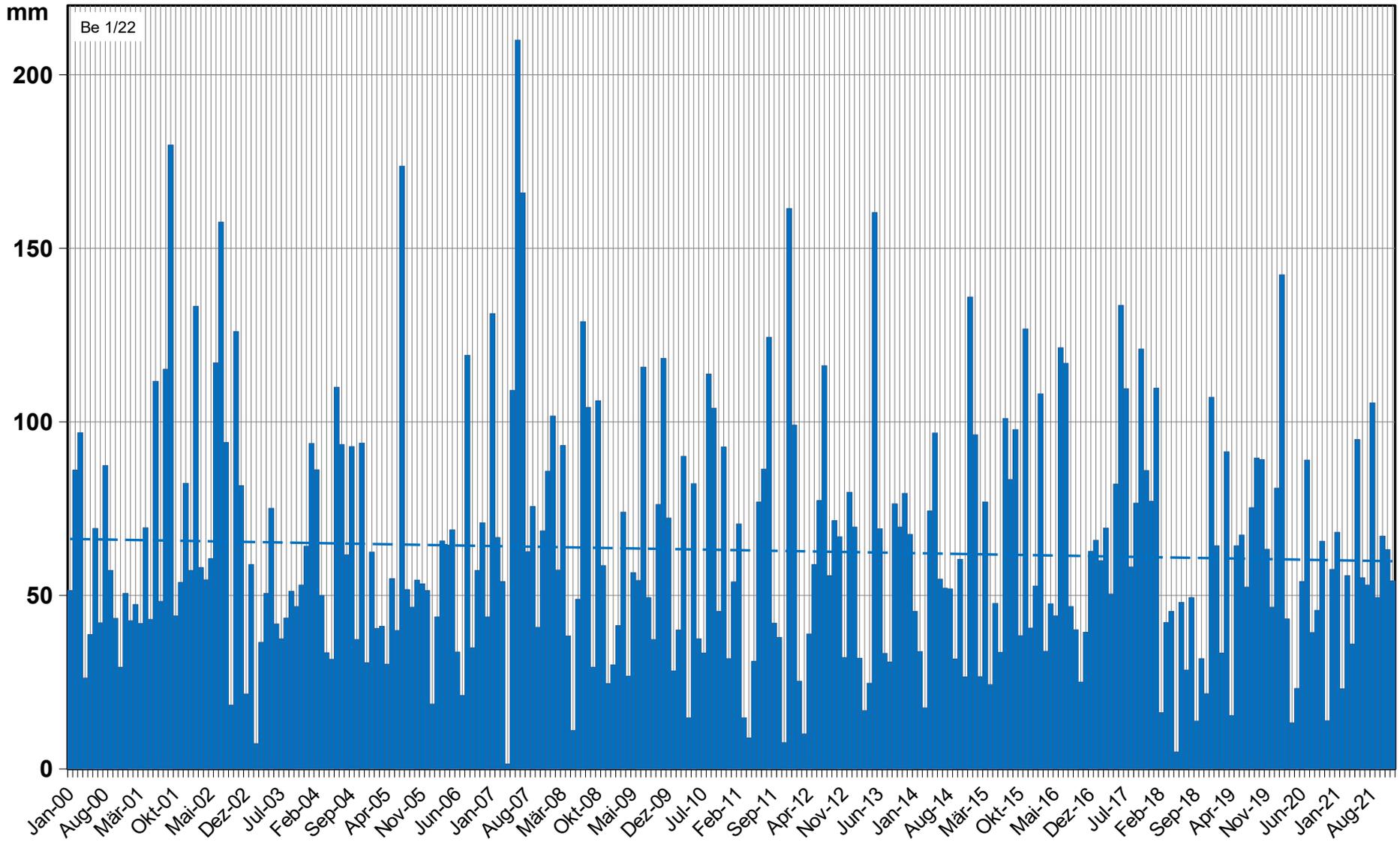




Monatliche Sonnenscheindauer (DWD Hamburg-Fuhlsbüttel) 2000 - 2021



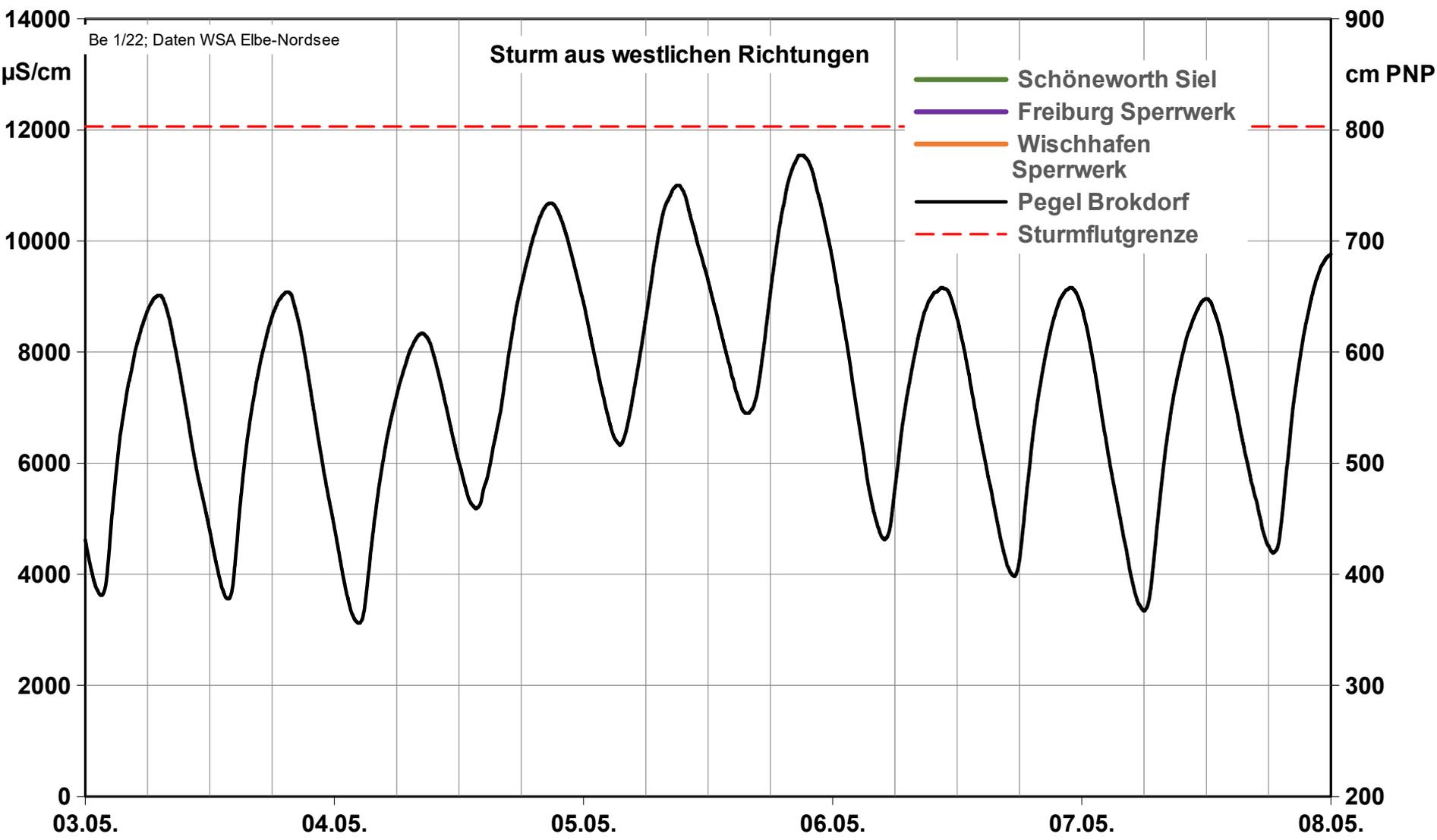
Monatsmittel der Lufttemperatur (DWD Hamburg-Fuhlsbüttel) 2000 - 2021



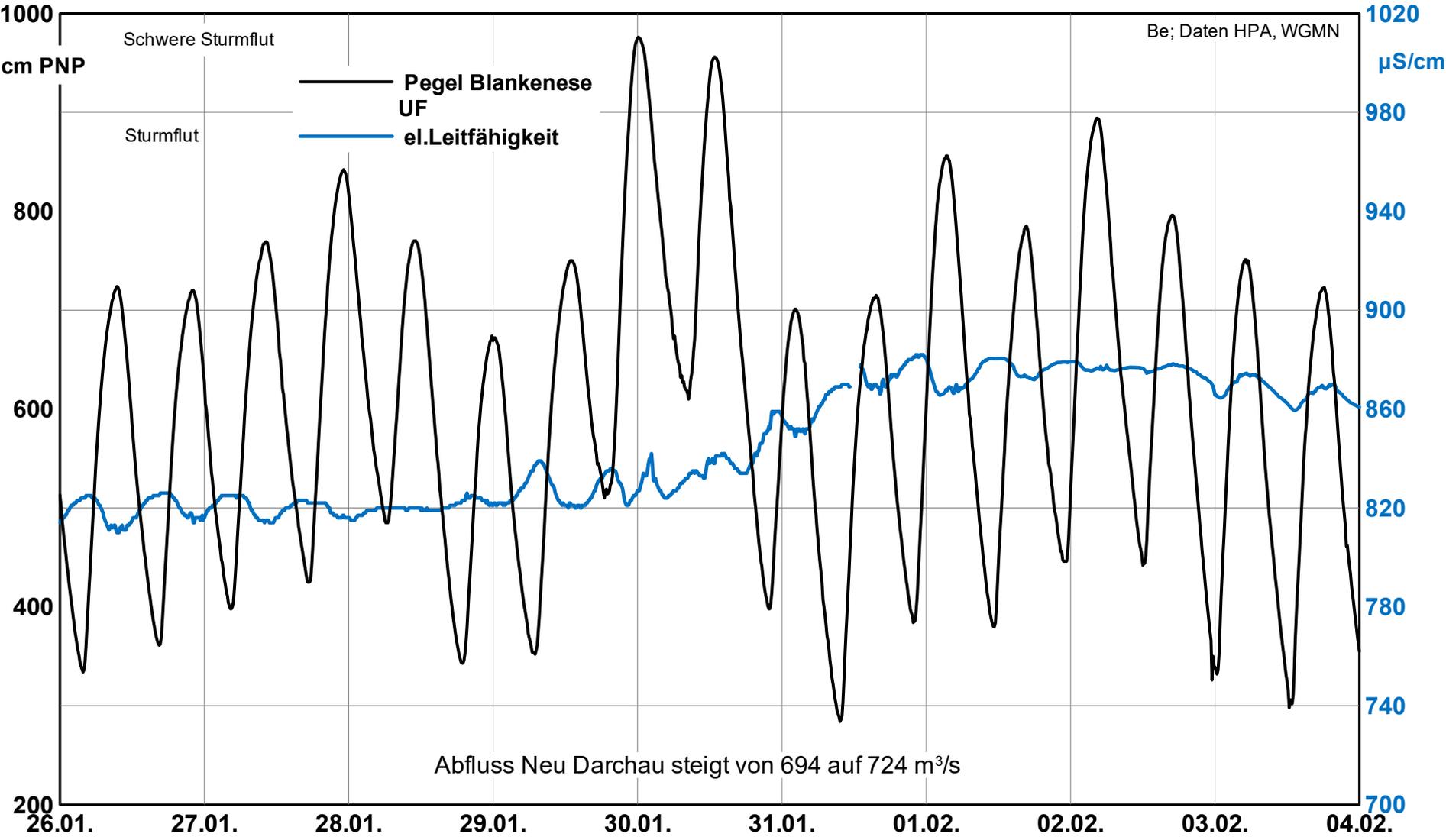
Monatlicher Niederschlag (DWD Hamburg-Fuhlsbüttel) 2000 - 2021



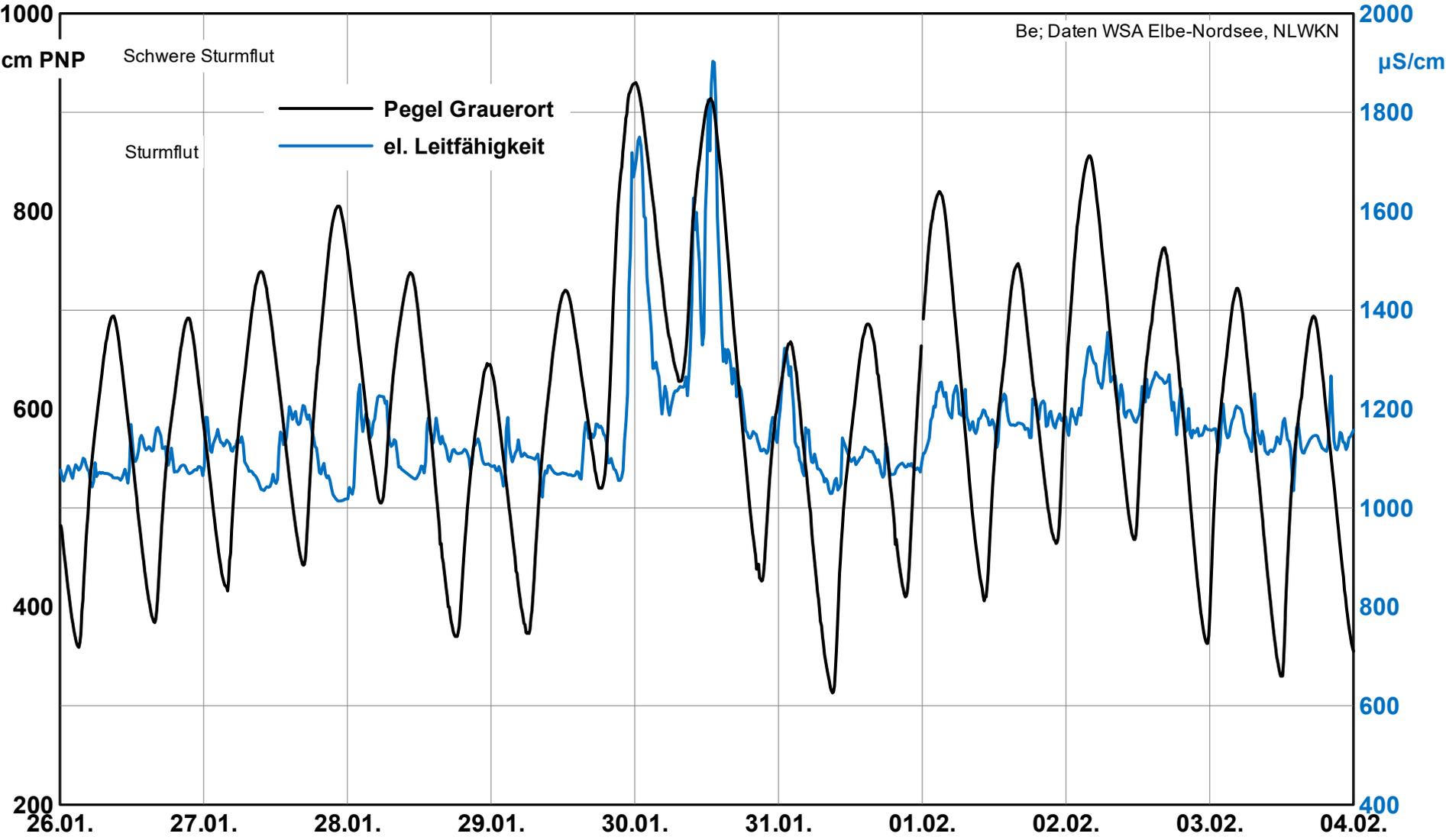
Sturmwirkung auf die Brackwasserzone



Sturmwirkung auf die Brackwasserzone der Elbe im Bereich Freiburg-Wischhafen im Mai 2021



**Wasserstand und Elektrische Leitfähigkeit der Elbe bei Blankenese
Sturmflut im Januar/Februar 2022**

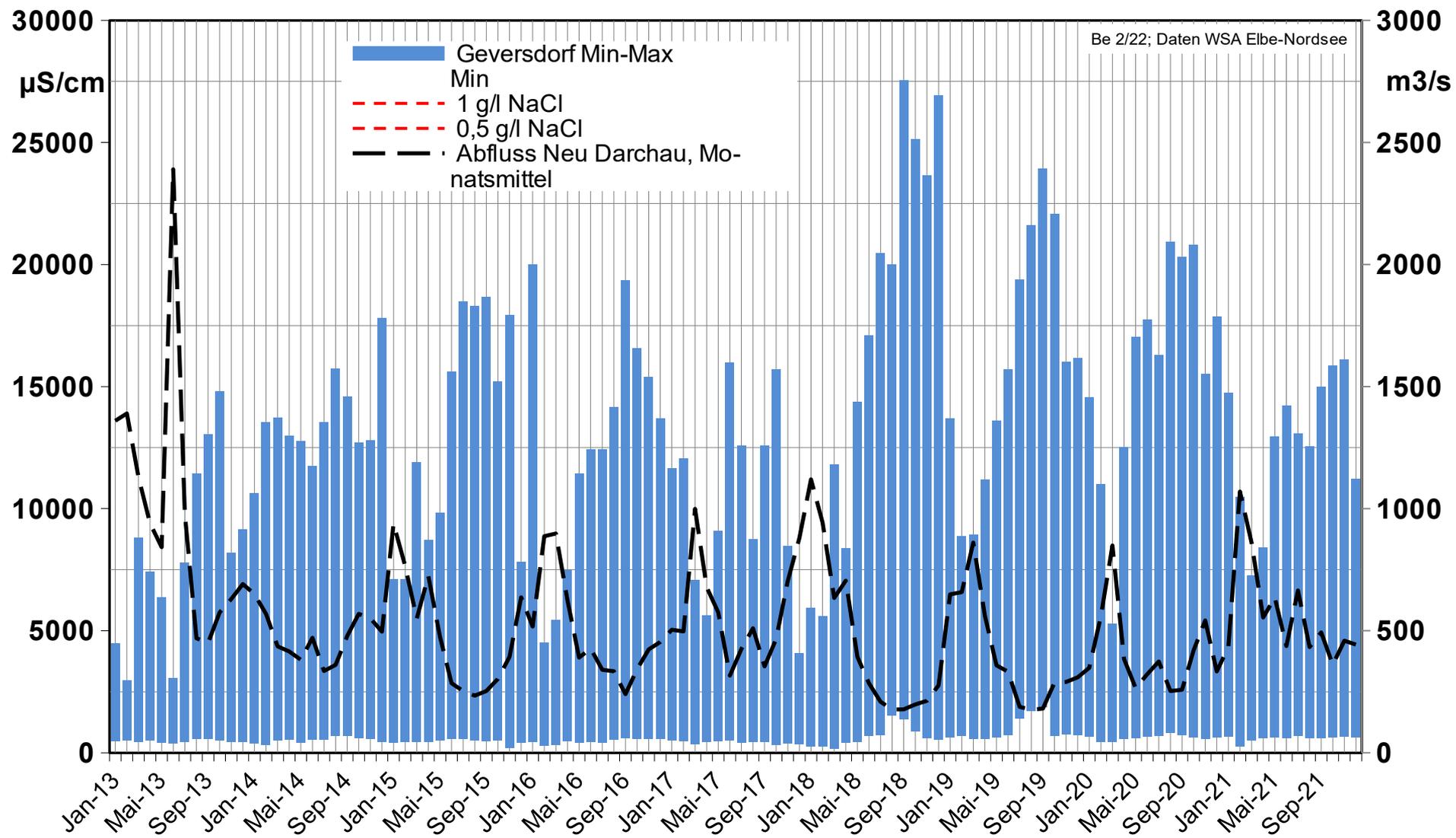


**Wasserstand und Elektrische Leitfähigkeit der Elbe bei Grauerort
Sturmflut im Januar/Februar 2022**

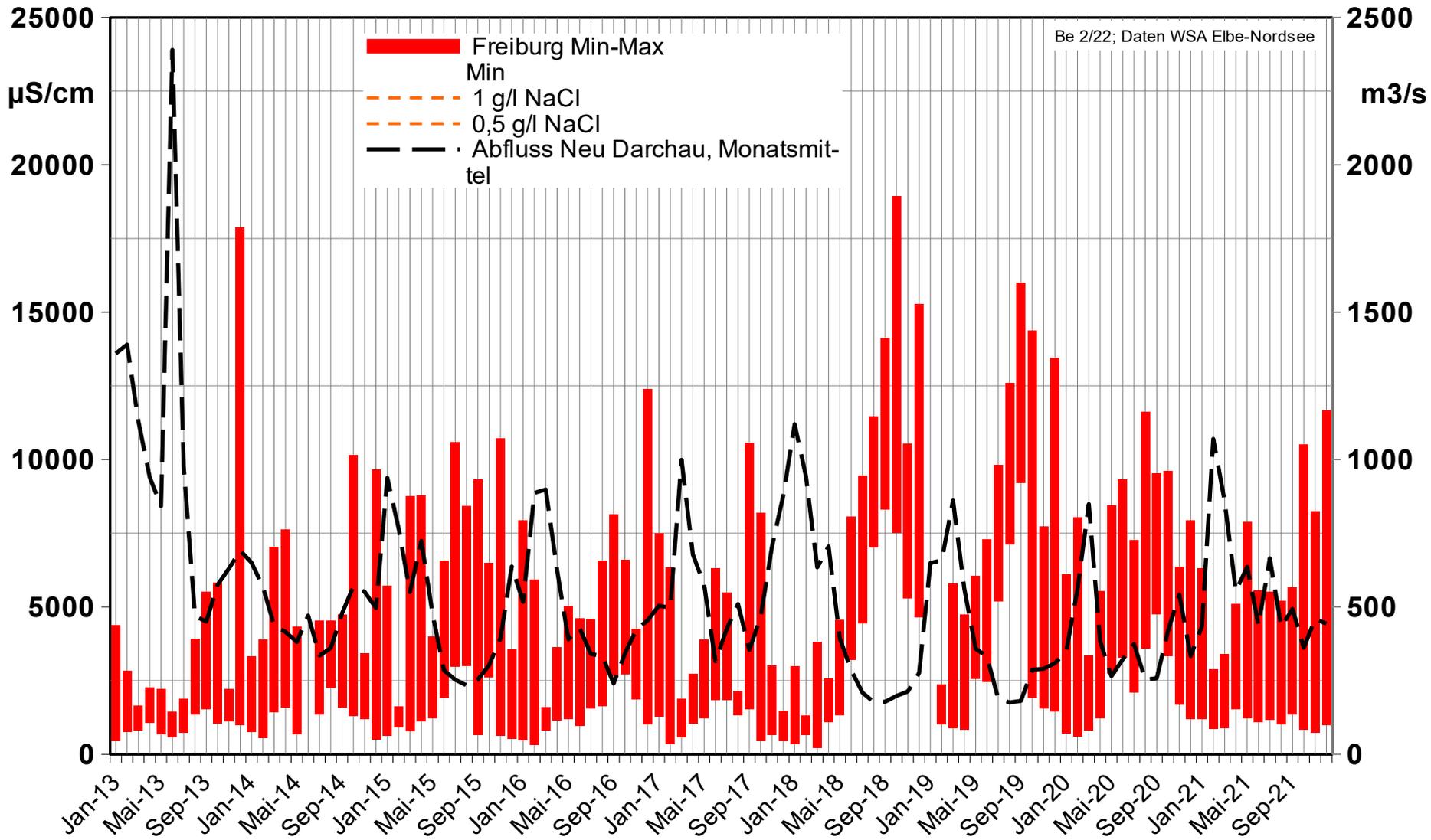
The image shows three vertical measurement towers in a large body of water. The central tower is yellow and has a white cylindrical top with a small antenna. The two flanking towers are rust-colored and have several horizontal brackets. The water is dark blue with ripples, and the sky is a clear, light blue. In the background, a line of green trees is visible on the horizon.

Zeitreihen über 9 Jahre

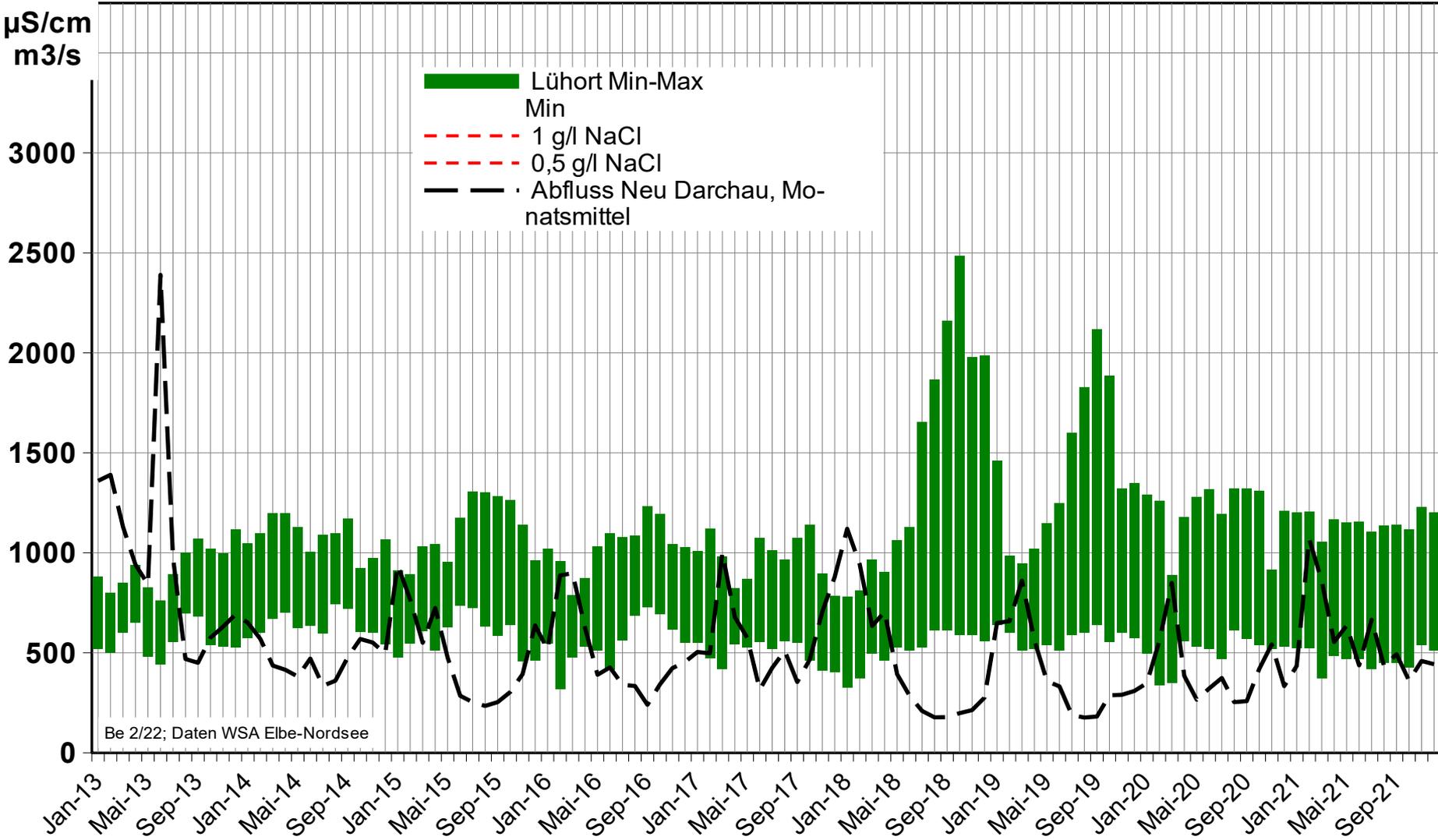
2013 - 2021



Monats-Minimum und -Maximum der elektrischen Leitfähigkeit an der Brücke bei Geversdorf 2013 - 2021

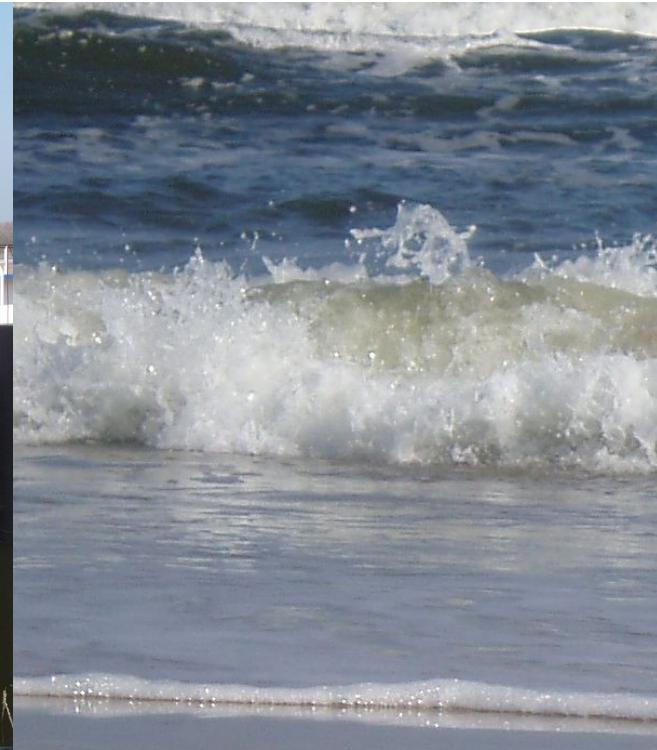


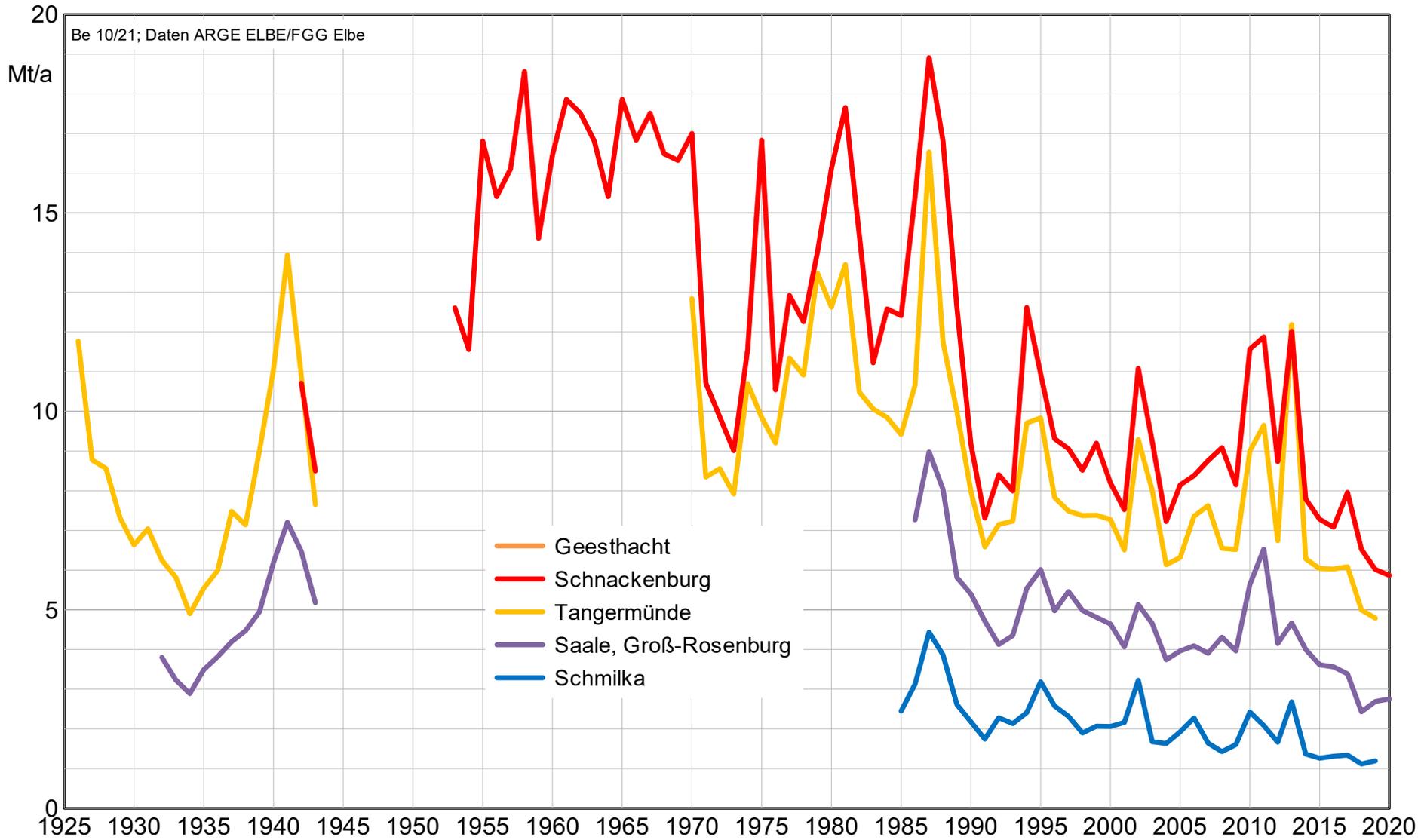
Monats-Minimum und -Maximum der elektrischen Leitfähigkeit am Sperrwerk Freiburg 2013 - 2021



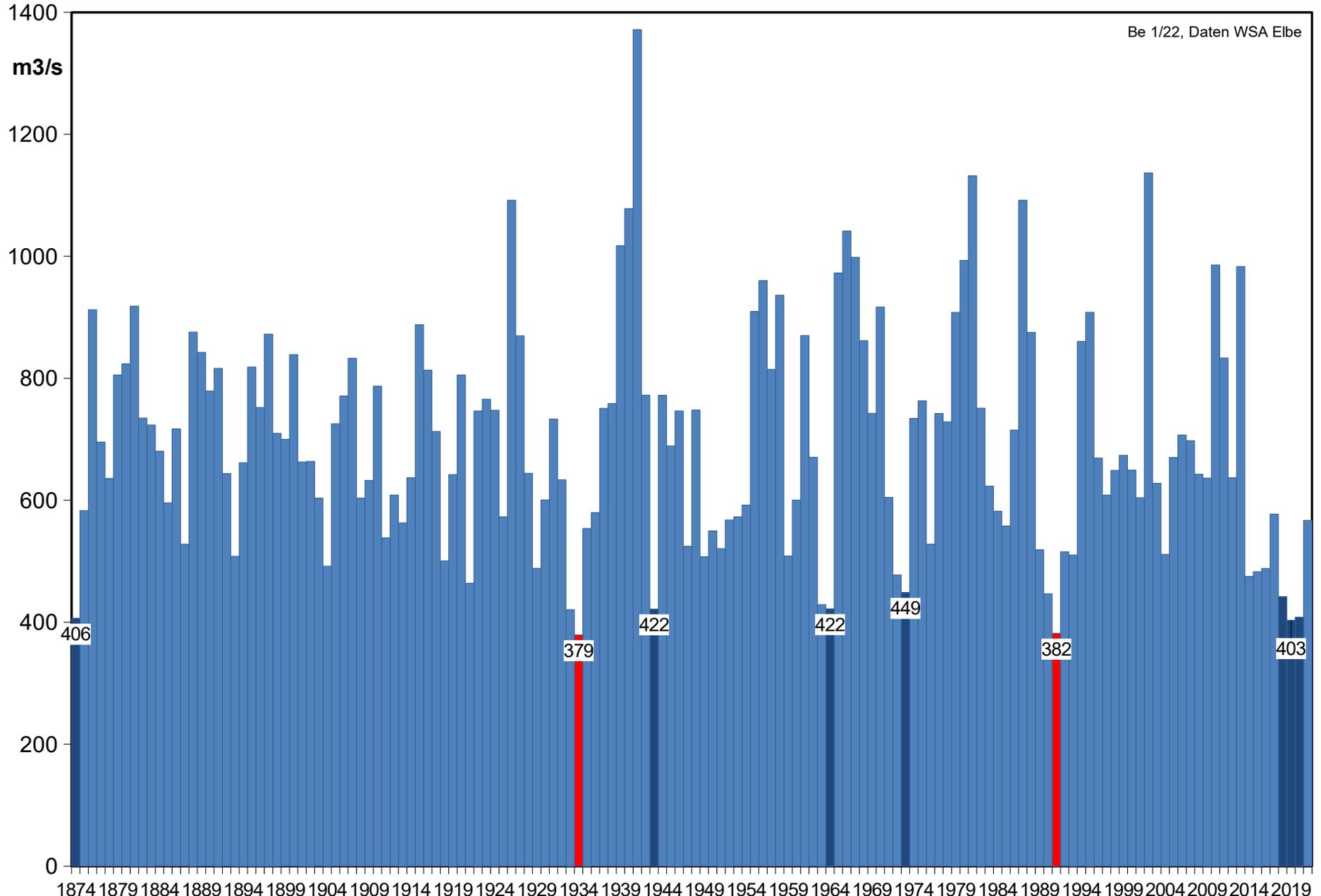
Monats-Minimum und -Maximum der elektrischen Leitfähigkeit bei Lühort 2013 - 2021

Langjährige Entwicklung der Salzfracht, des Abflusses und der Sauerstoff- konzentration der Elbe





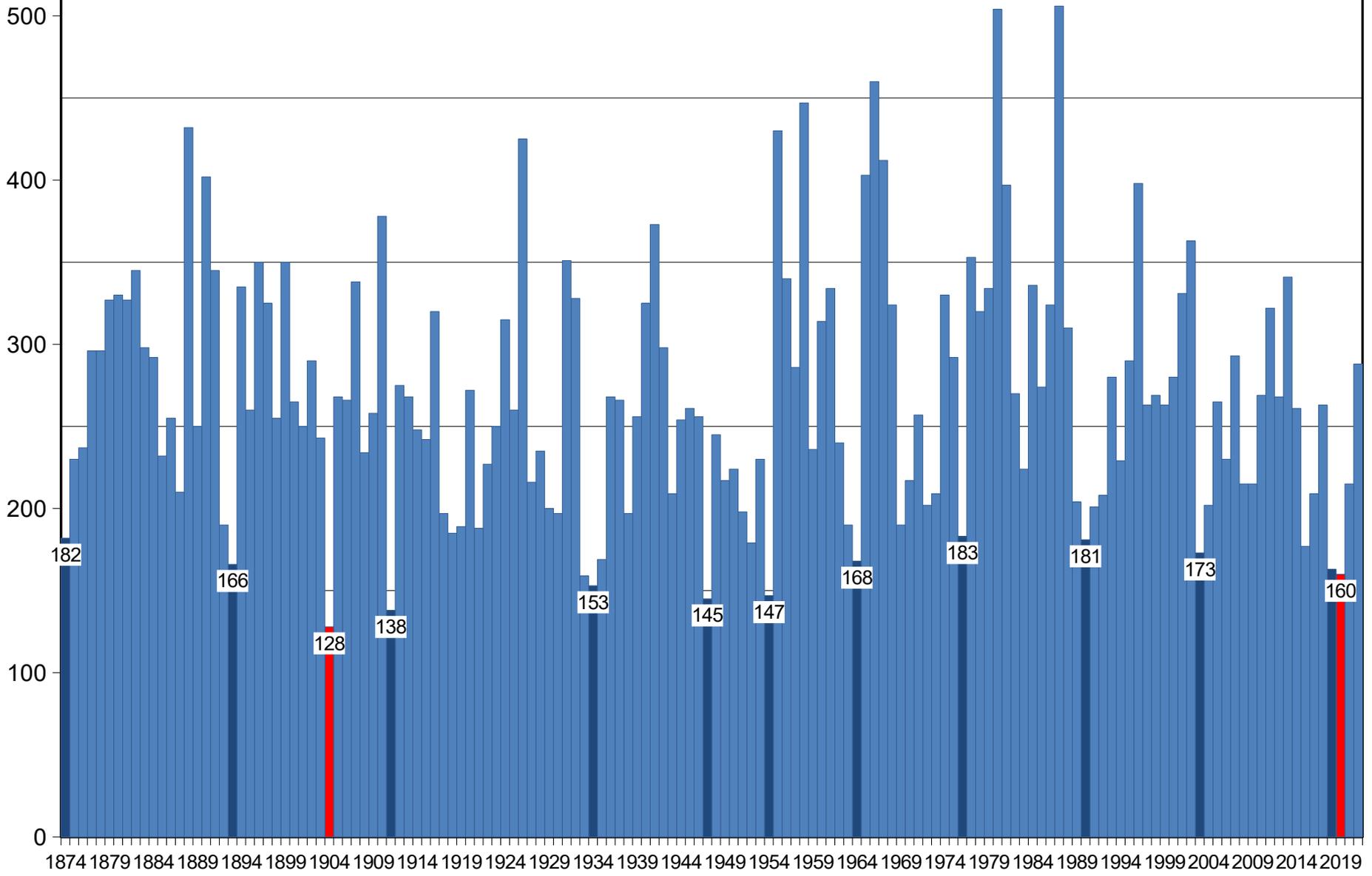
Salzfrachten [Mt/a] der Elbe - 1926 bis 2020



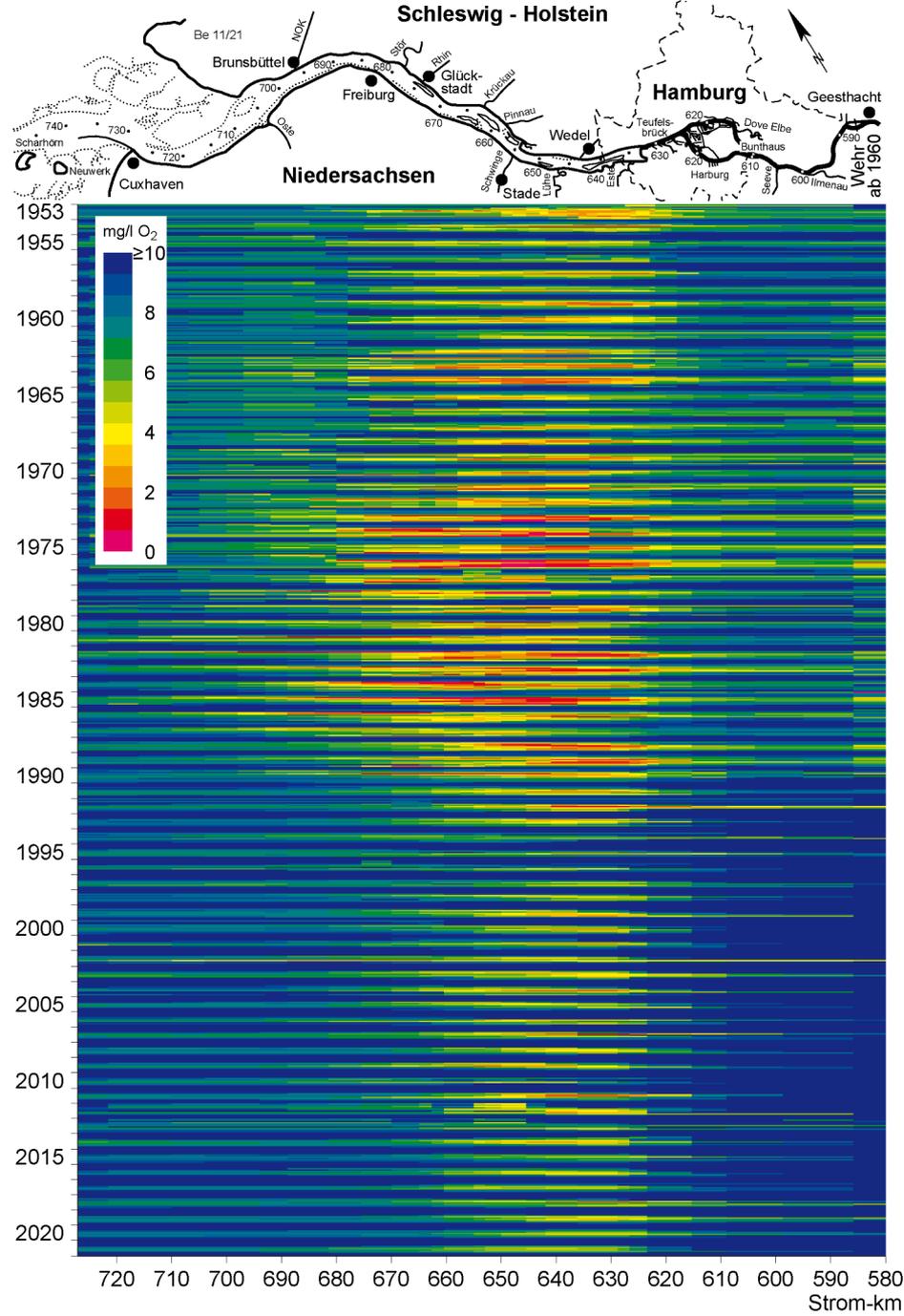
Jahresmittelwerte des Abflusses (MQ) der Elbe am Pegel Darchau/Neu Darchau

m3/s

Be 1/22, Daten WSA Elbe



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



Sauerstoffkonzentrationen der Tideelbe von 1953 bis 2021

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**

