

Leitfähigkeitswerte der Elbe 2019

10 Messstationen in
verschiedenen Zeitabschnitten
mit den hydrologischen und meteorologischen
Randbedingungen

Wasserbereitstellungsverband

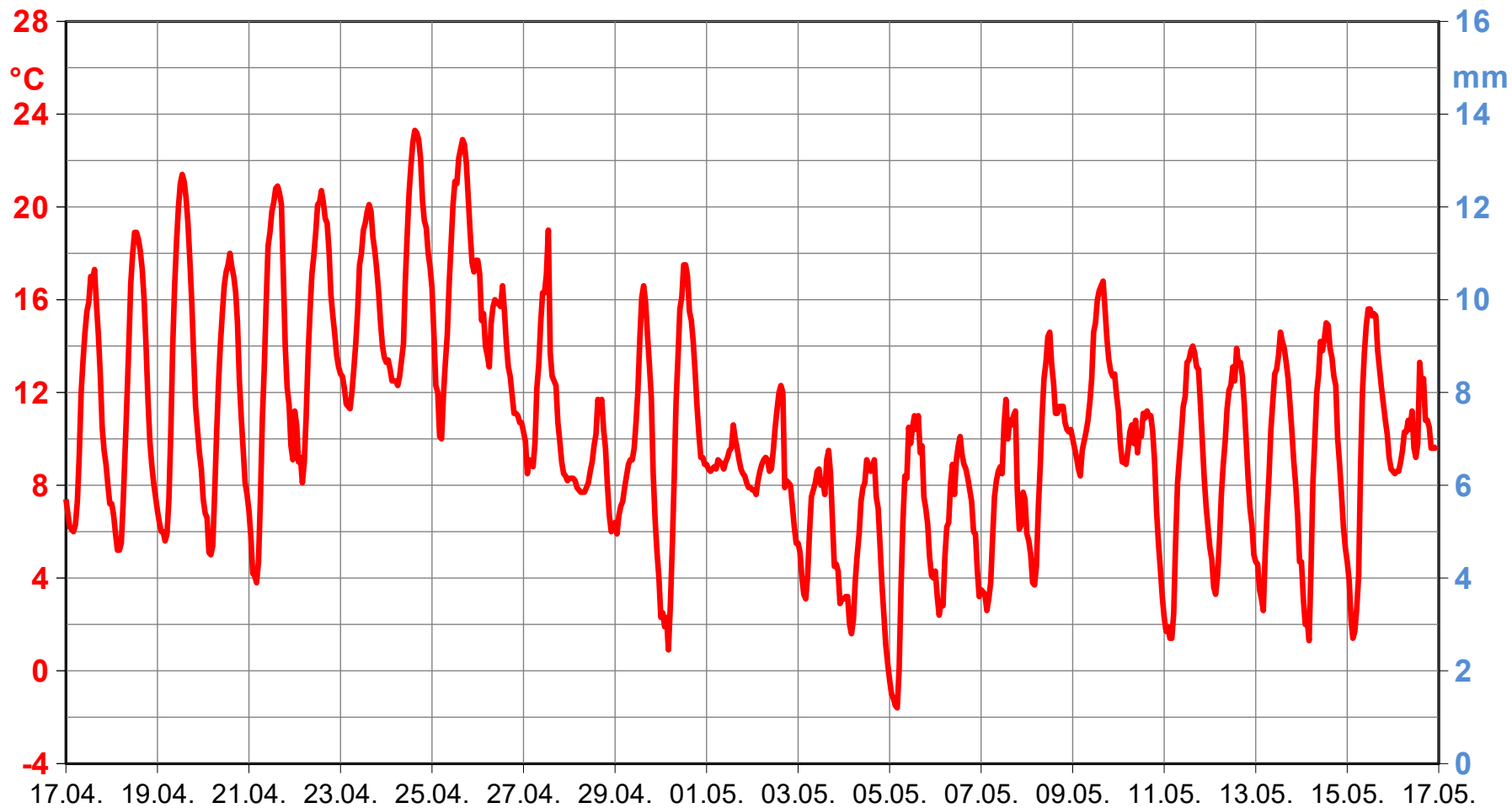
Prof. Dr. Heinrich Reincke

A close-up photograph of cherry blossoms in full bloom. The flowers are light pink to white with visible stamens. Several water droplets are clinging to the petals, suggesting a recent rain or dew. The background is a soft-focus blur of more blossoms.

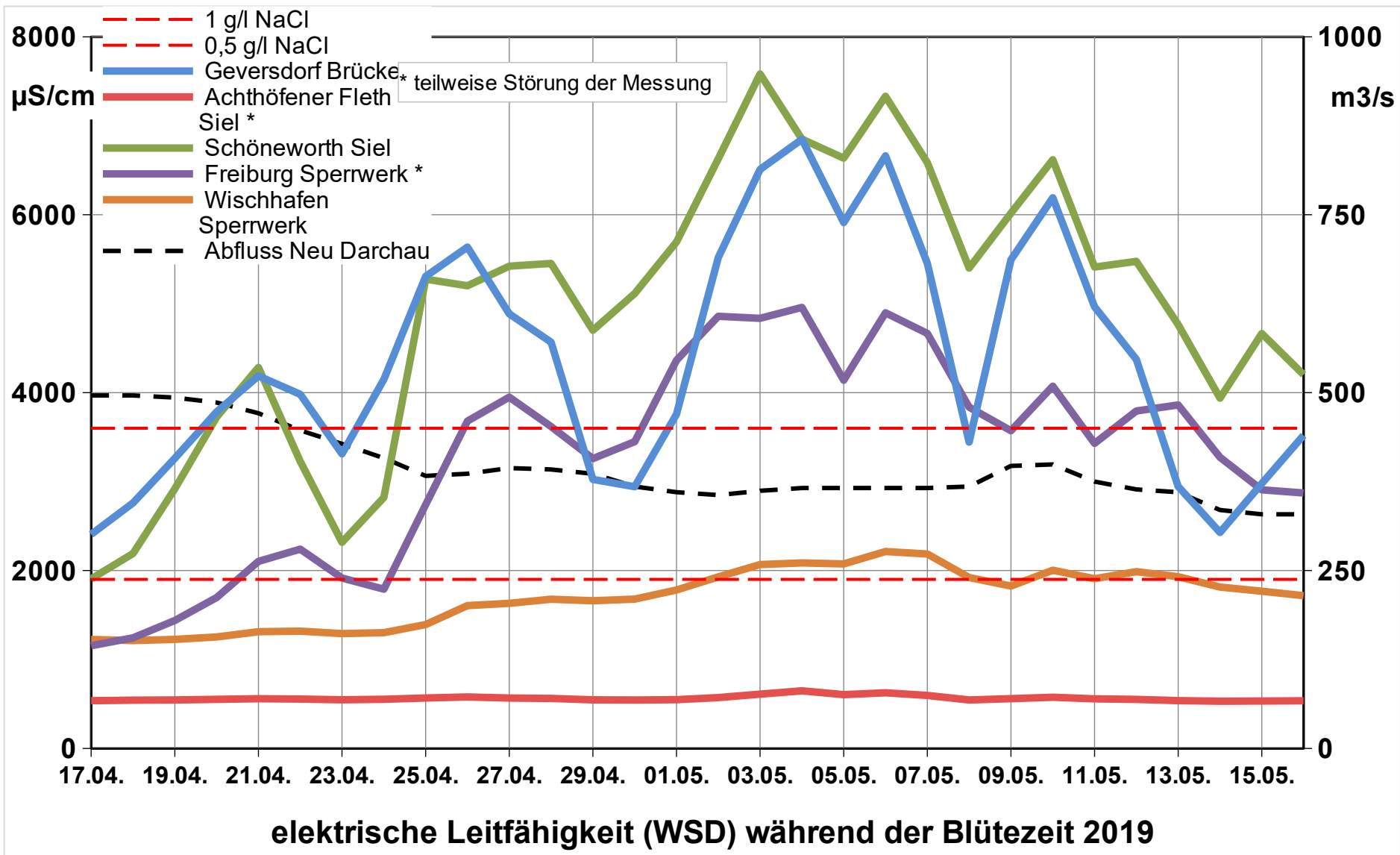
Blütezeit 2019

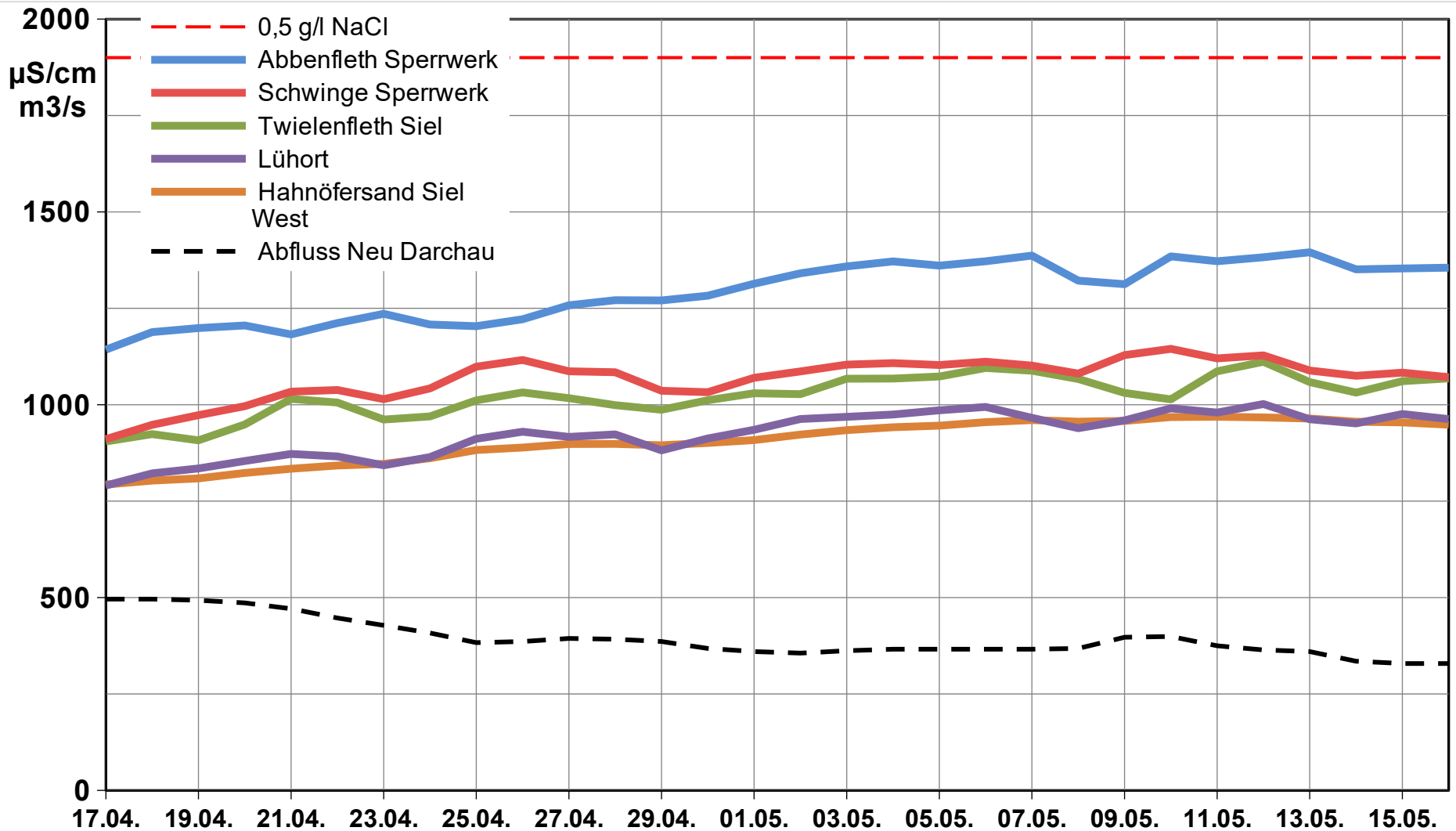
17. April bis 16. Mai

Michael Bergemann



**Luft-Temperatur und Niederschlag (DWD Hamburg-Fuhlsbüttel)
während der Blütezeit 2019**





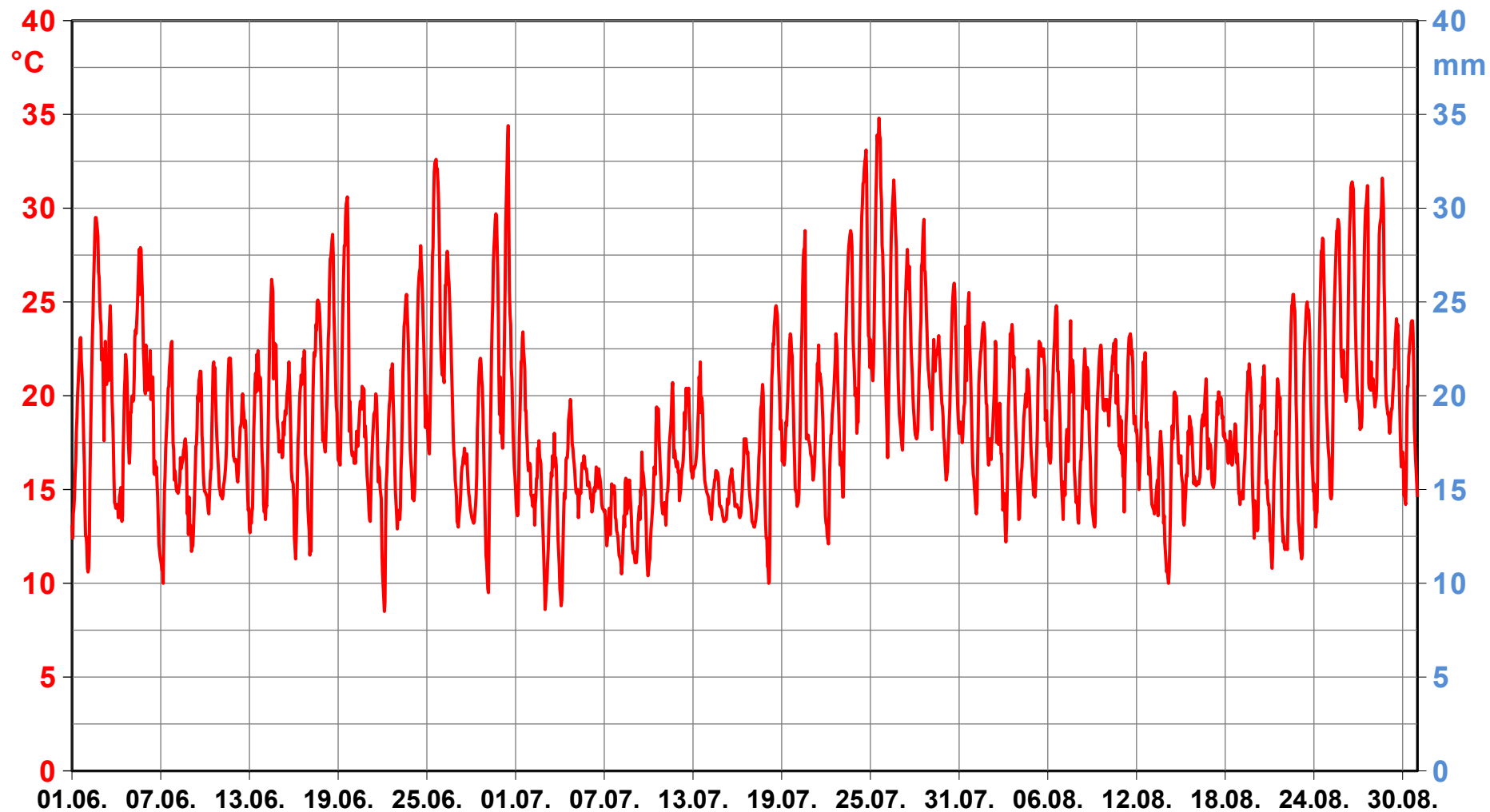
elektrische Leitfähigkeit (WSD) während der Blütezeit 2019



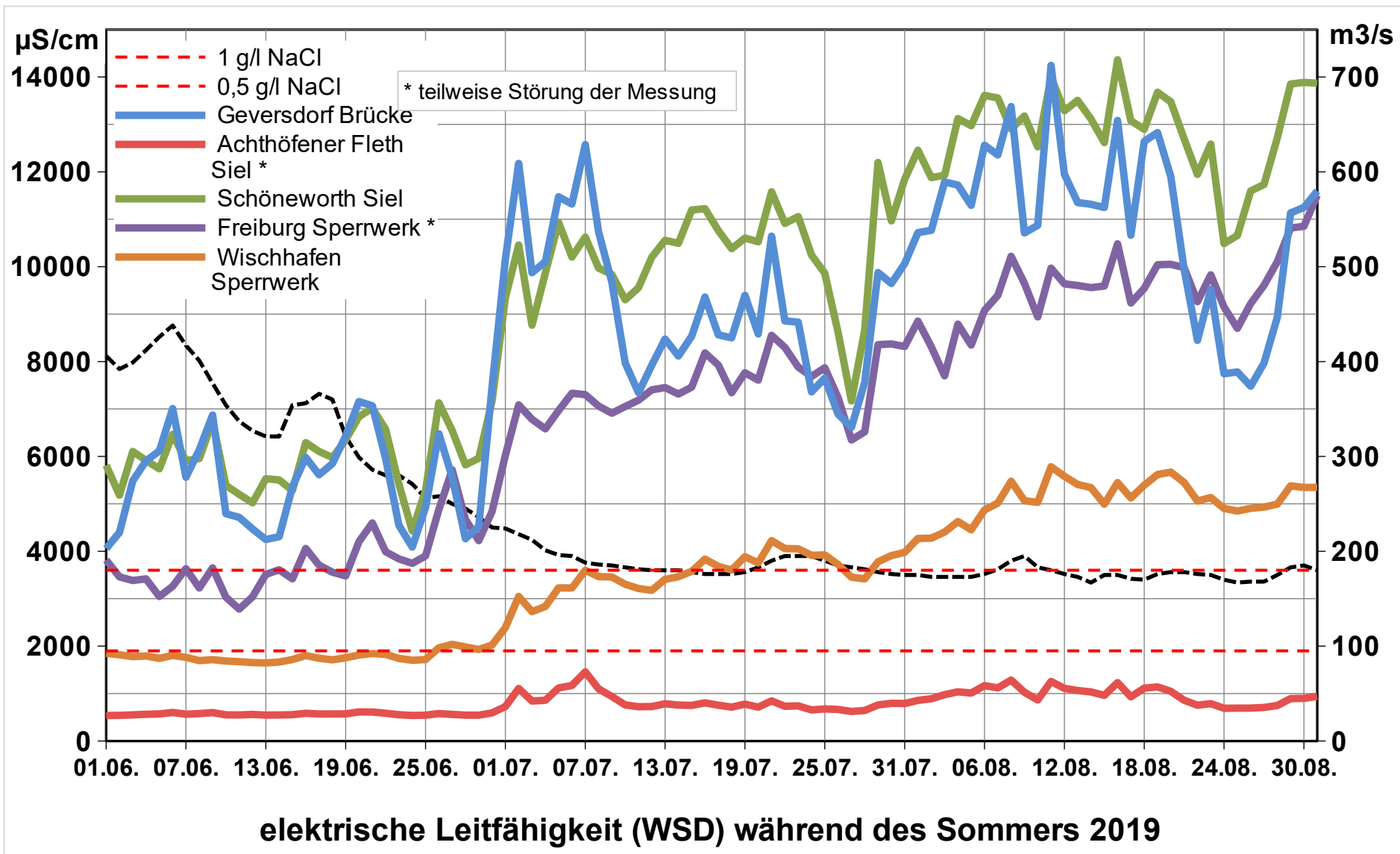
Sommer 2019

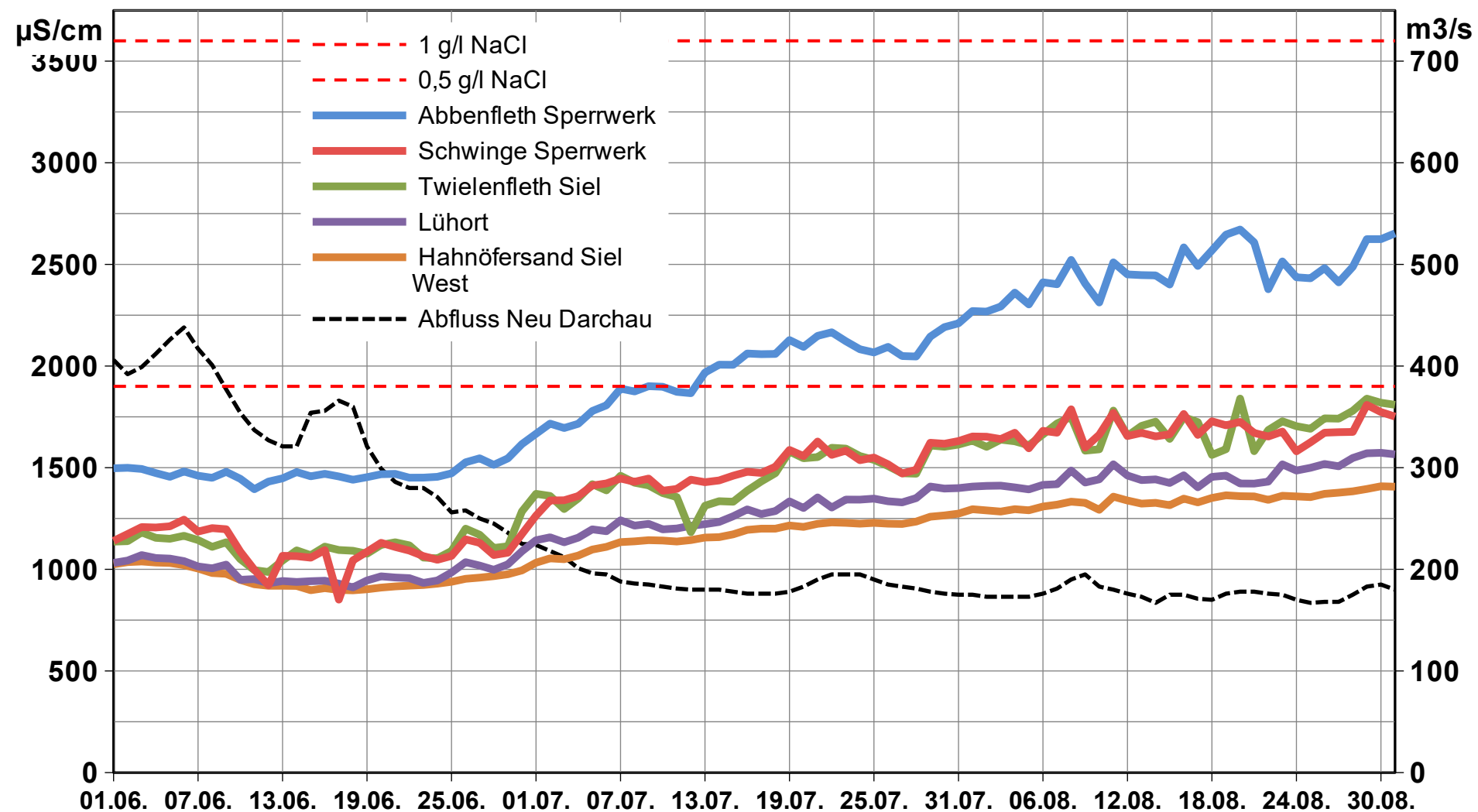
1. Juni bis 31. August

Michael Bergemann



**Luft-Temperatur und Niederschlag (DWD Hamburg-Fuhlsbüttel)
während des Sommers 2019**

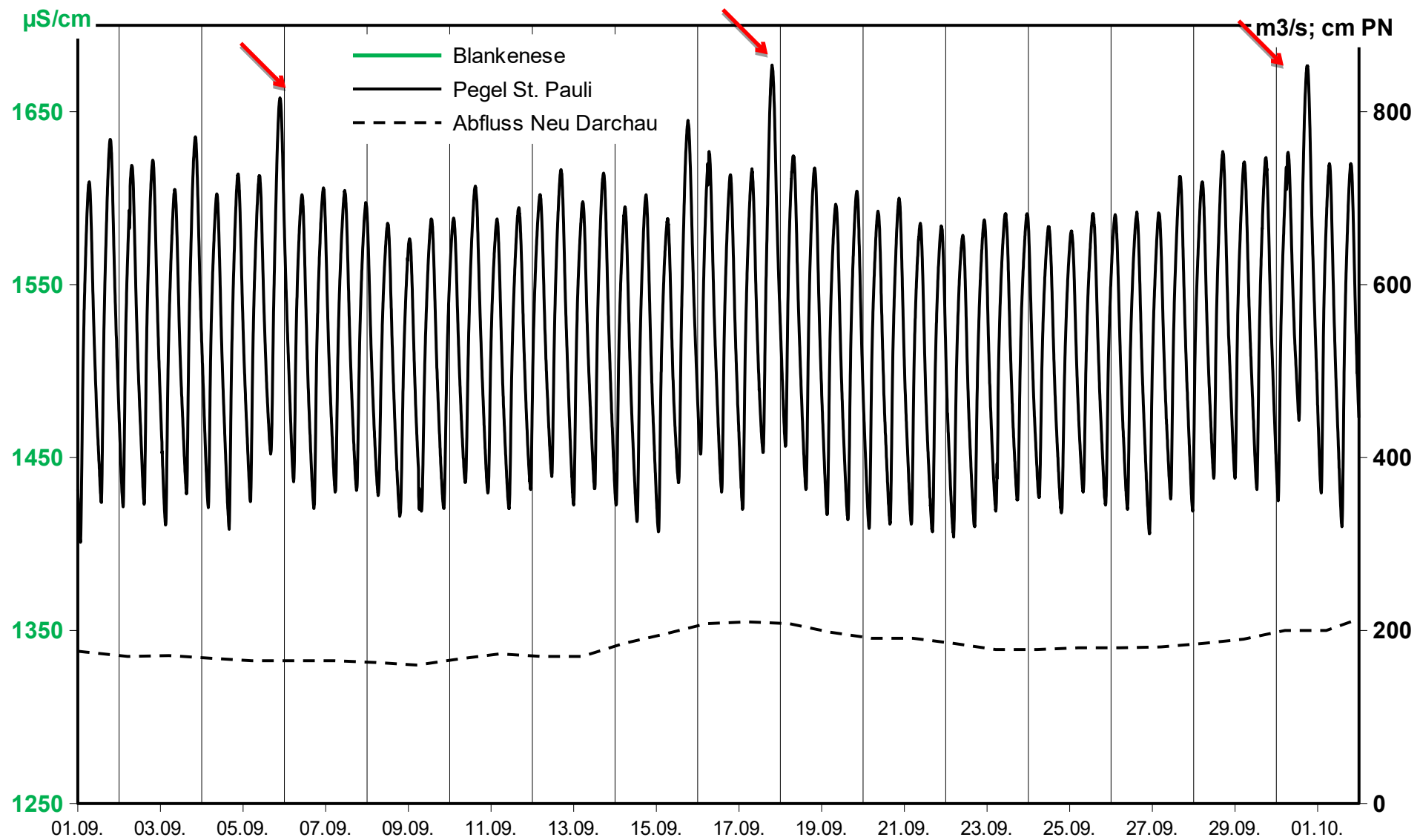




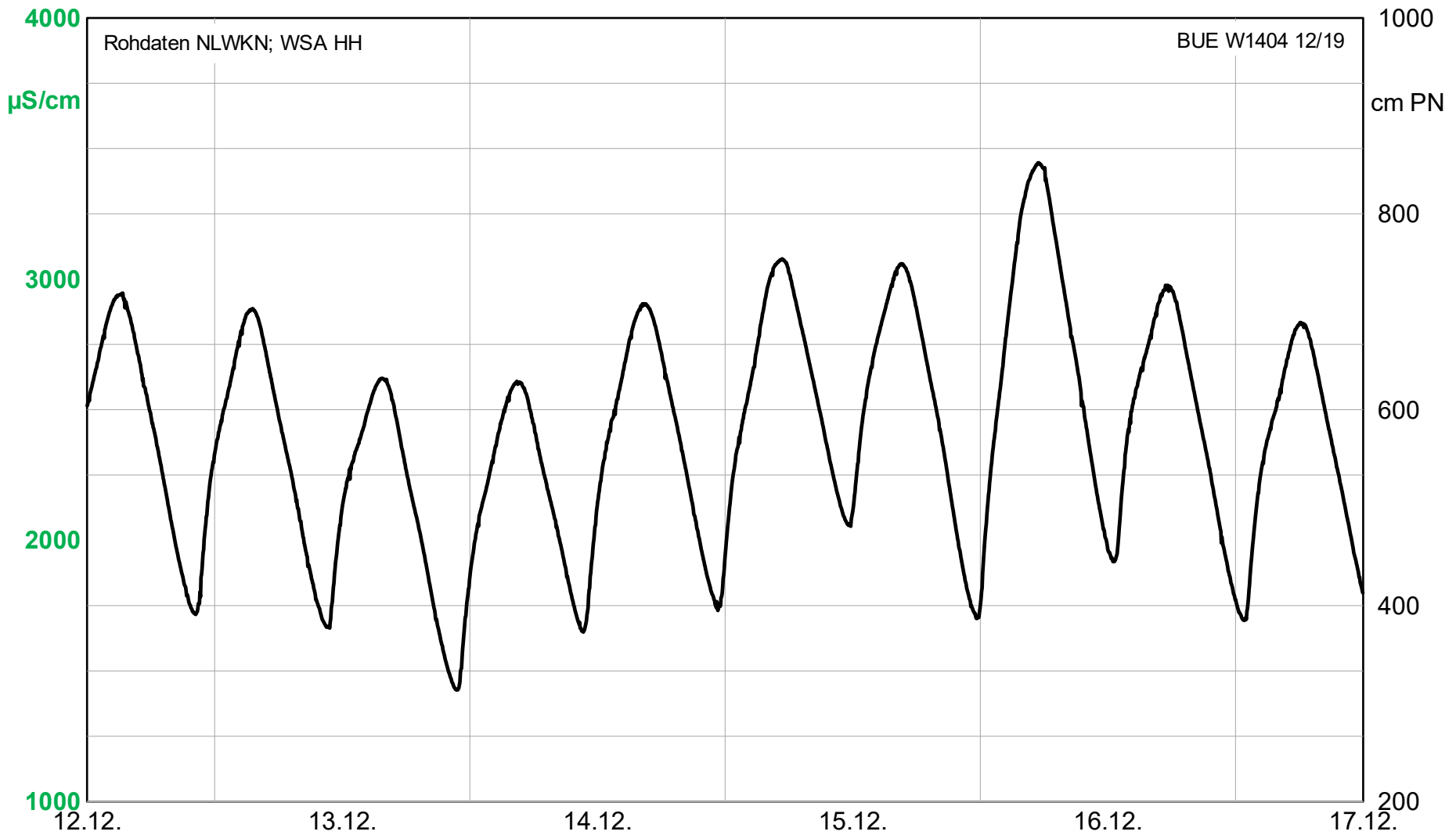
elektrische Leitfähigkeit (WSD) während des Sommers 2019

Einfluss einer Sturmflut

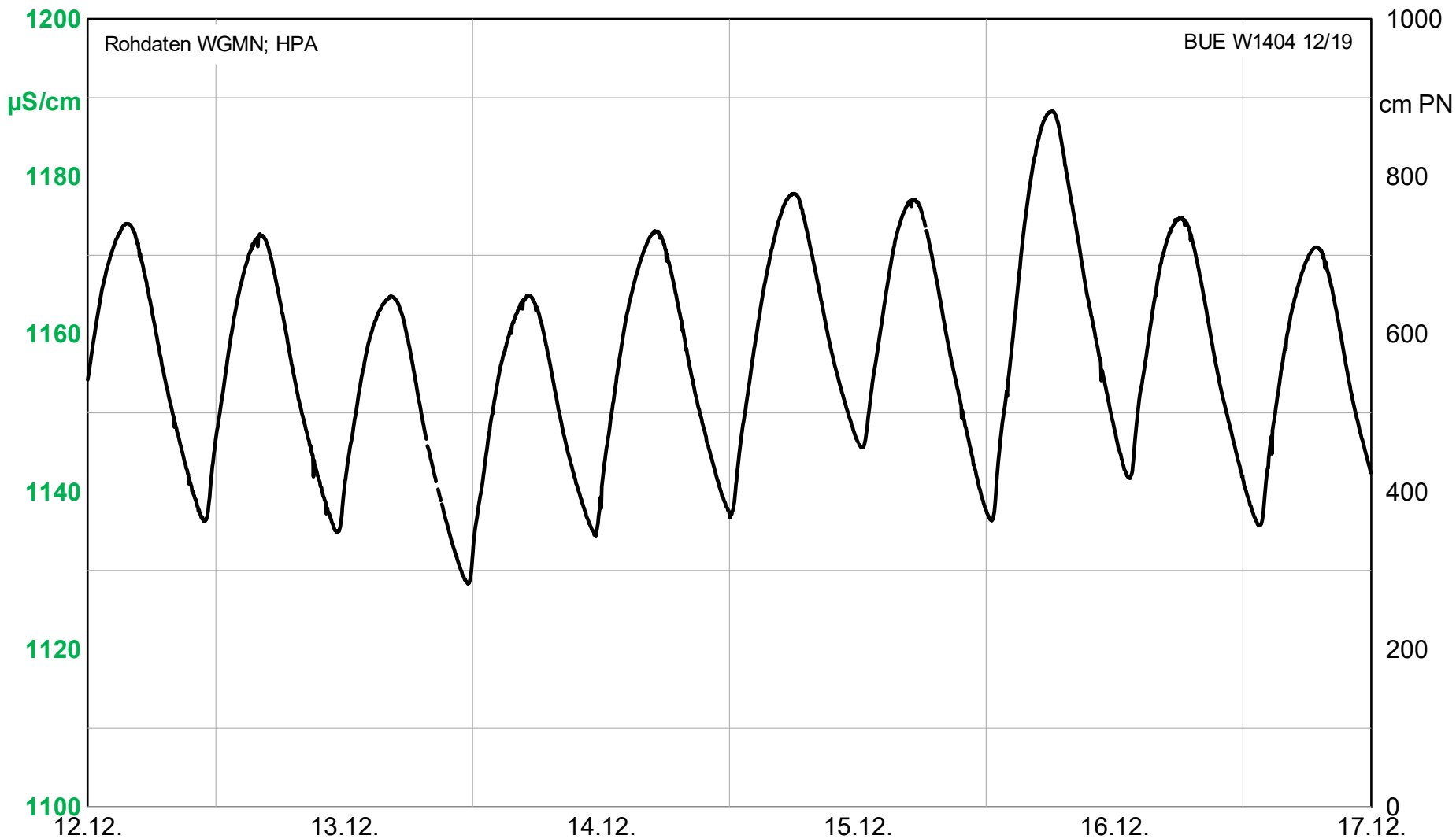




Wasserstand und elektrische Leitfähigkeit der Elbe - 2019



Sturmflut 15.12.2019 - el.Leitfähigkeit und Pegel Grauerort

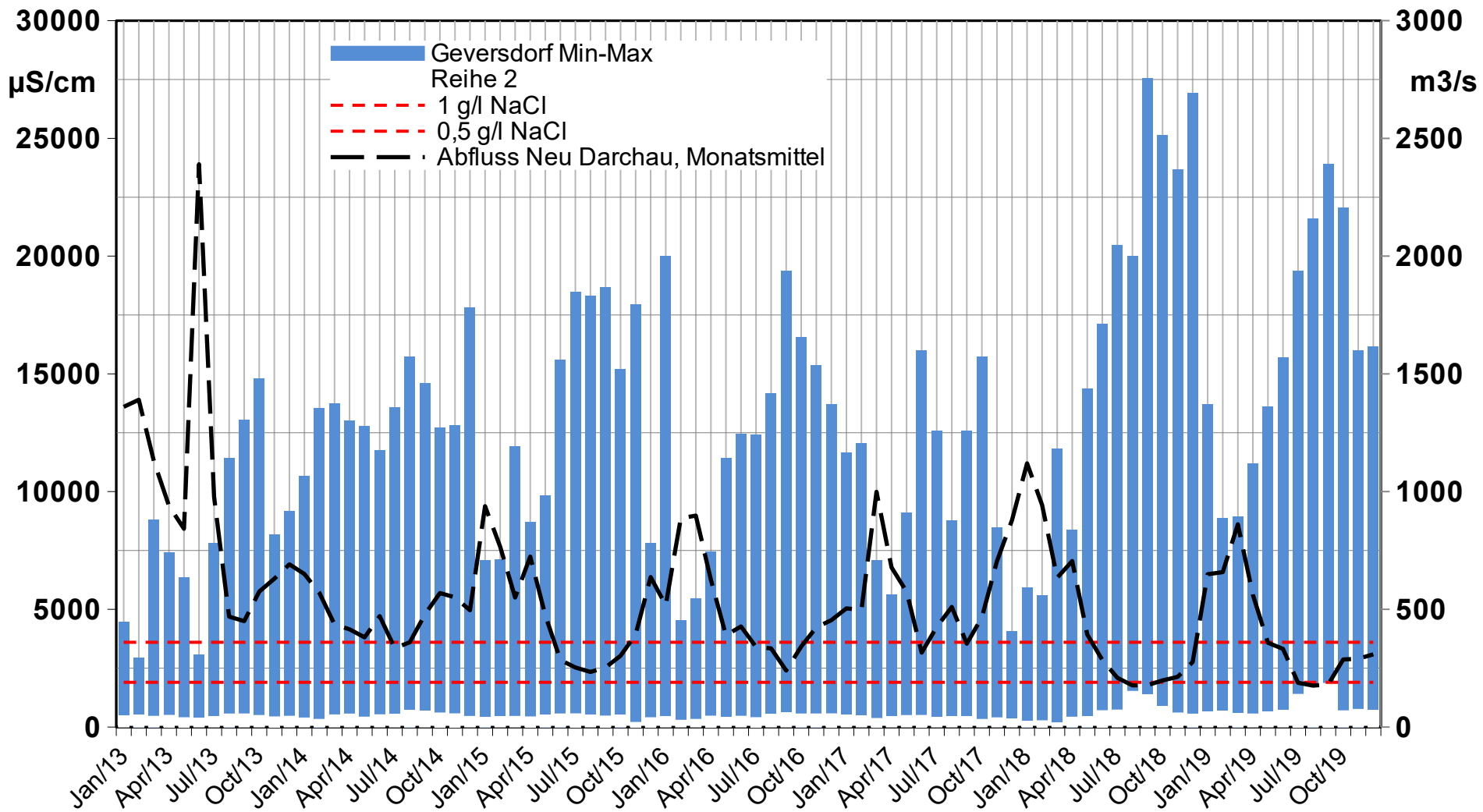


Sturmflut 15.12.2019 - el.Leitfähigkeit und Pegel Blankenese

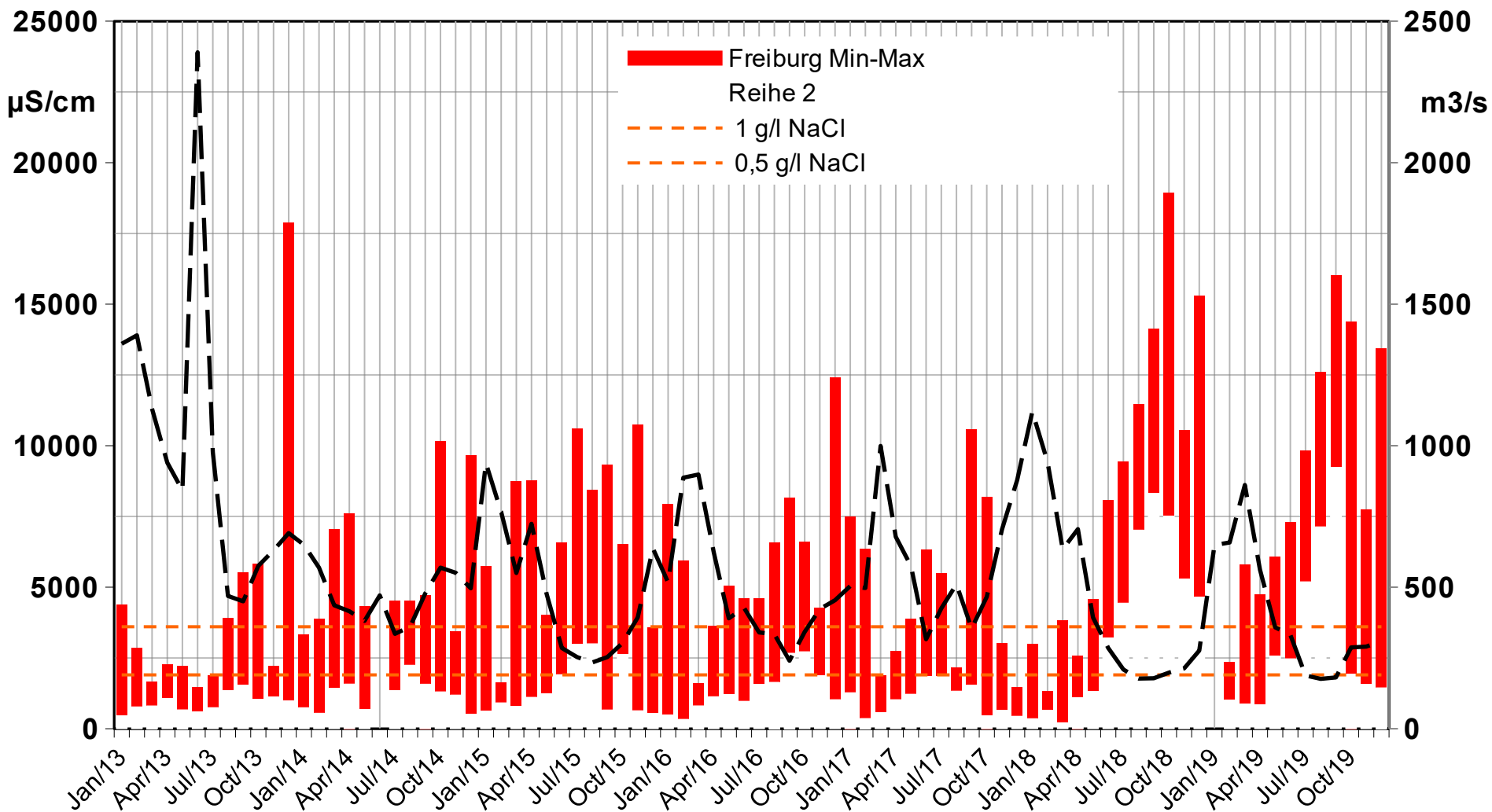
Zeitreihen über 7 Jahre

2013 - 2019

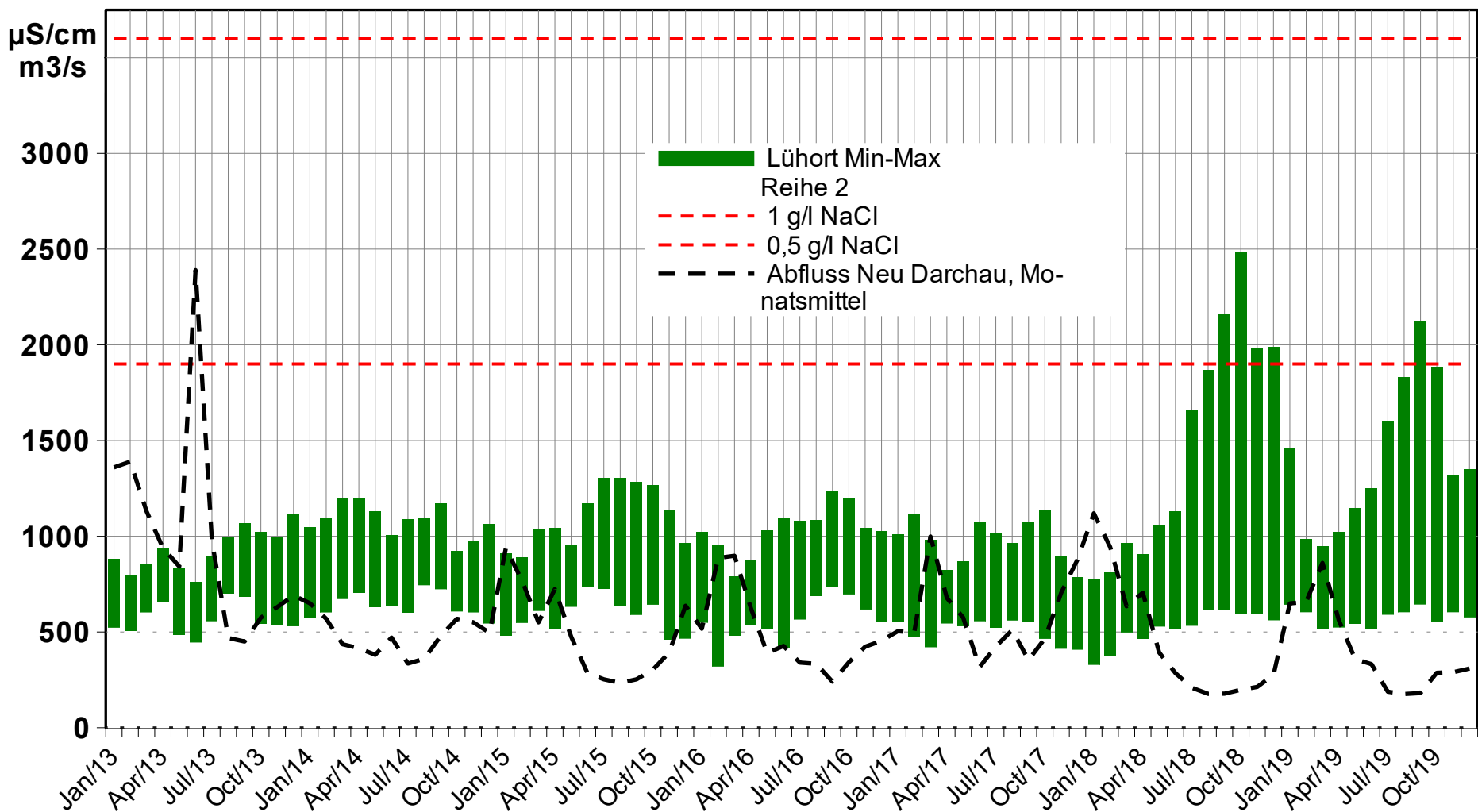
Michael Bergemann



**Monats-Min-Max der elektrischen Leitfähigkeit bei Geversdorf Brücke
 (WSD) - 2013-2019**



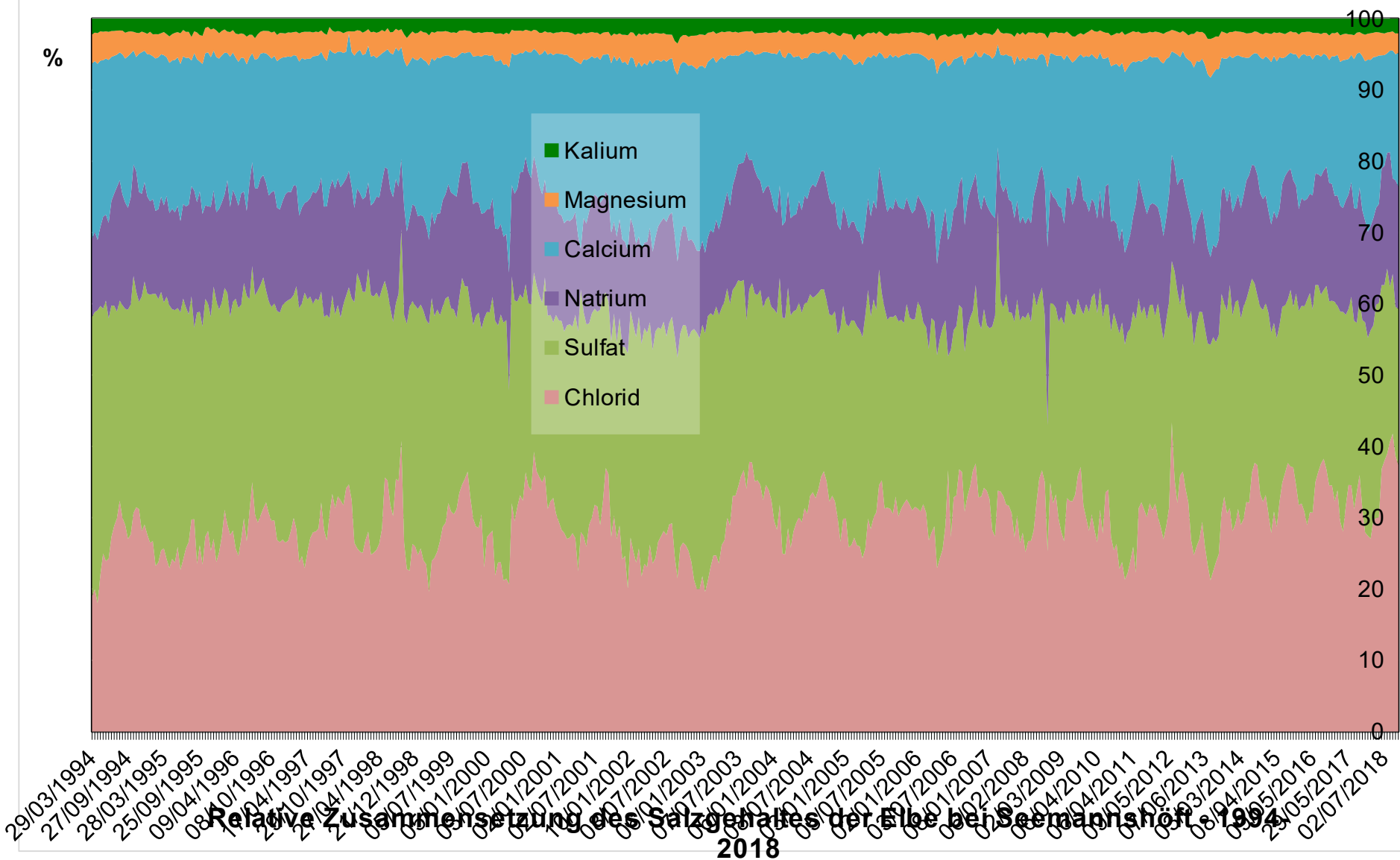
Monats-Min-Max der elektrischen Leitfähigkeit bei Freiburg Sperrwerk (WSD) - 2013-2019

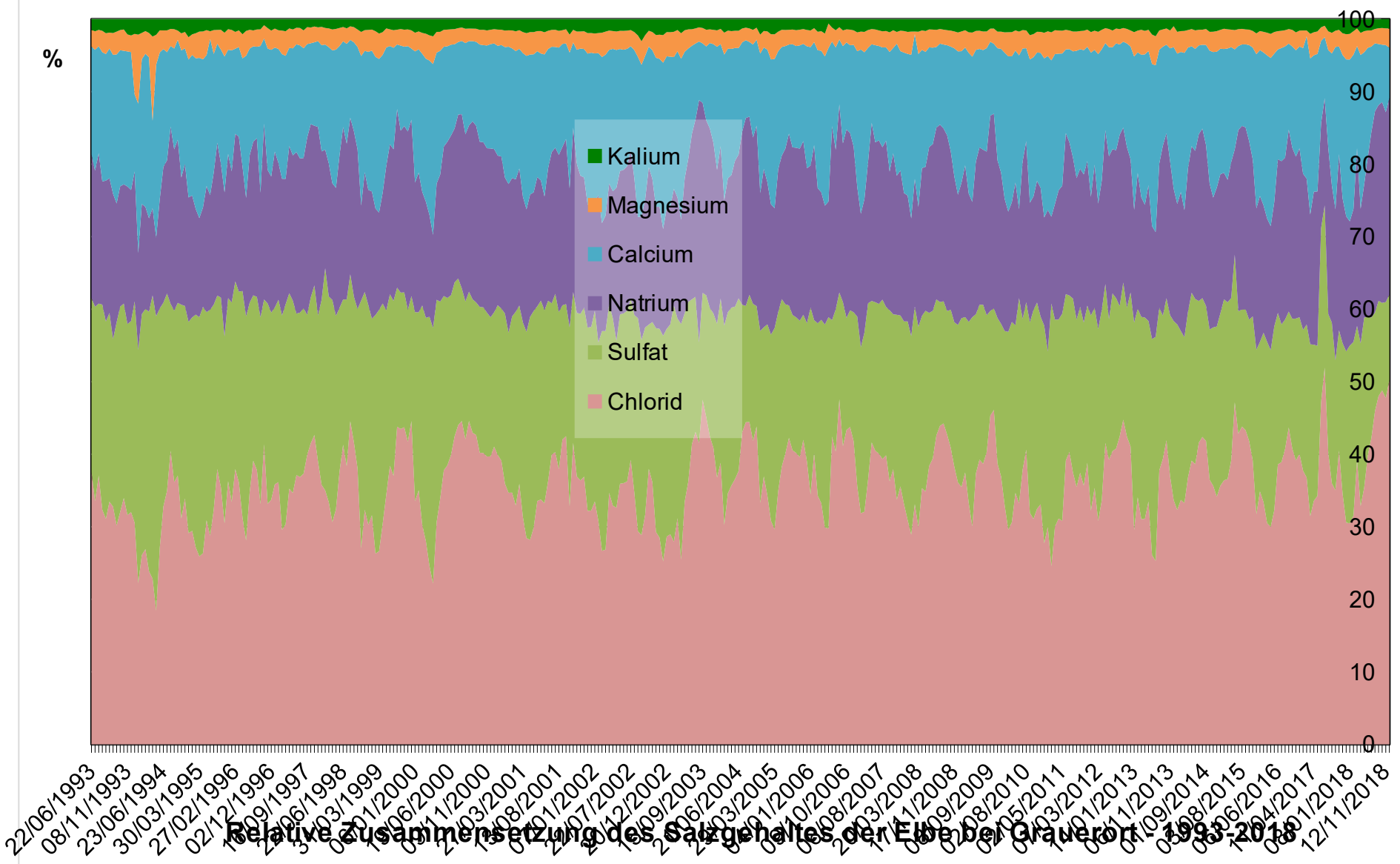


Monats-Min-Max der elektrischen Leitfähigkeit bei Lühort (WSD) - 2013-2019

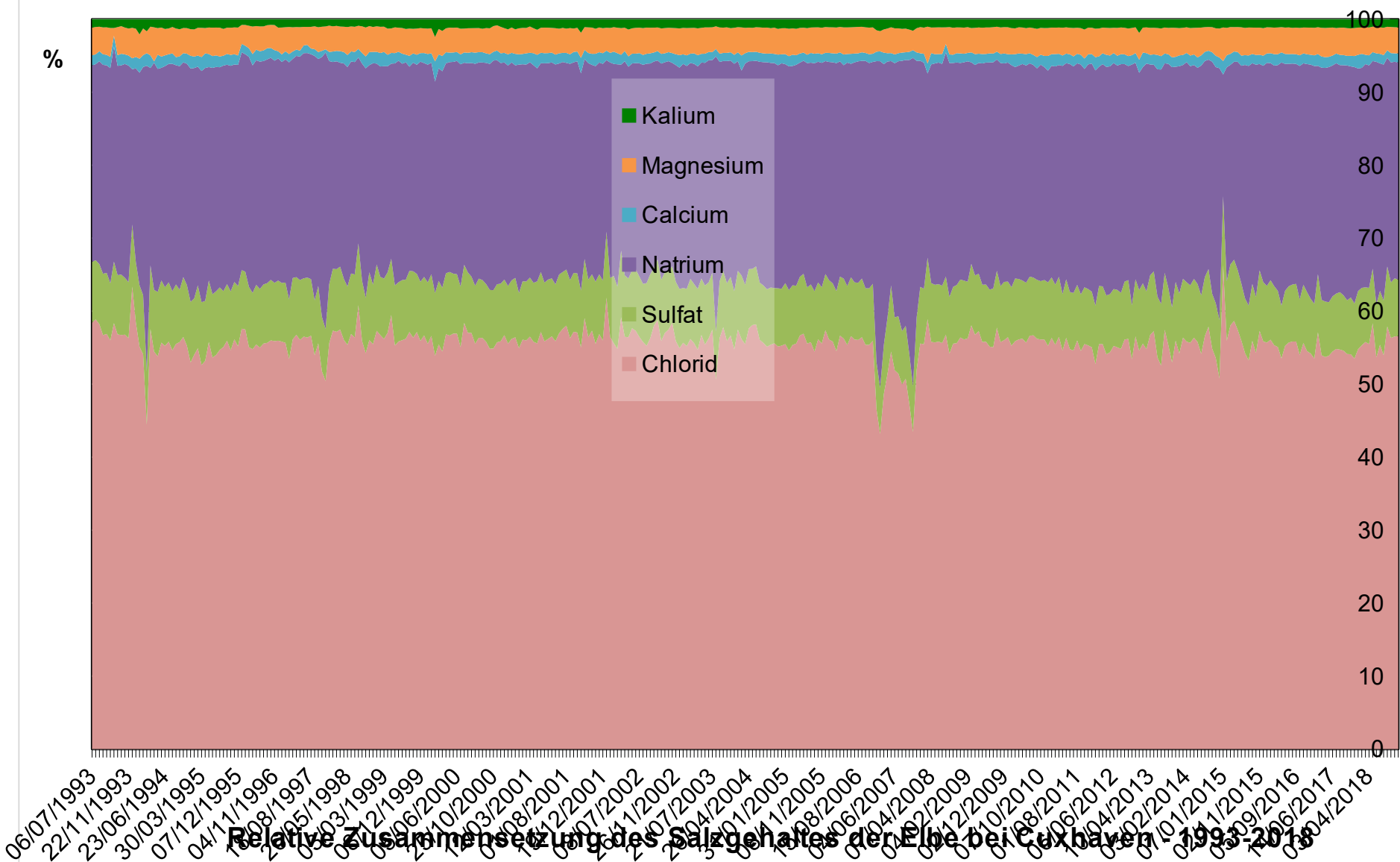
Umrechnung der elektrischen Leitfähigkeit in den Salzgehalt

Messwerte 1994 - 2018

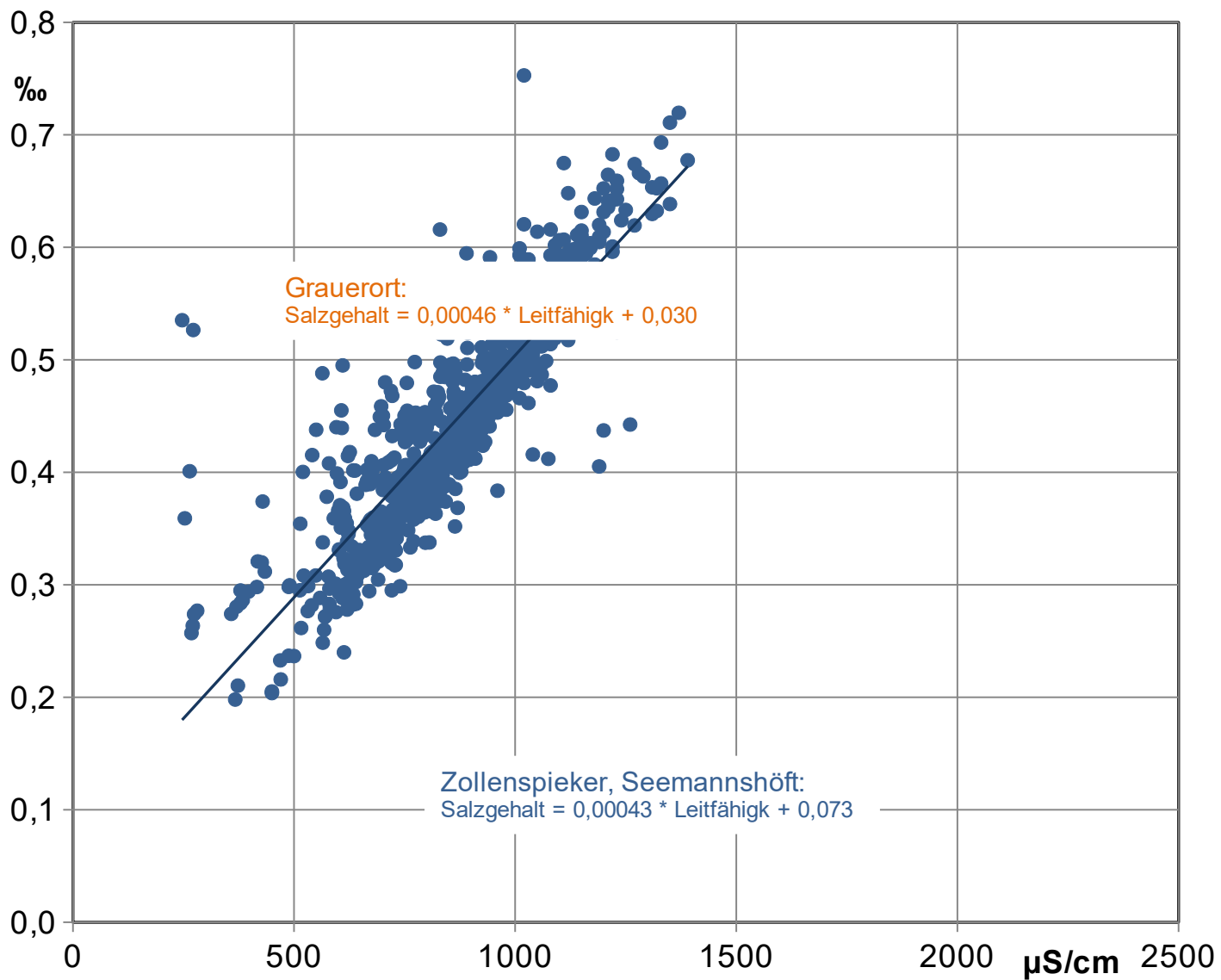




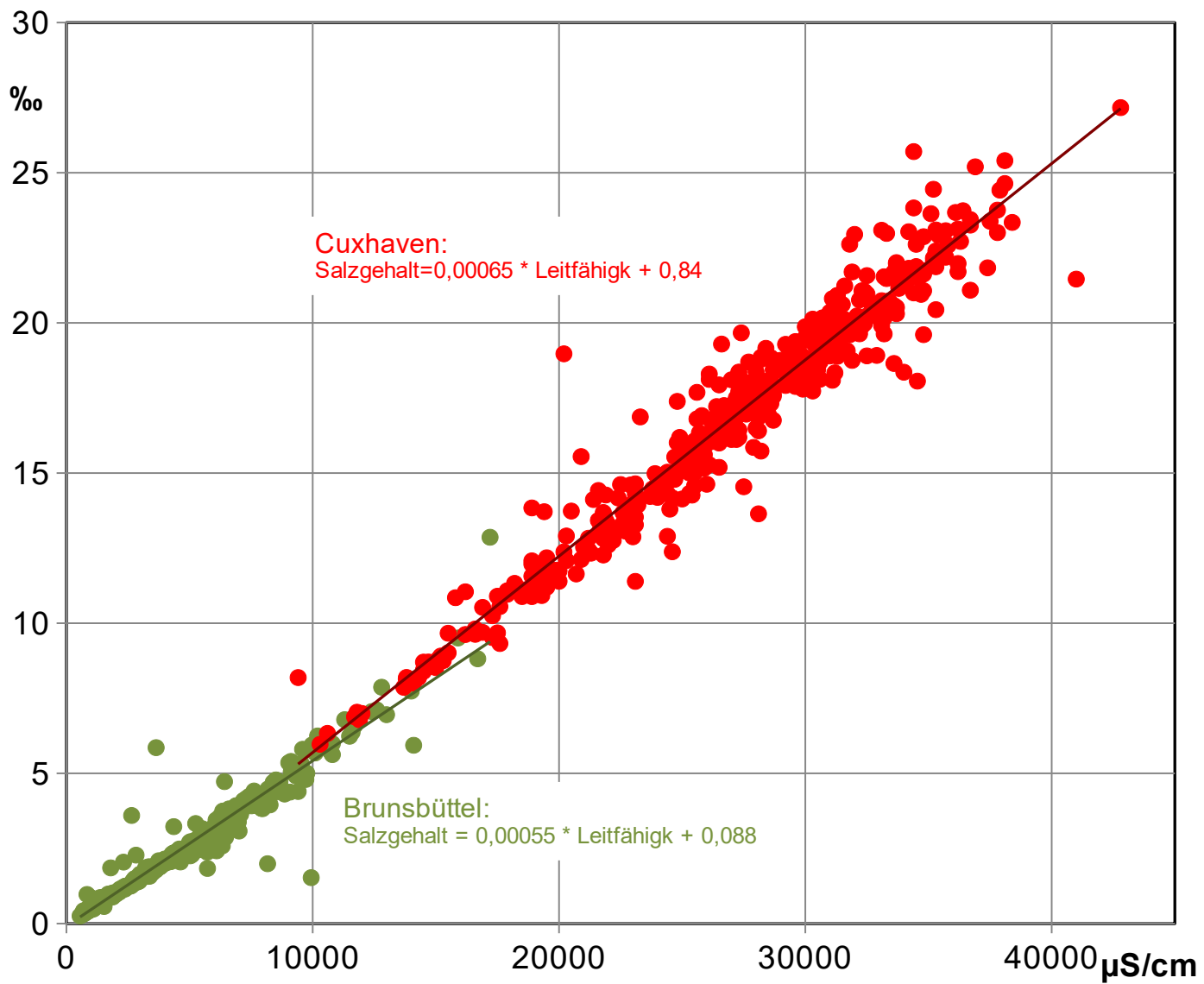
Relative Zusammensetzung des Salzgehaltes der Elbe bei Grauerort 1993-2018



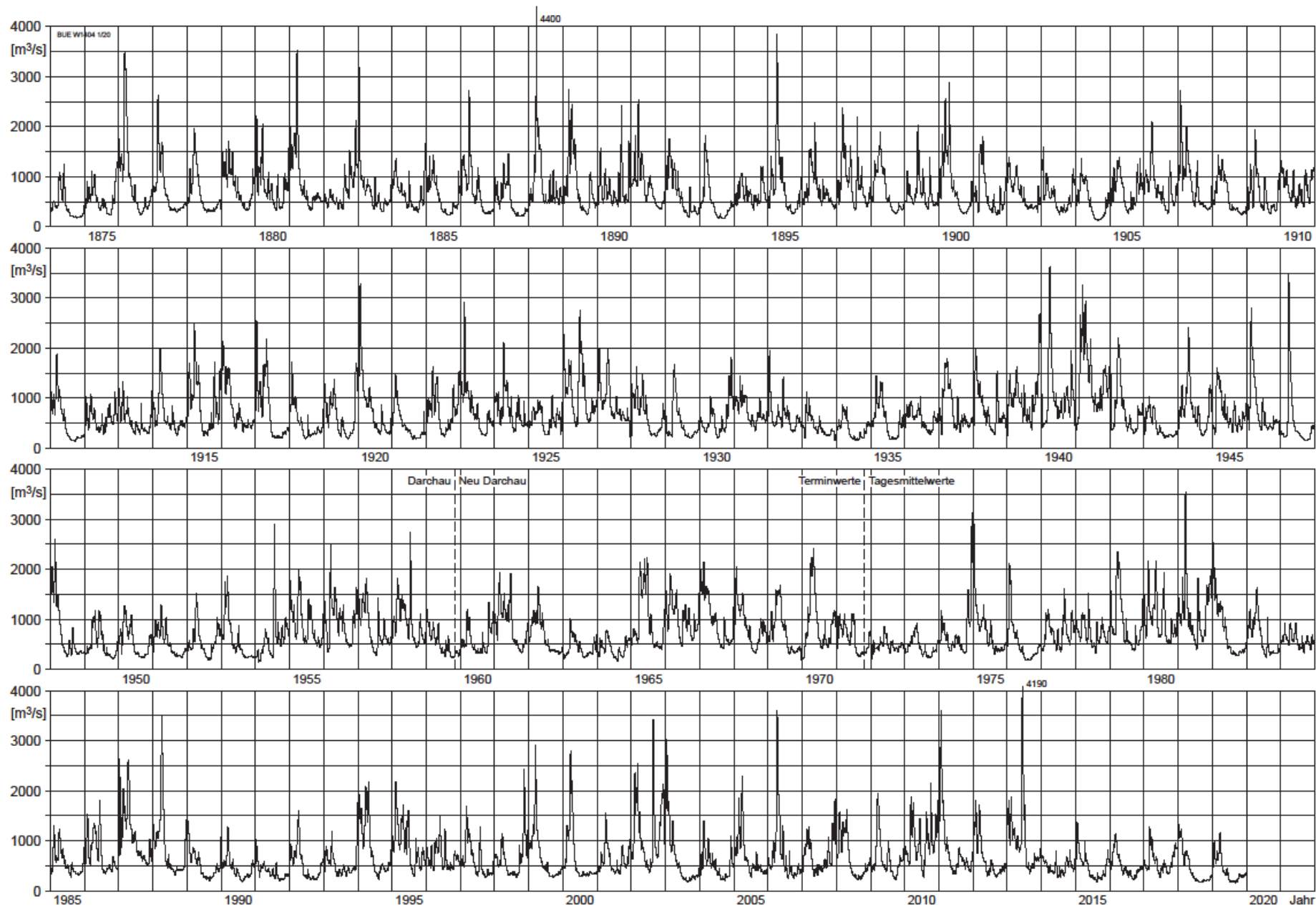
Relative Zusammensetzung des Salzgehaltes der Elbe bei Cuxhaven 1993-2018



Abhängigkeit der el. Leitfähigkeit von der Salzkonzentration 1994-2018



Abhängigkeit der el. Leitfähigkeit von der Salzkonzentration 1994-2018



Abfluss der Elbe am Pegel Darchau / Neu Darchau (Strom-km 535,8/536,4)

An aerial photograph showing a river winding through a lush green landscape of agricultural fields. A small farmstead with a red-roofed house and several outbuildings is situated on the left bank of the river. The river flows from the top left towards the bottom right, with a prominent bend in the middle. The surrounding fields are divided into various plots, some of which appear to be recently tilled or planted. The overall scene is peaceful and rural.

**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit**