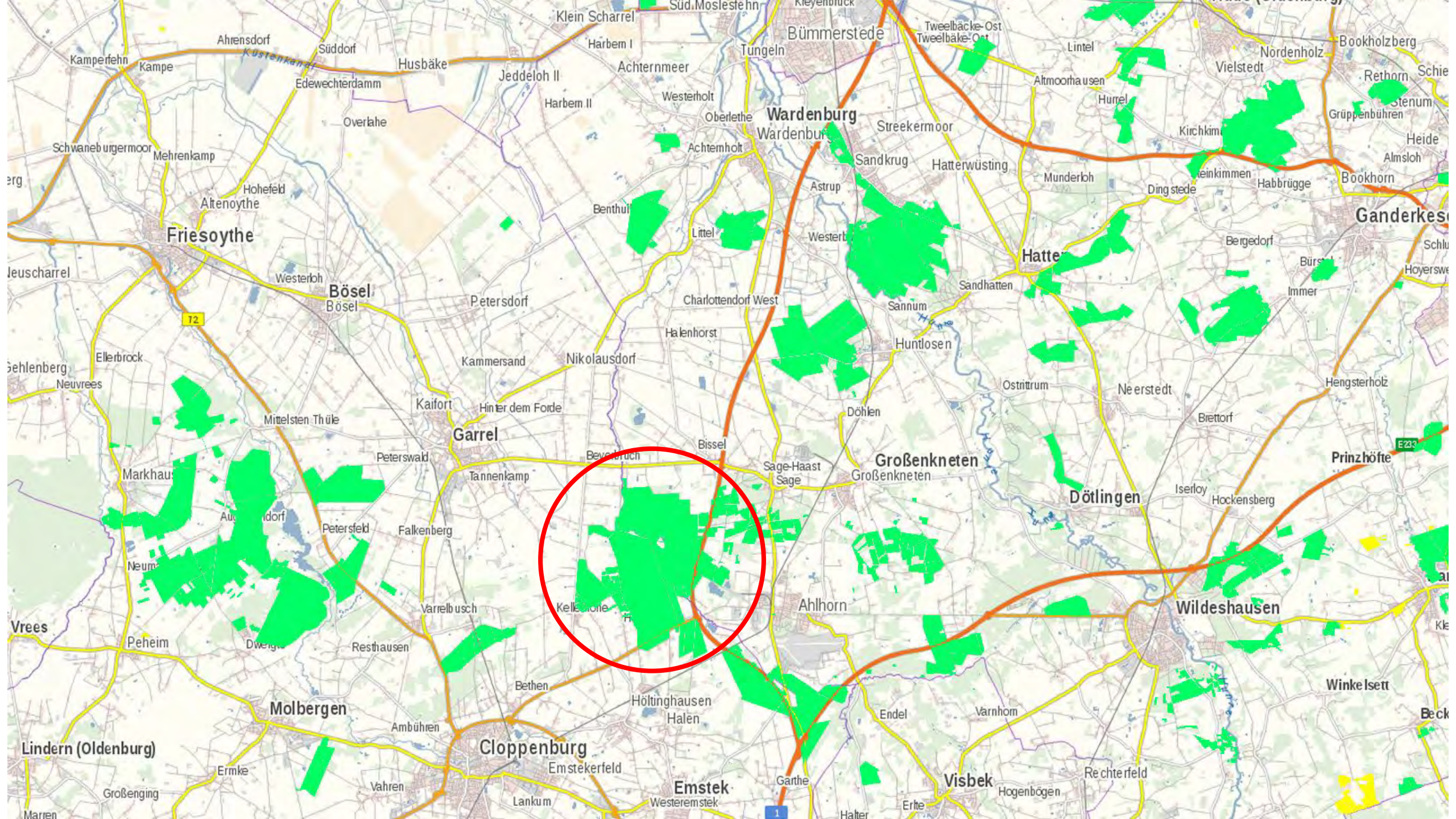
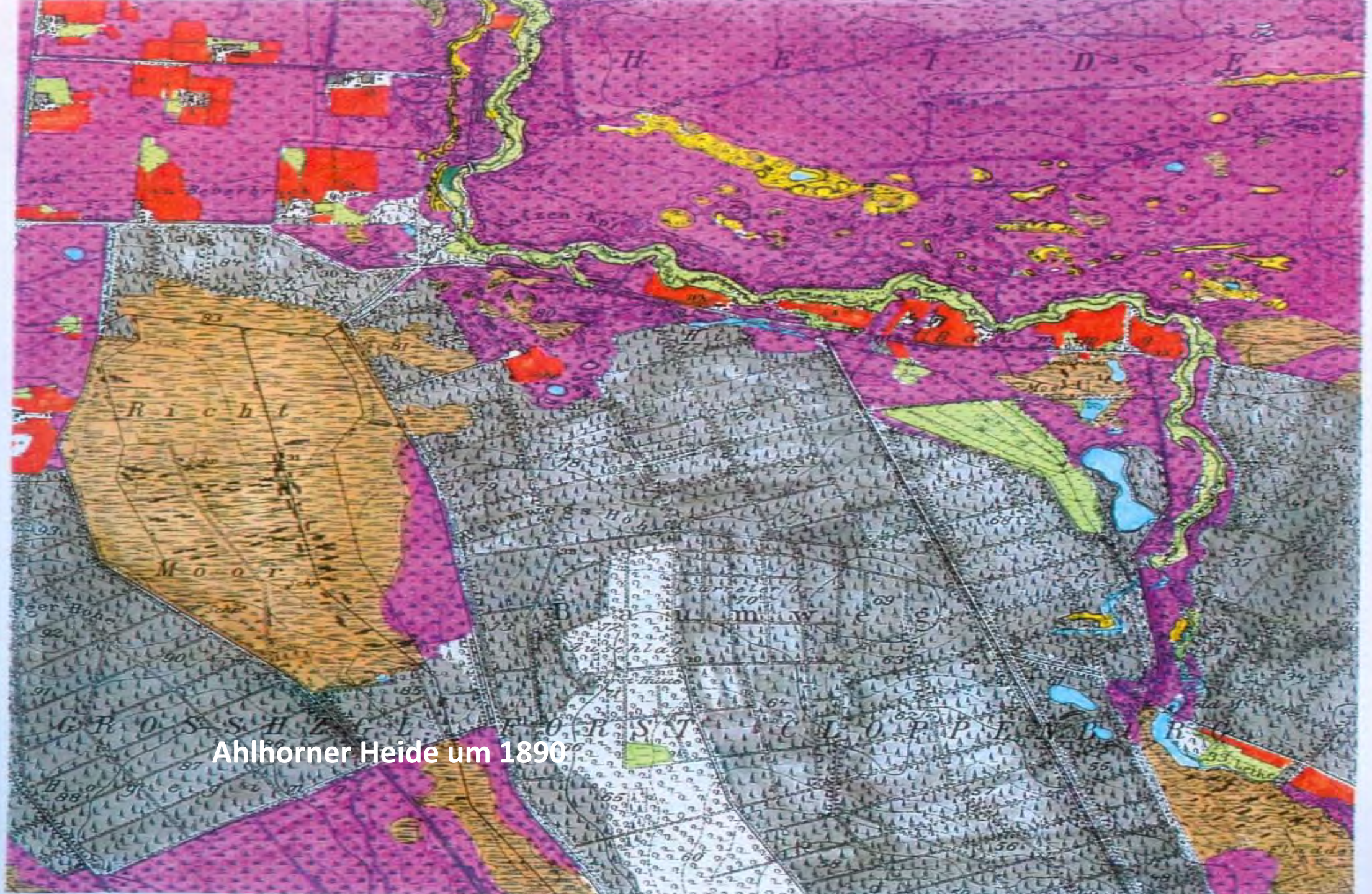


Die Ahlhorner Teiche

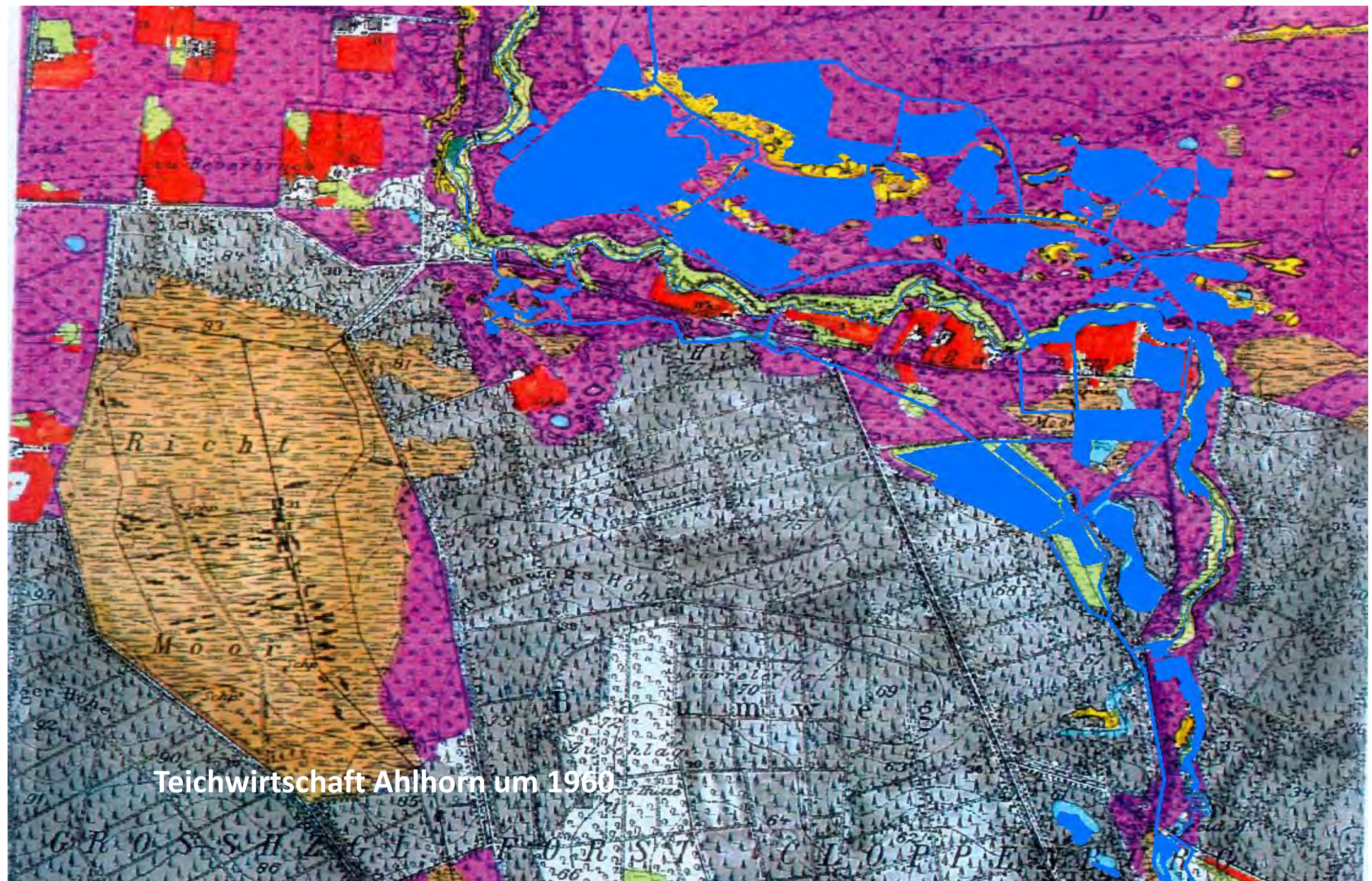
Ein FFH-Gebiet bedroht durch hohe
Stickstoffeinträge und
Wassermangel

Tina Wixwat
Jörn Schöttelndreier



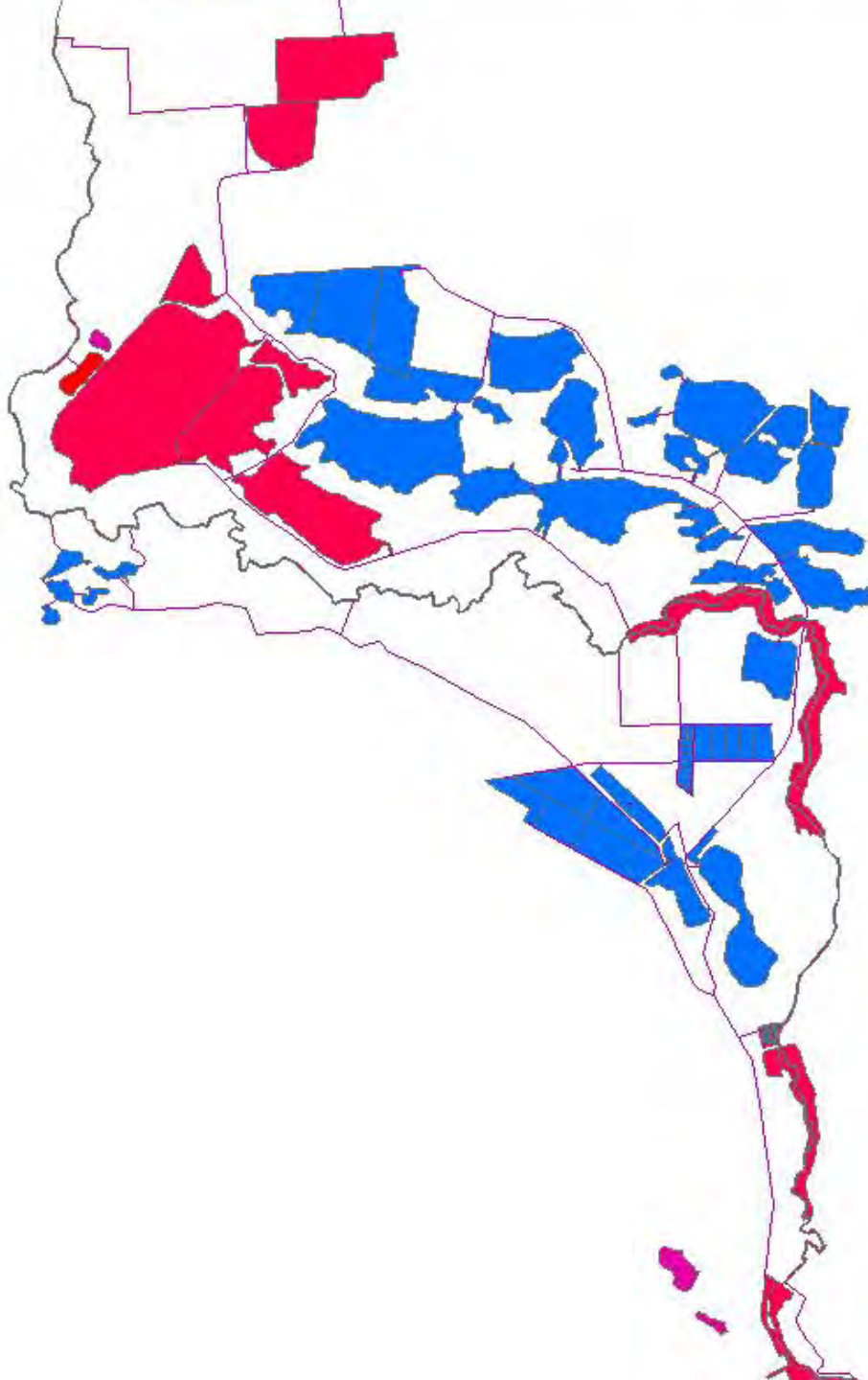


Ahlhorner Heide um 1890



Teichwirtschaft Ahlhorn um 1960

Übersicht Teichsystem

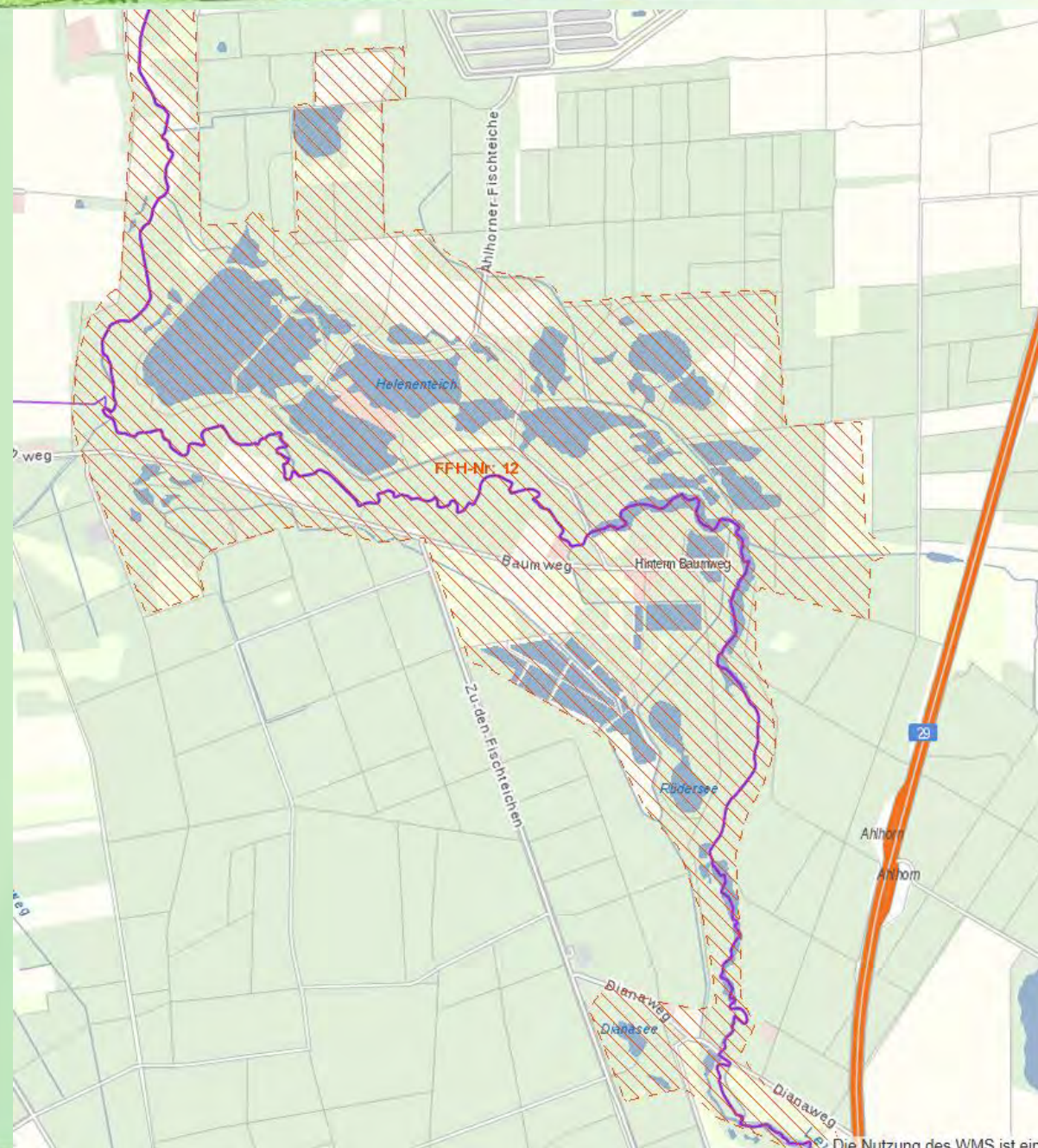


Obere Galerie



Untere Galerie



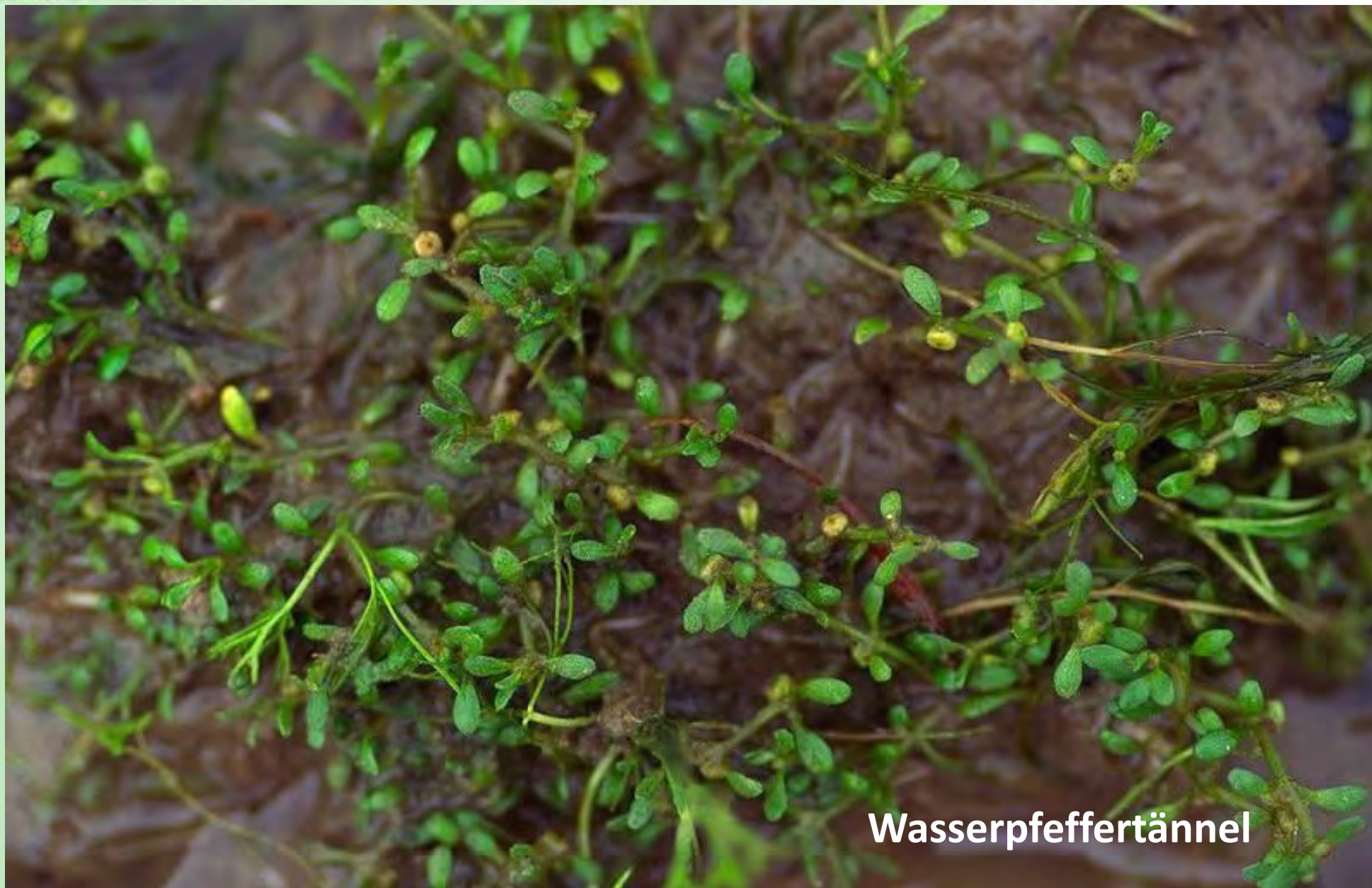


Abgrenzung Naturschutzgebiet und FFH-Gebiet Ahlhorner Fischteiche

Bewertung, Schutz

Schutzwürdigkeit

Sehr vielfältiger Biotopkomplex. Einer der wenigen Geestseen des Landes mit Strandlingsvegetation. Teichgebiet mit wertvollen Zwergbinsen- und Strandlings-Gesellschaften. Fließgewässer mit Bedeutung für das Flussneunauge.

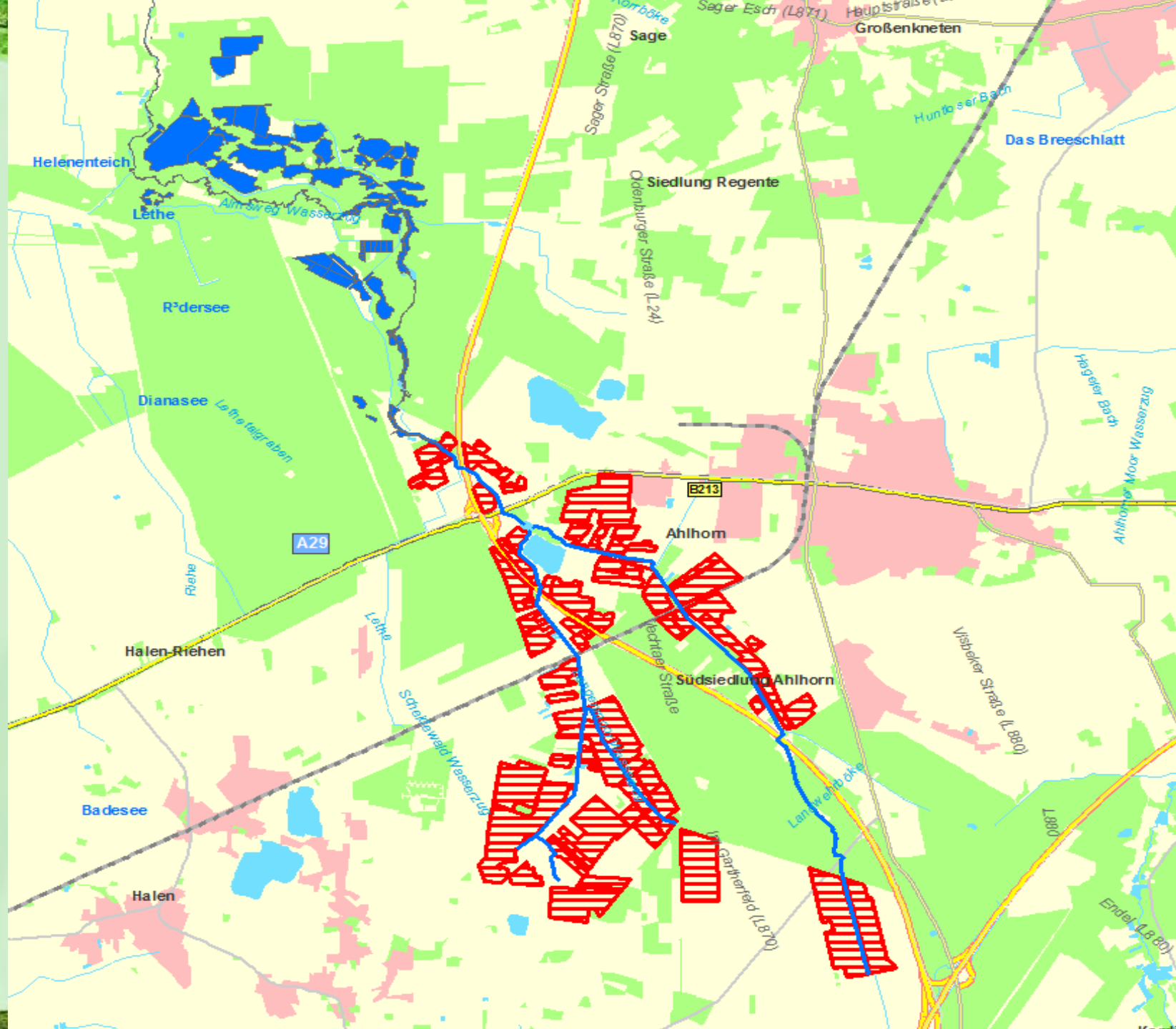


Wasserpfeffertännel



chsische
rsten

Schlammling

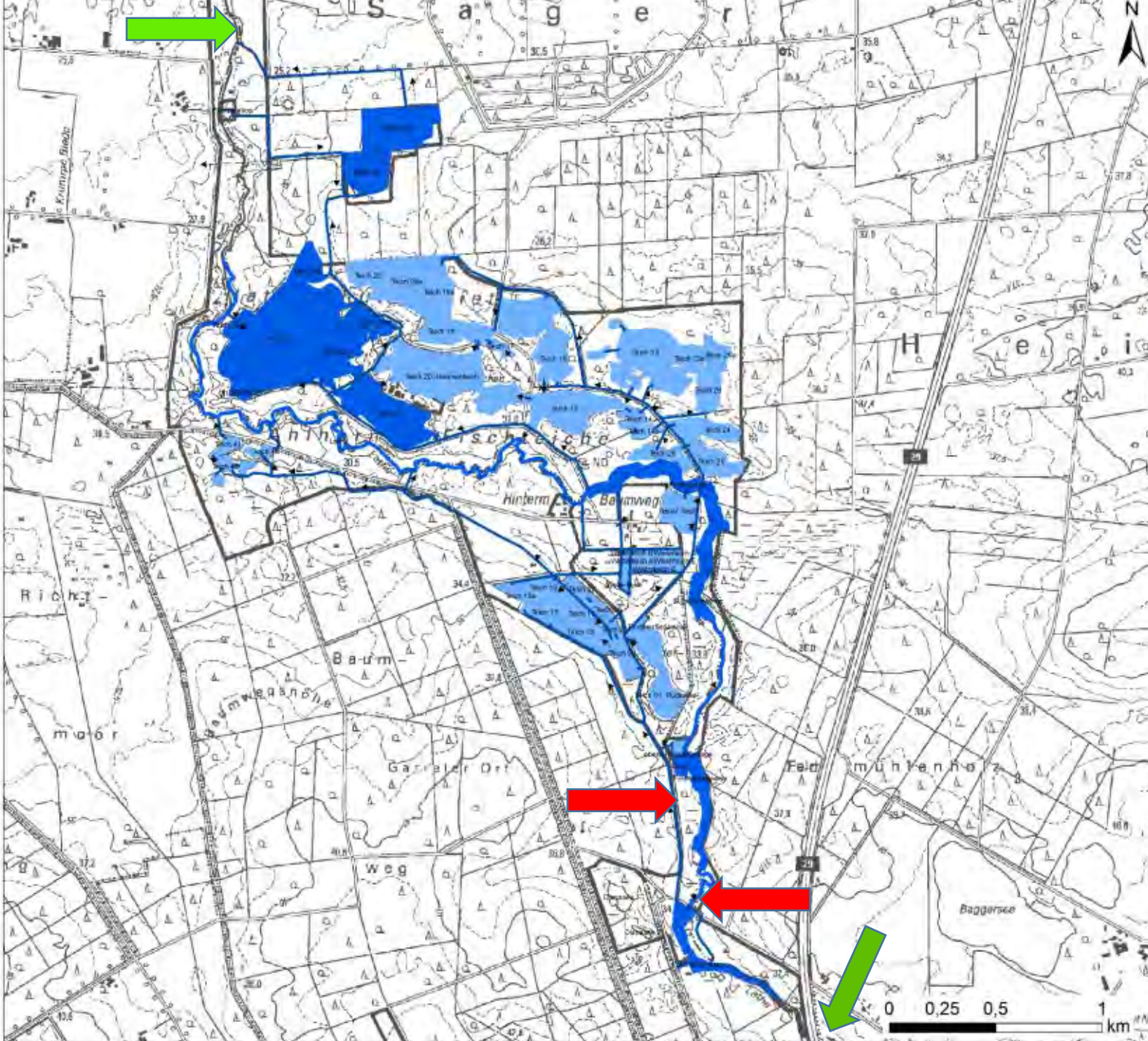












Ahlhorner Teiche (inkl. Fließrichtungen)

Legende

Ahlhorner Teiche

Wassersystem

- obere Galerie
- untere Galerie

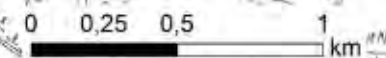
Quelle: amtliche Abwasserplan



"Ahlhorner Teiche"

Fließrichtungen

Haltzeit: unterschiedlich





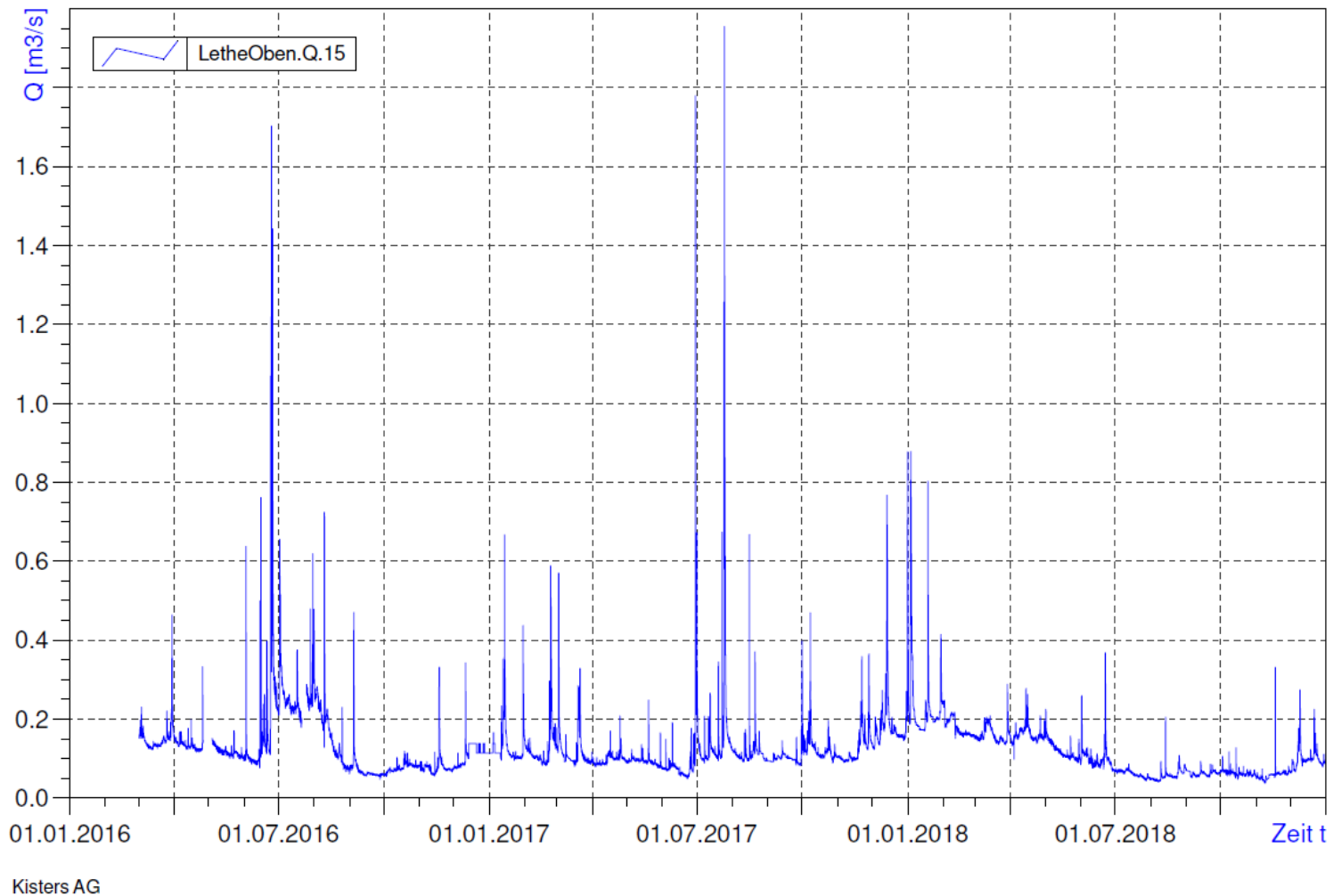


che
n

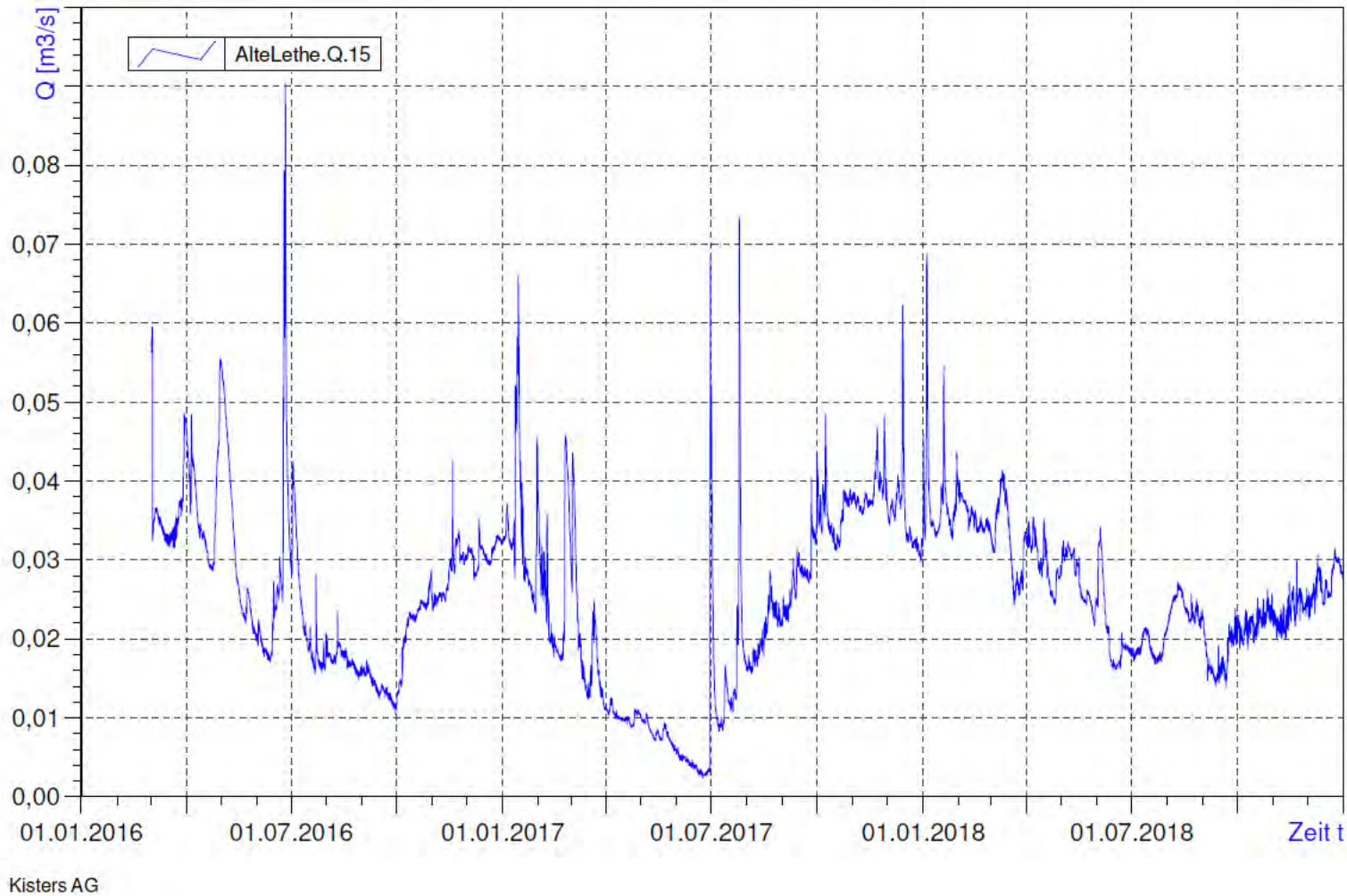
Zulauf „Lethe oben“



**Wassermenge: ca. 3,8 Mio. m³
in 2018**

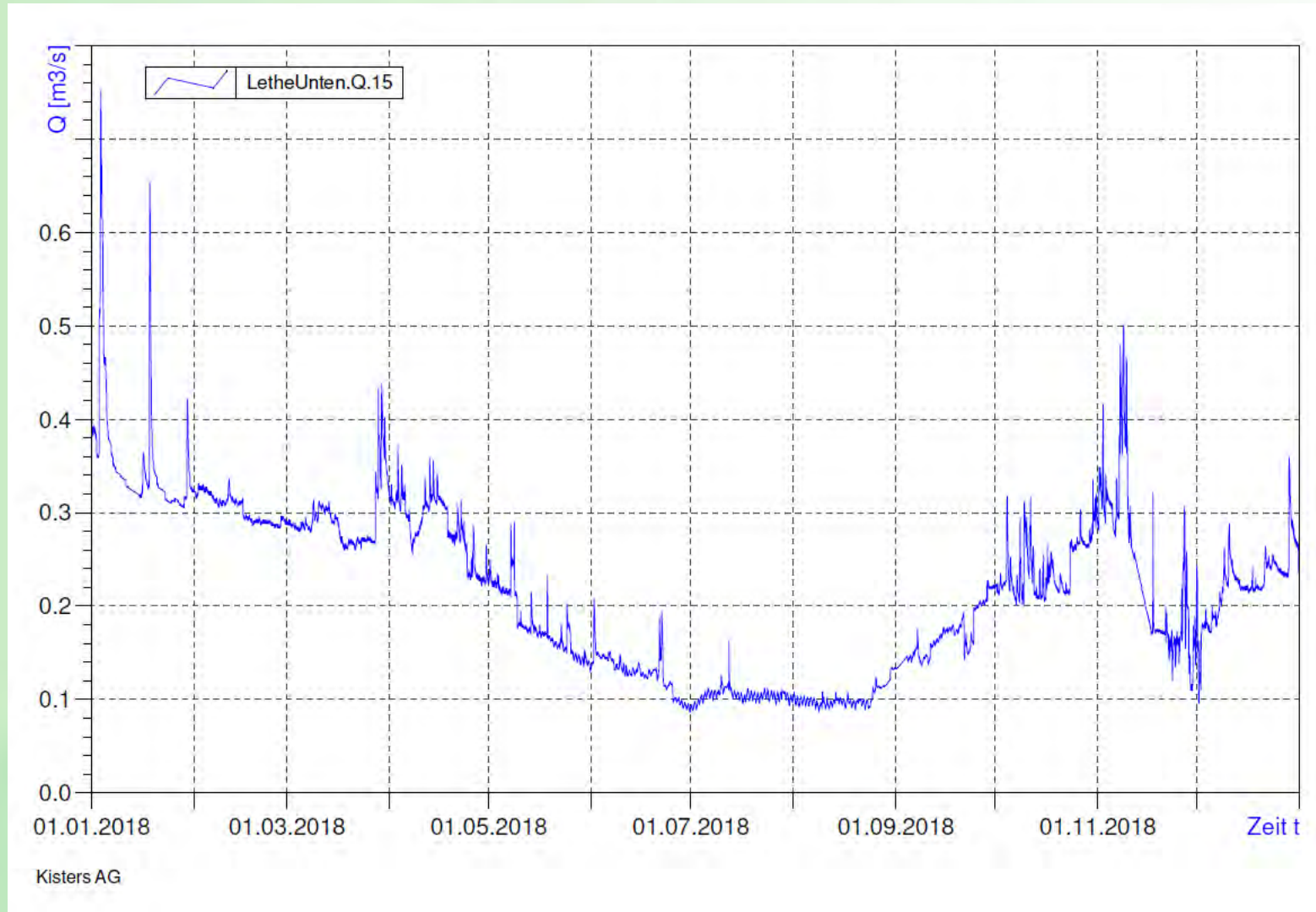


Zulauf „Alte Lethe“



**Wassermenge: ca. 0,8 Mio. m³
in 2018**

Ablauf „Lethe unten“



**Wassermenge: ca. 6,9 Mio. m³
in 2018**

Übersicht
Trinkwasserbrunnen

Baumweg

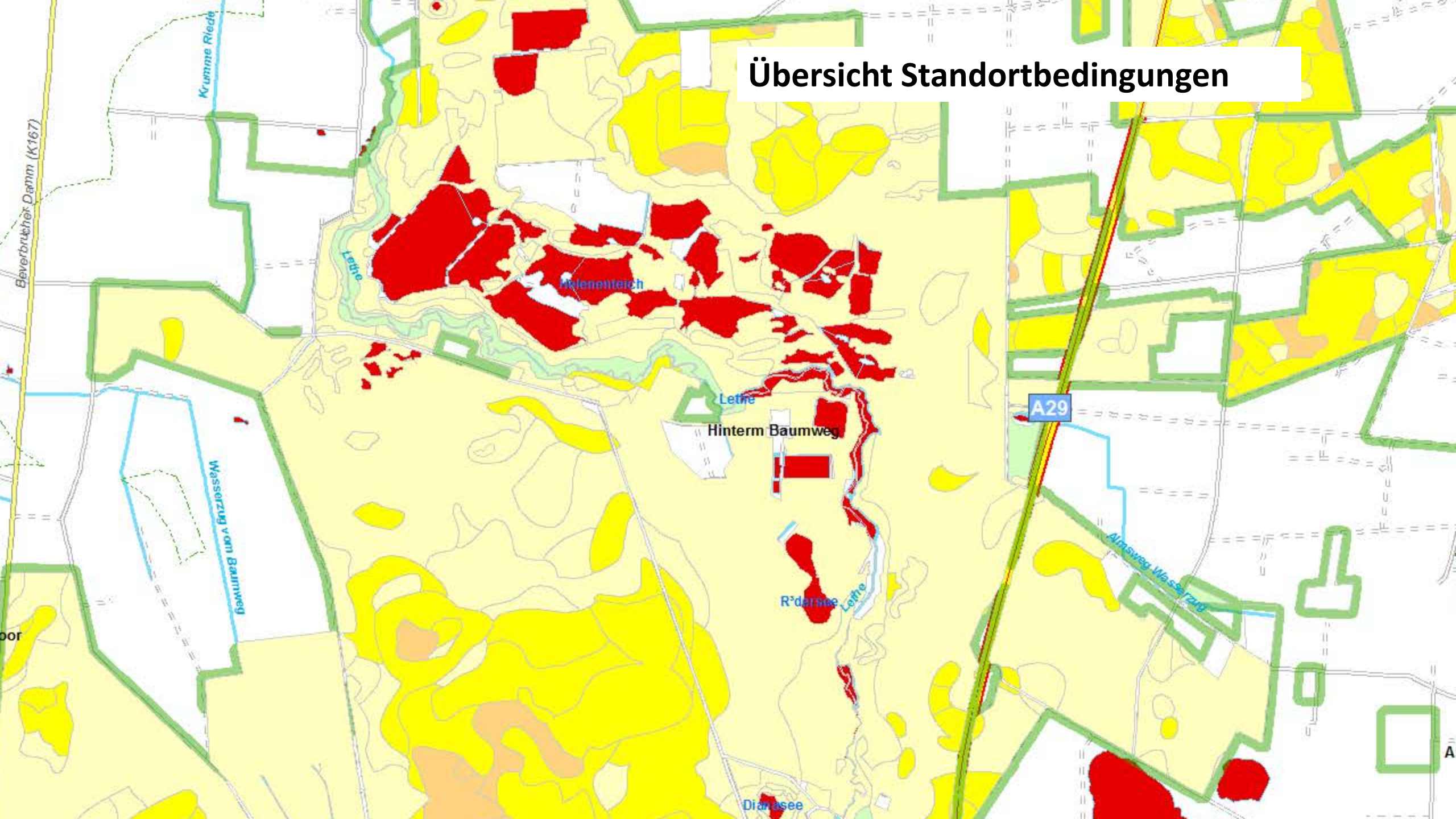
Ahr

Huntlosen

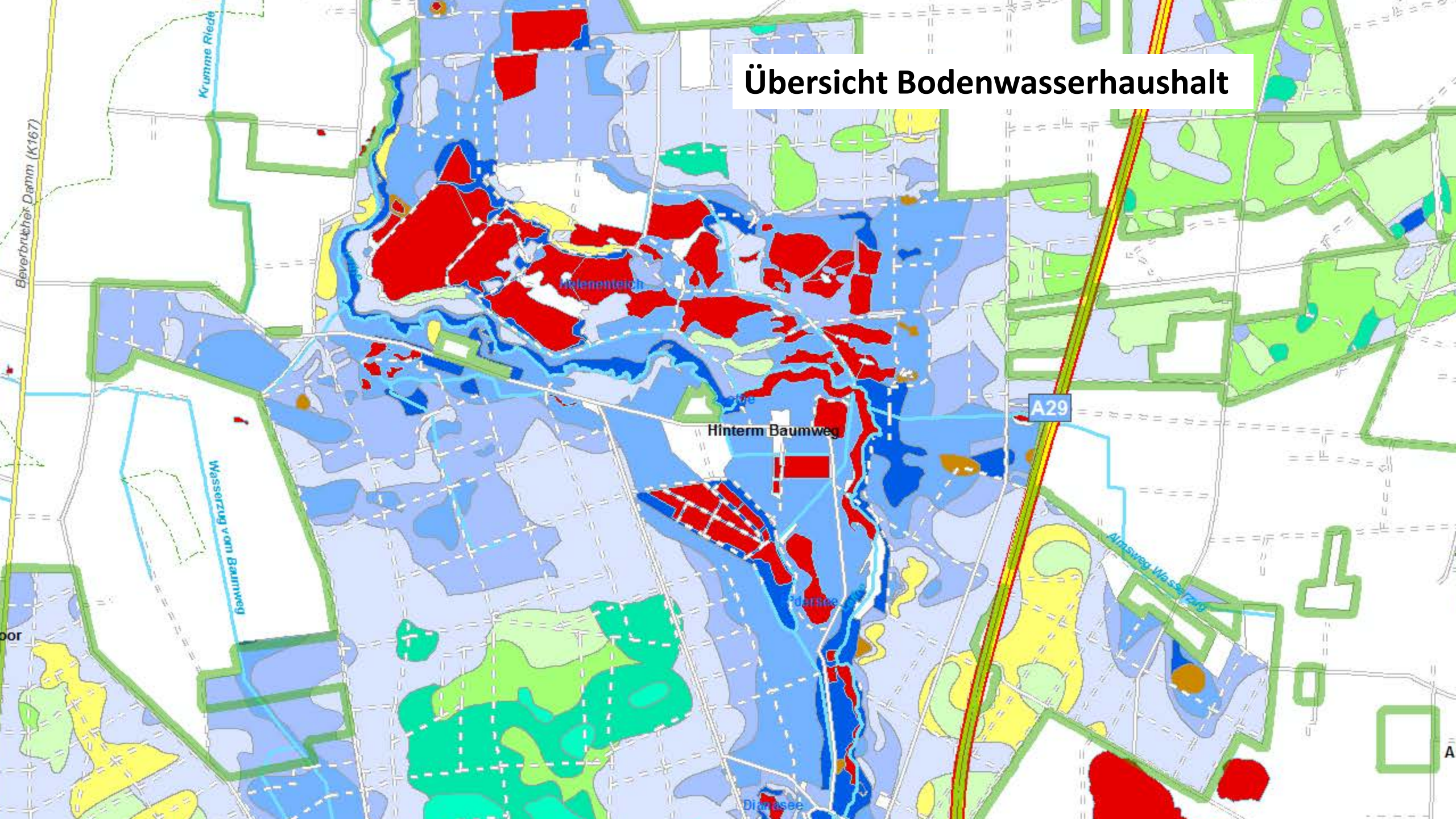
A29

B213

Übersicht Standortbedingungen



Übersicht Bodenwasserhaushalt



Legende

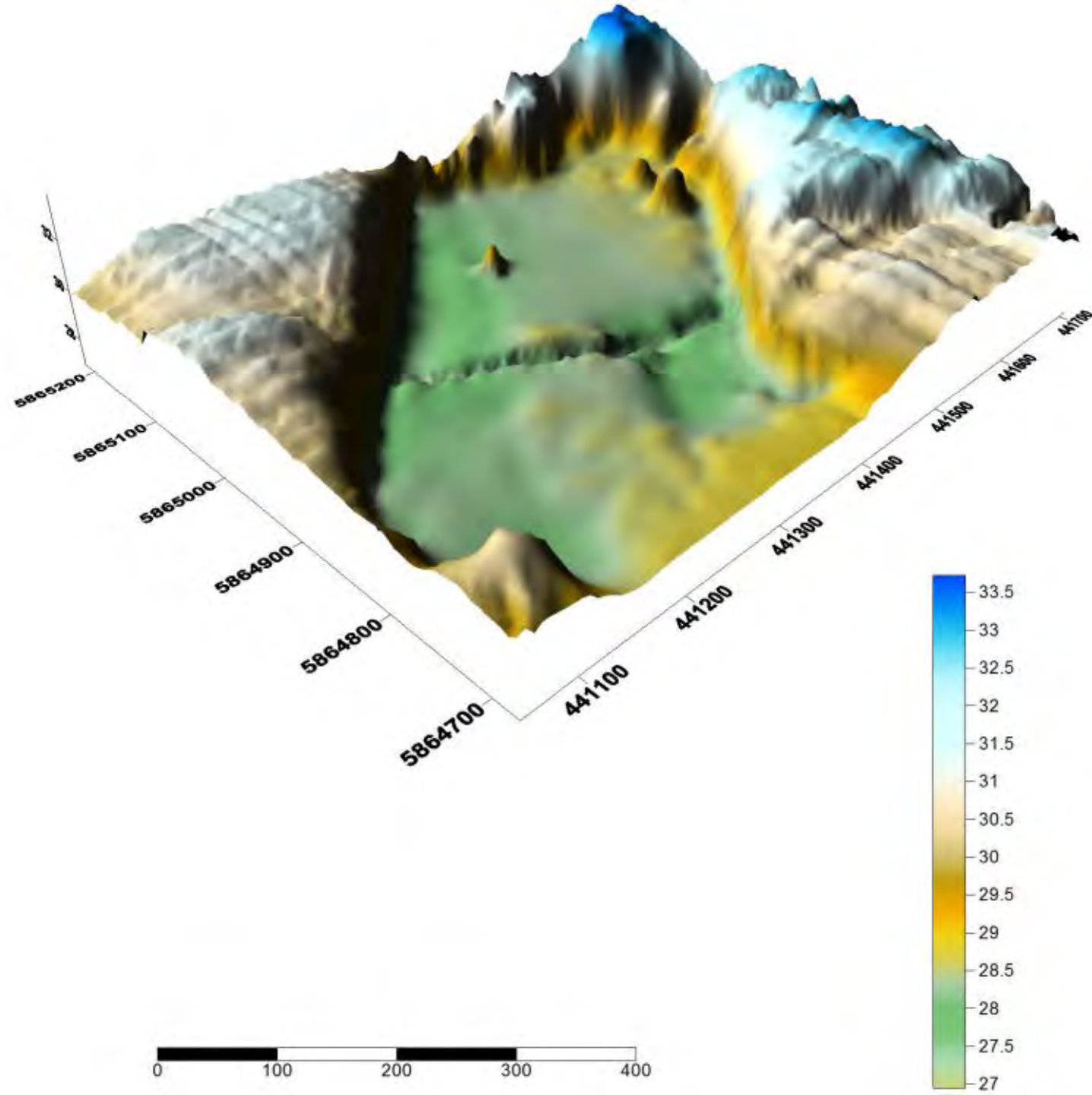
- Wasser
- Schleuse/Bau
- Schleusenpforte/Holz
- Deich
- Graben
- Weg
- Aufschüttungsgebiet
- Schuttwasser/Flut
- Schuttwasser
- Flutlinie
- Graben
- Weg
- Wasser
- Weg
- Weg

Der geographische Koordinatenpunkt ist im Bild nicht eingezeichnet.

1:10.000



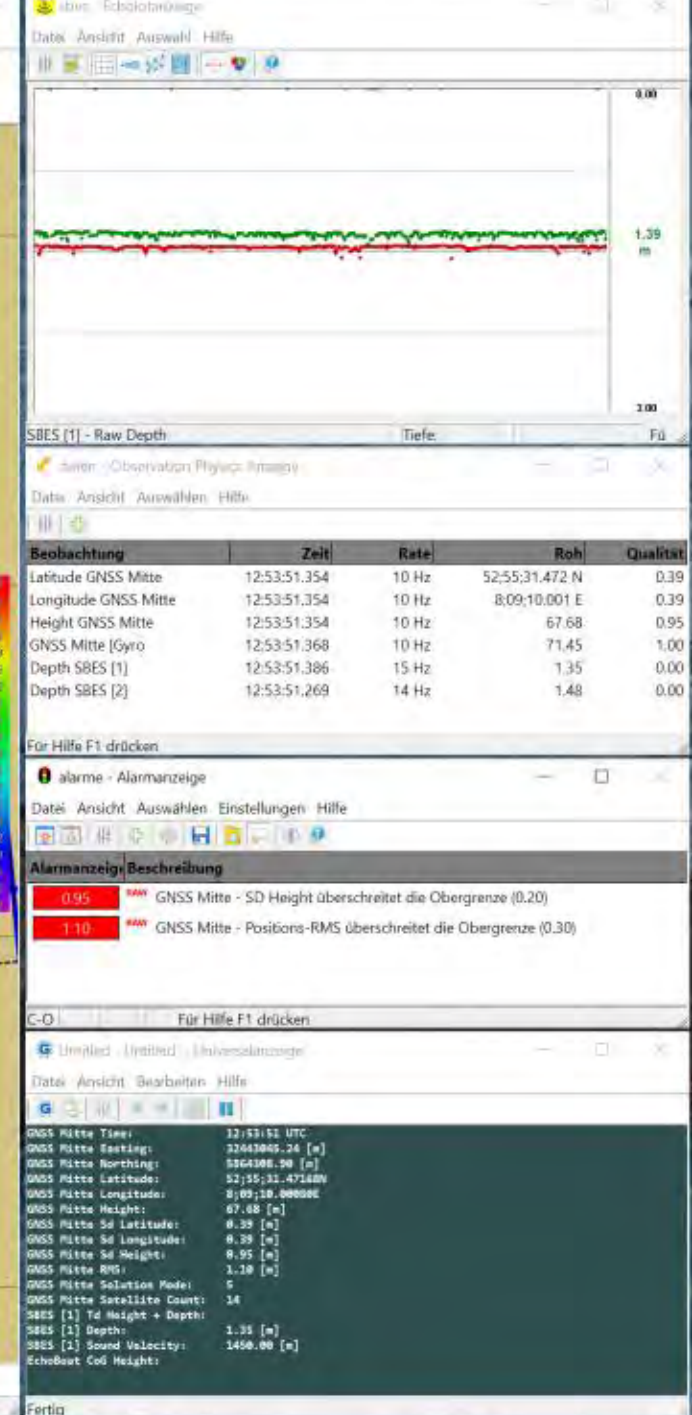
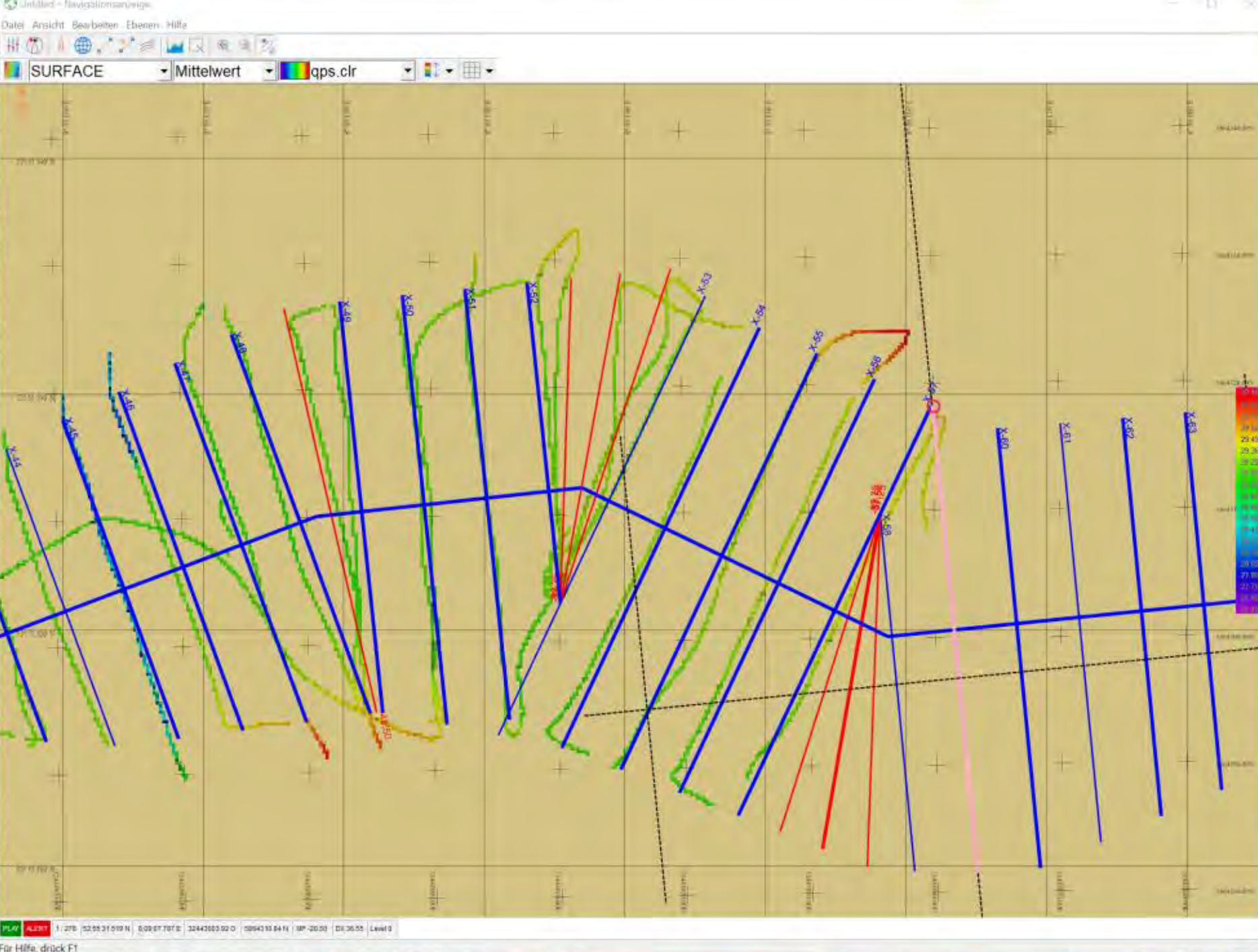
Lage- und Höhenplan			
Lage:	Aufbaurichtung	Ort:	Teich 31
Maßstab:	1 : 1000	Höhe:	m ü. NN
gemessen am:	06./20.11.2015		
gemessen von:	 		

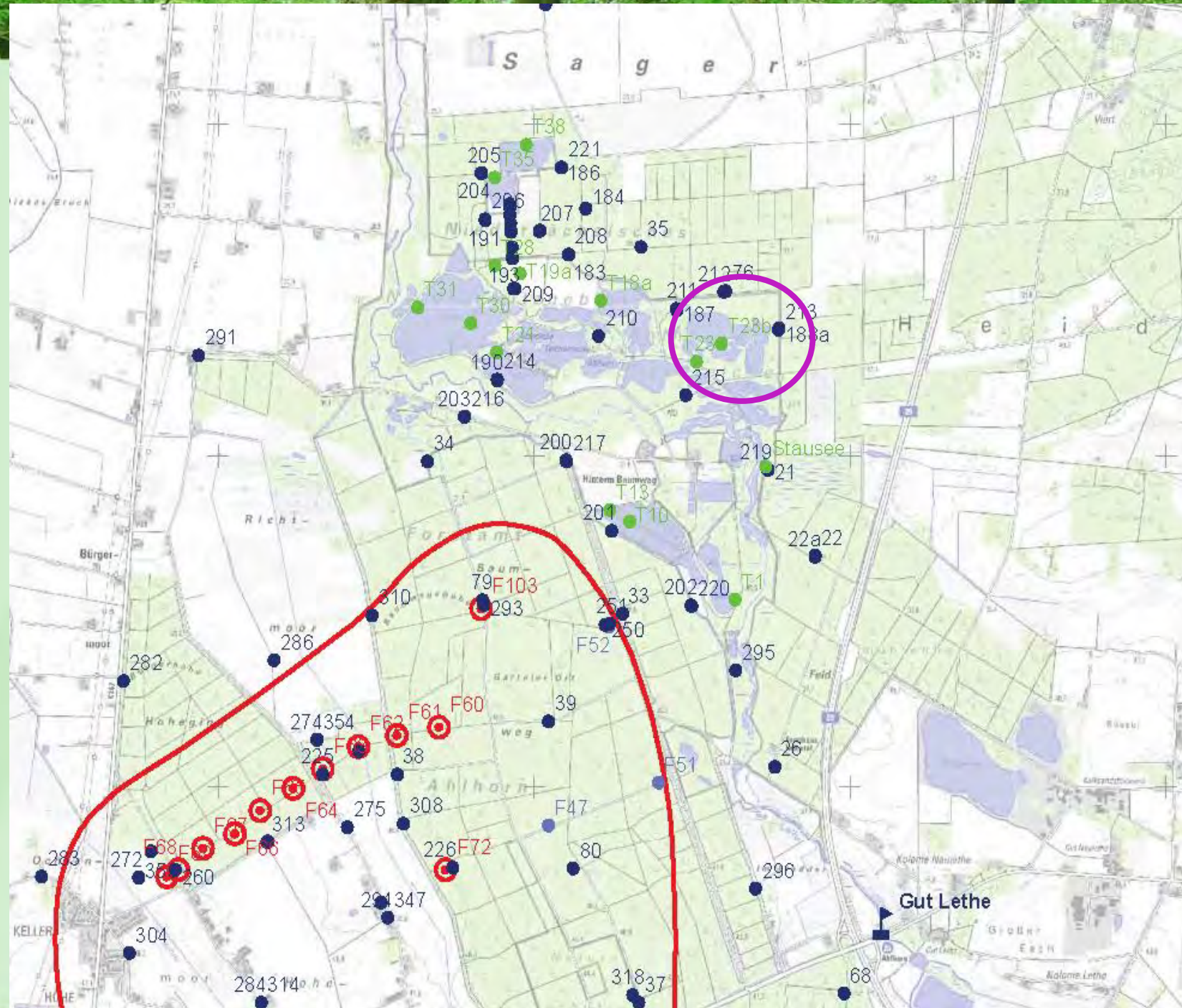


Höhenmodell Teich 31



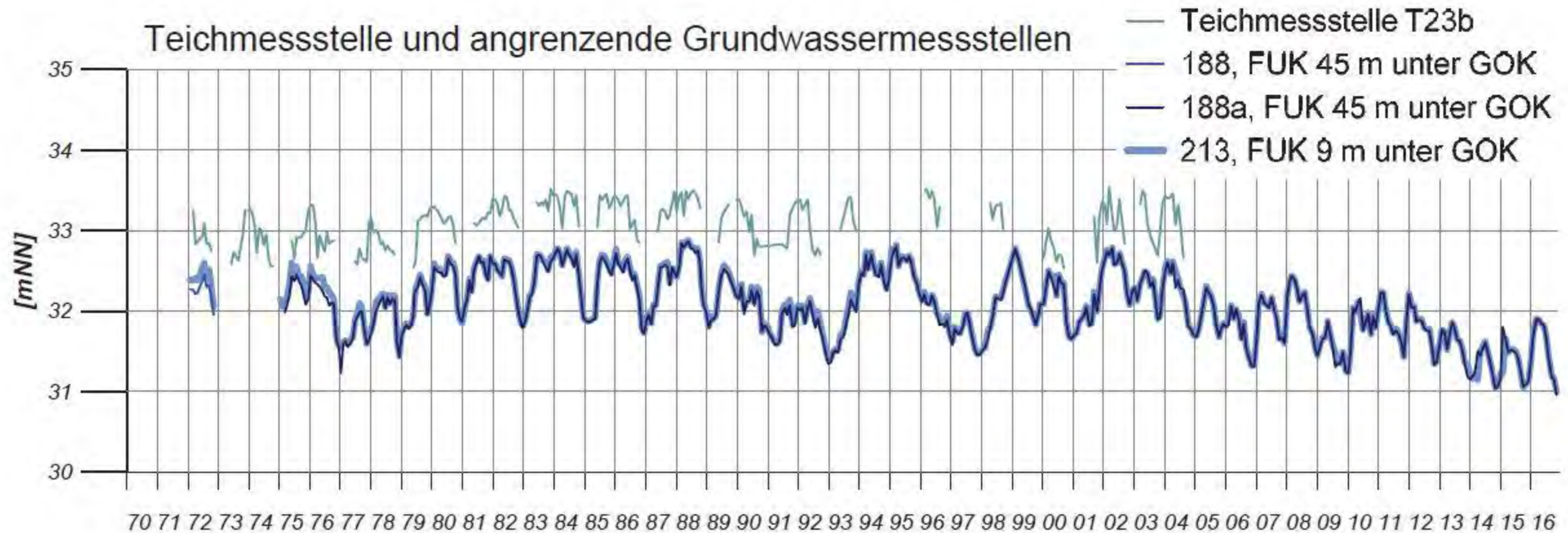






Quelle: OOWV

Teichmessstelle und angrenzende Grundwassermessstellen



Teich 23 im Jahr 2007

sächsische
forsten



Teich 23 im Herbst 2017



chische
rsten

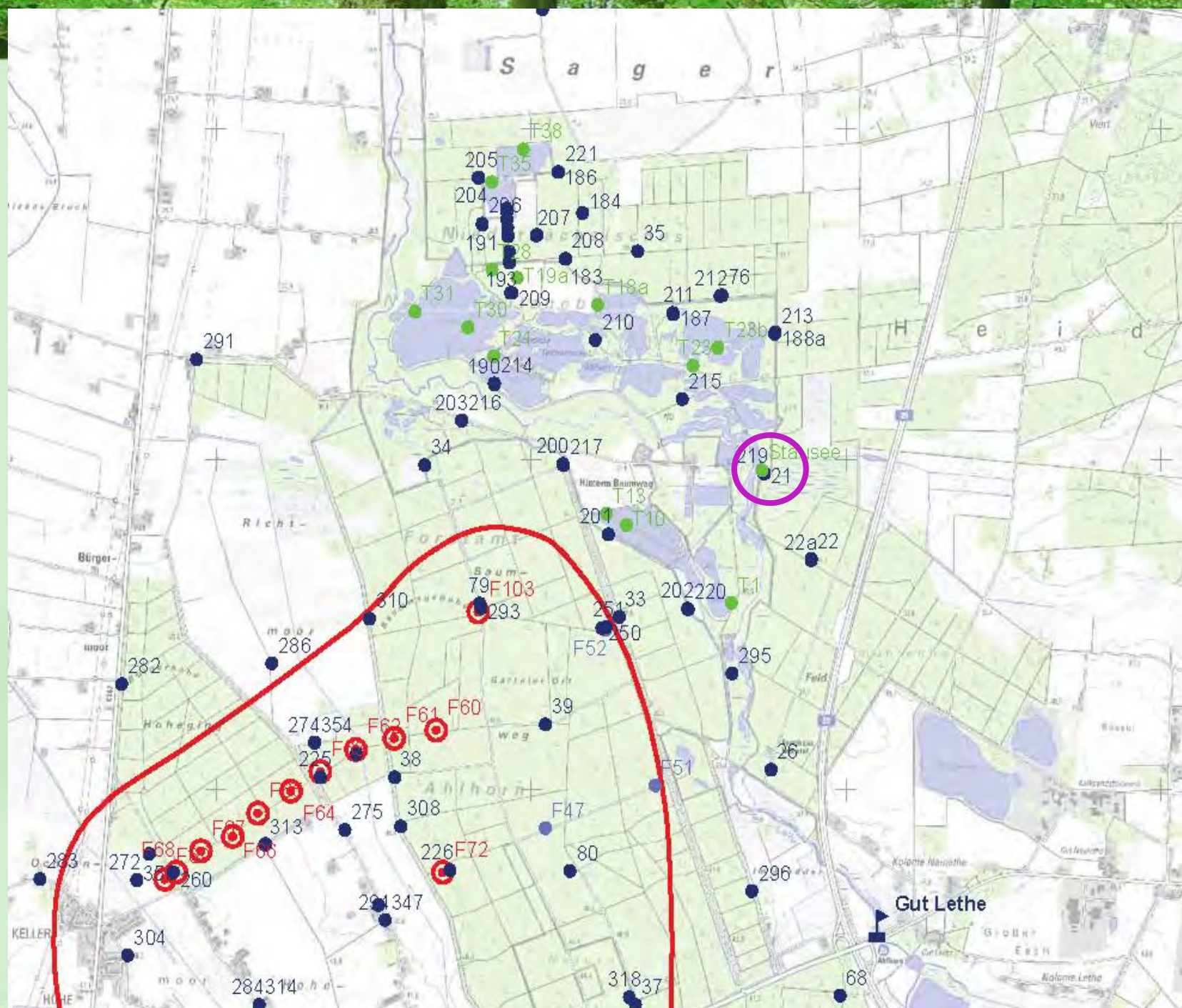


ichsische
orsten

Teich 23 im März 2019

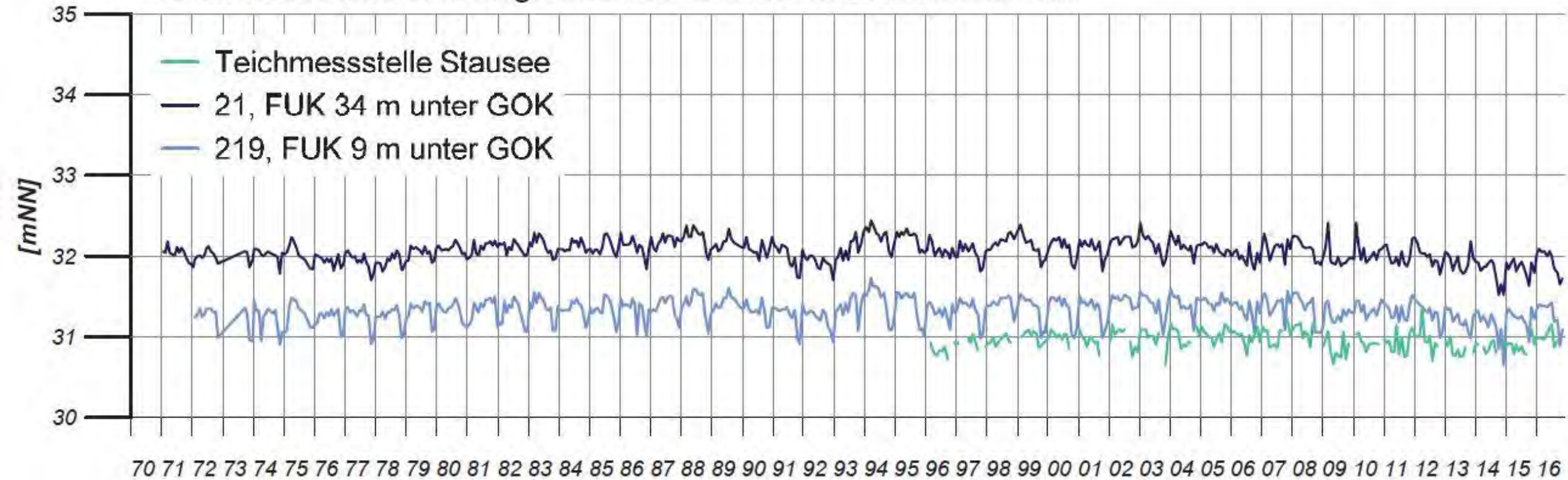


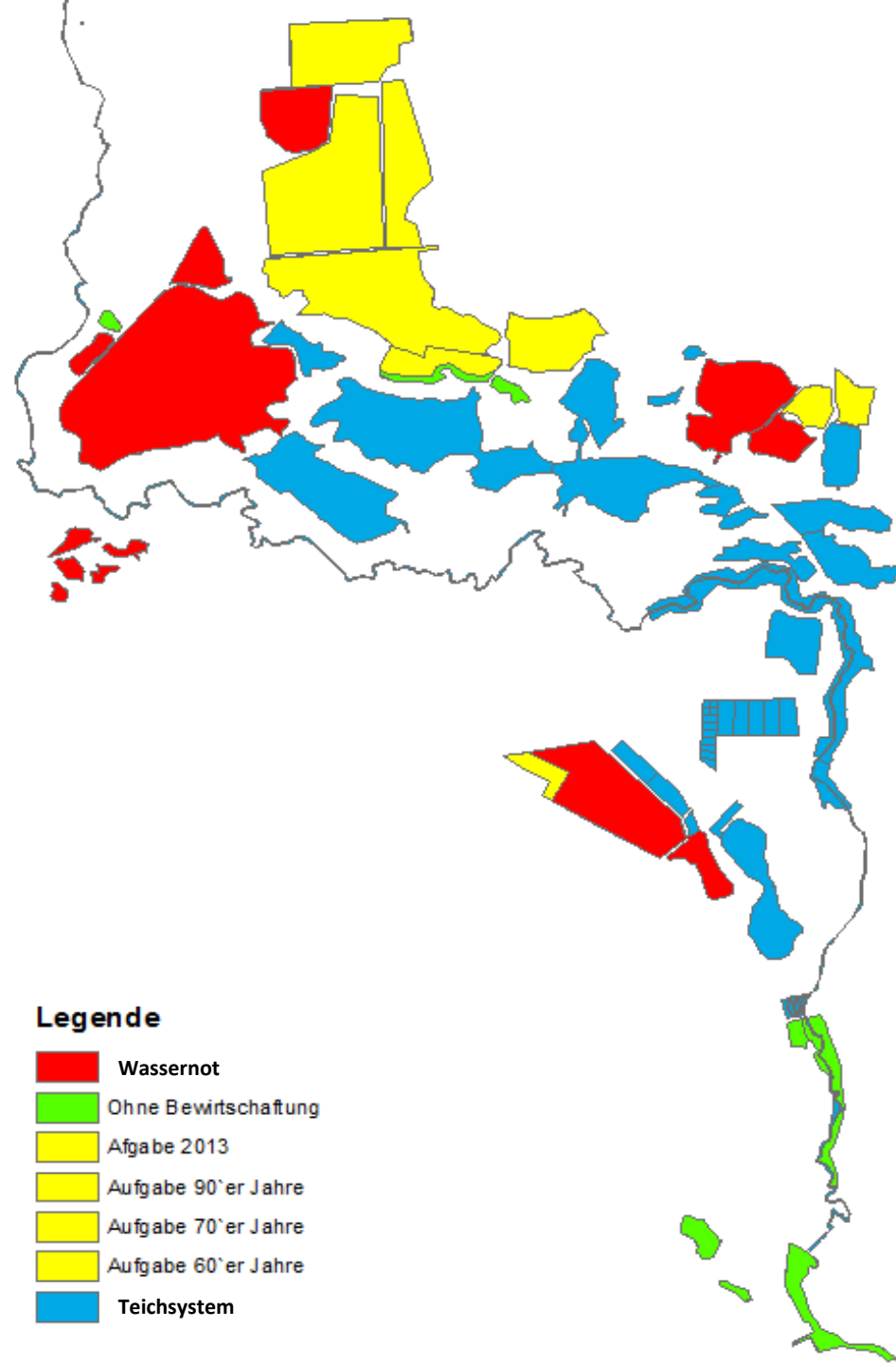
liedersächsische
andesforsten



Quelle: OOWV

Teichmessstelle und angrenzende Grundwassermessstellen



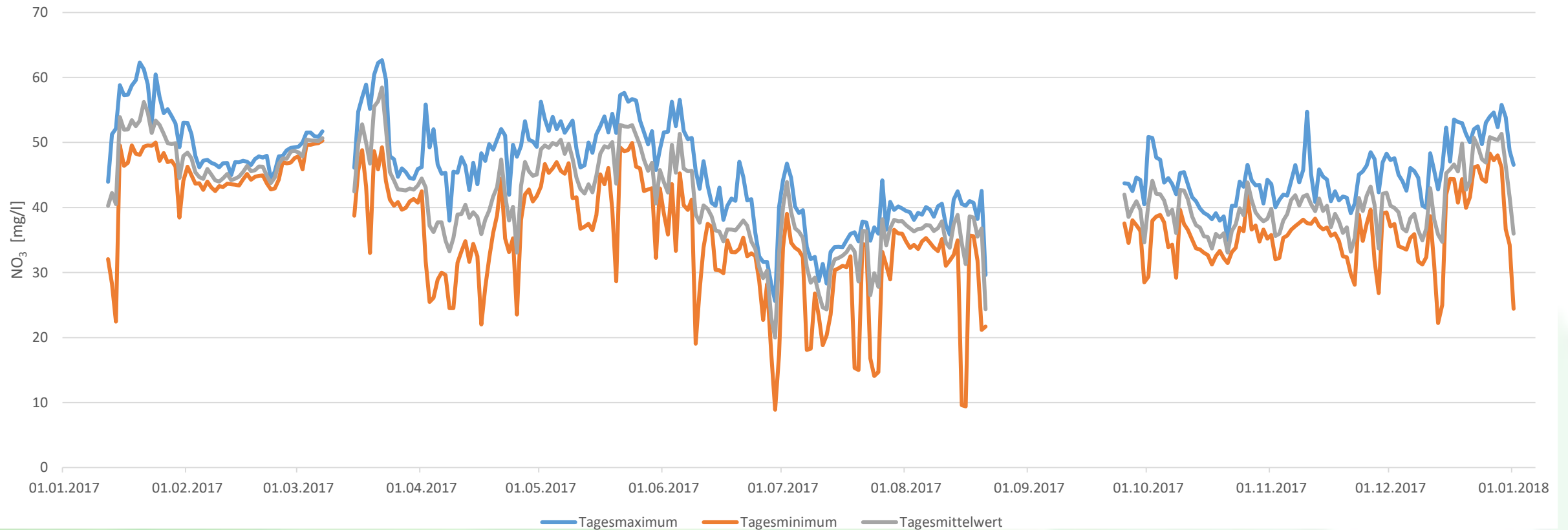


Entwicklung Teichfläche

Gewässerqualität



Pegel "Lethe oben" Nitrat NO_3



Nitratzufuhr Lethe:

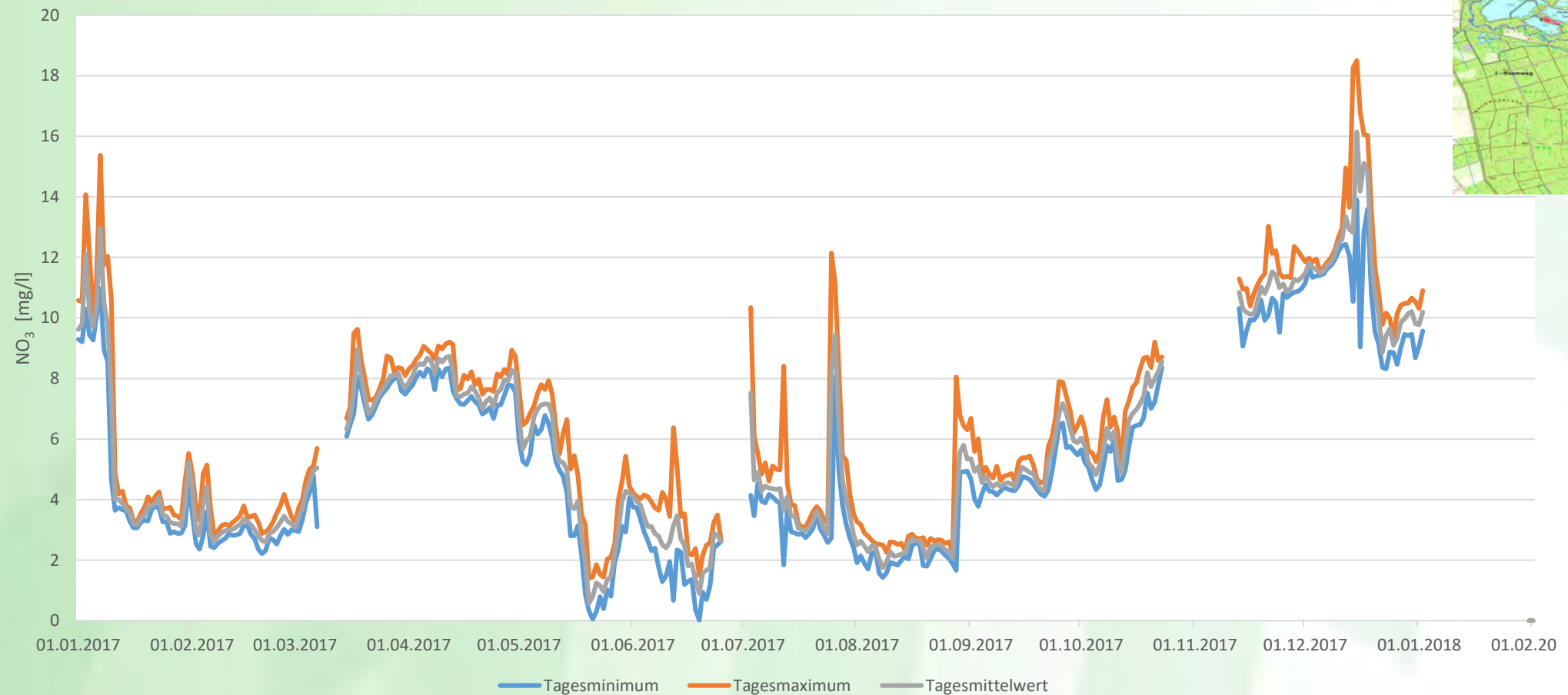
ca. 144 t / a

Nitratzufuhr „Alte Lethe“:

ca. 23 t / a

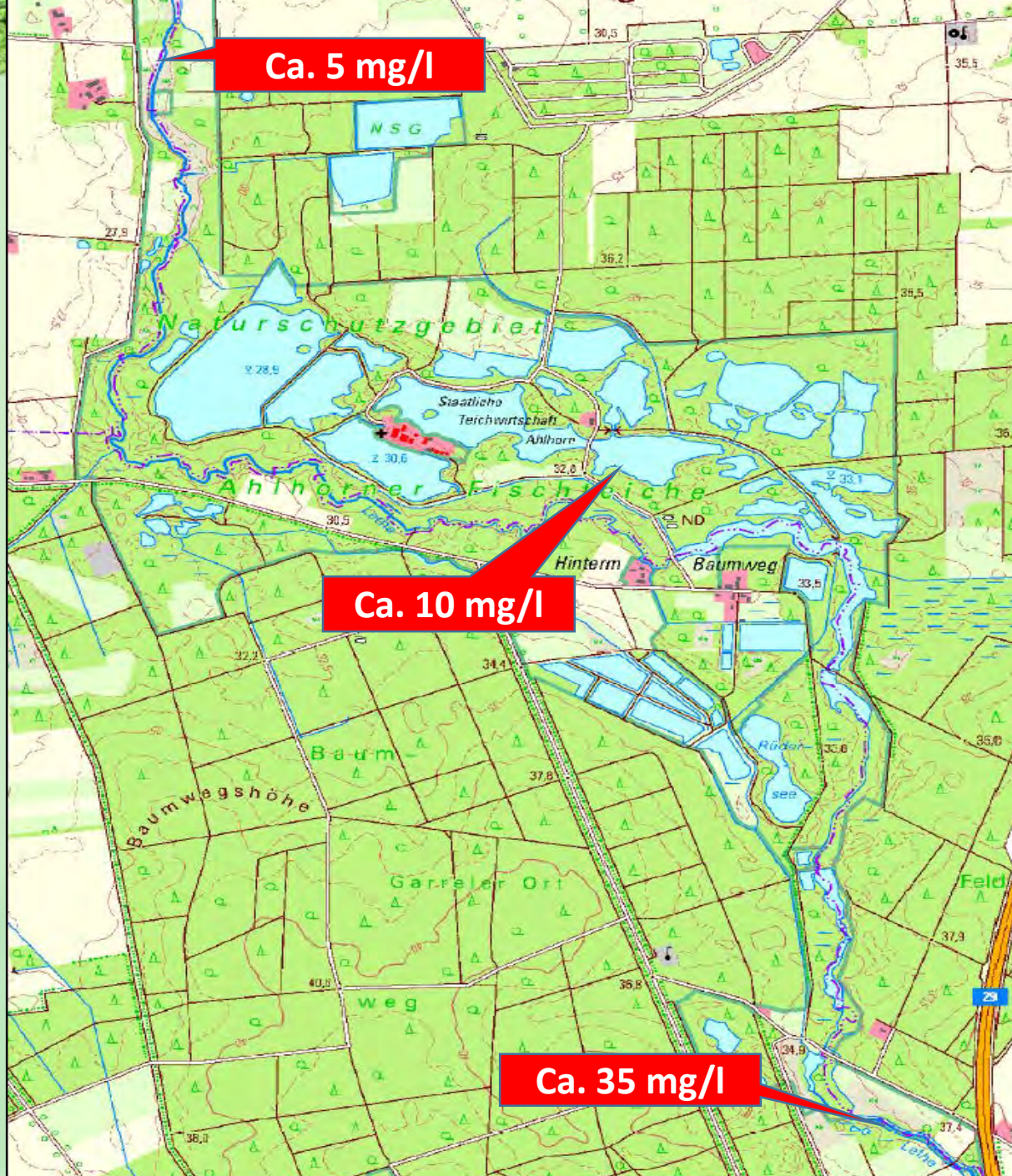
Nitratzufuhr Oberflächenwasser mind. 167 t / a

Pegel "Lethe unten" Nitrat NO_3



Nitratmenge: ca. 34 t/ a

Jahresmittel: 5 mg/l



Jahresmittelwerte Nitrat

Daten entnommen Masterarbeit
Jens Nienaber
Universität Göttingen 2012

Feldmühlenstau

Nitratbilanz:

Nitrateintrag: 167 t / a

Nitrataustrag: 34 t / a

Verbleib im Teichsystem: 133 t / a



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

© Jörn SchötteIndreier