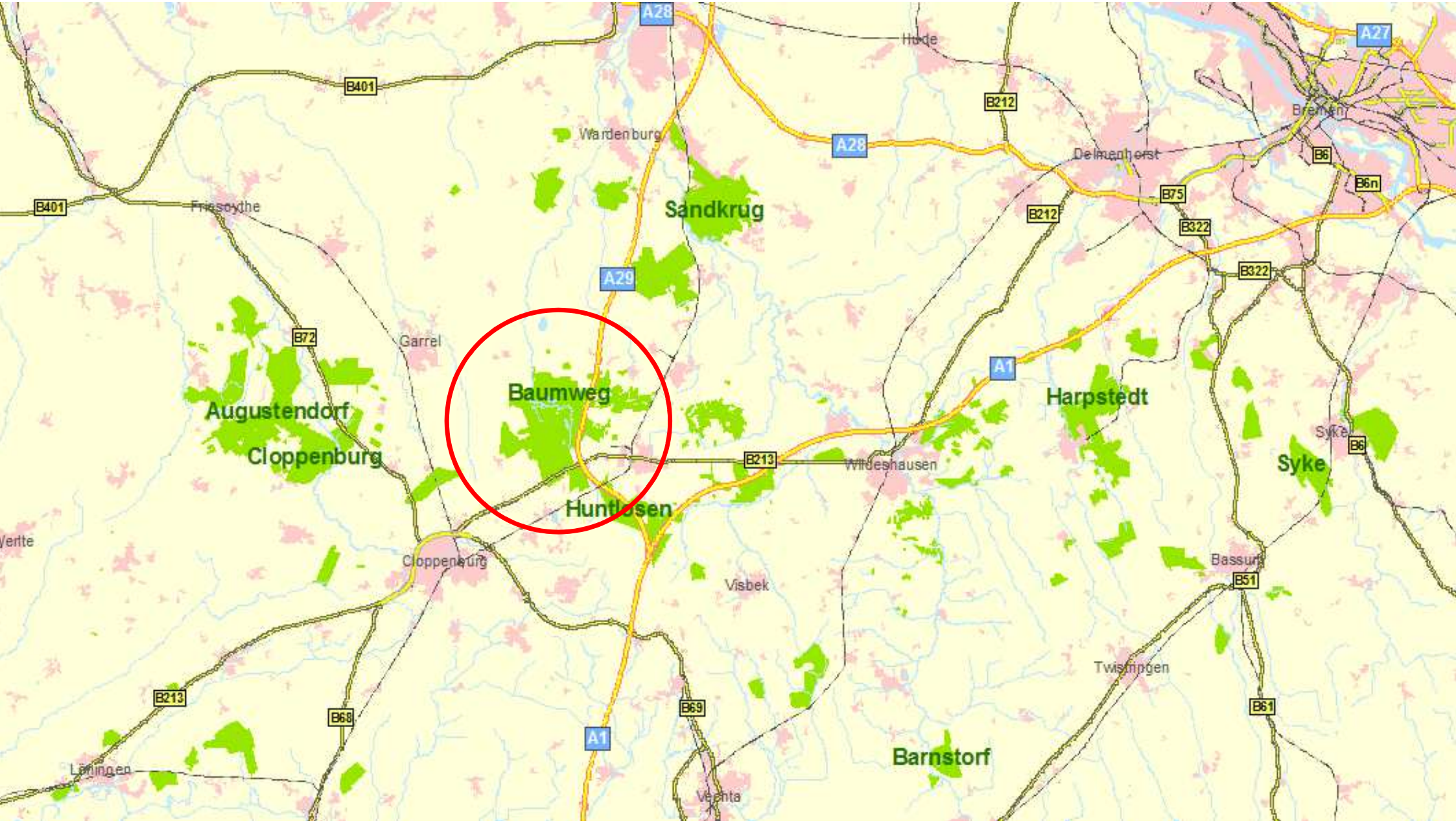
Die Ahlhorner Teiche

Ein FFH-Gebiet bedroht durch hohe Stickstoffeinträge und Wassermangel

Tina Wixwat
Jörn Schöttelndreier

Niedersächsische Landesforsten

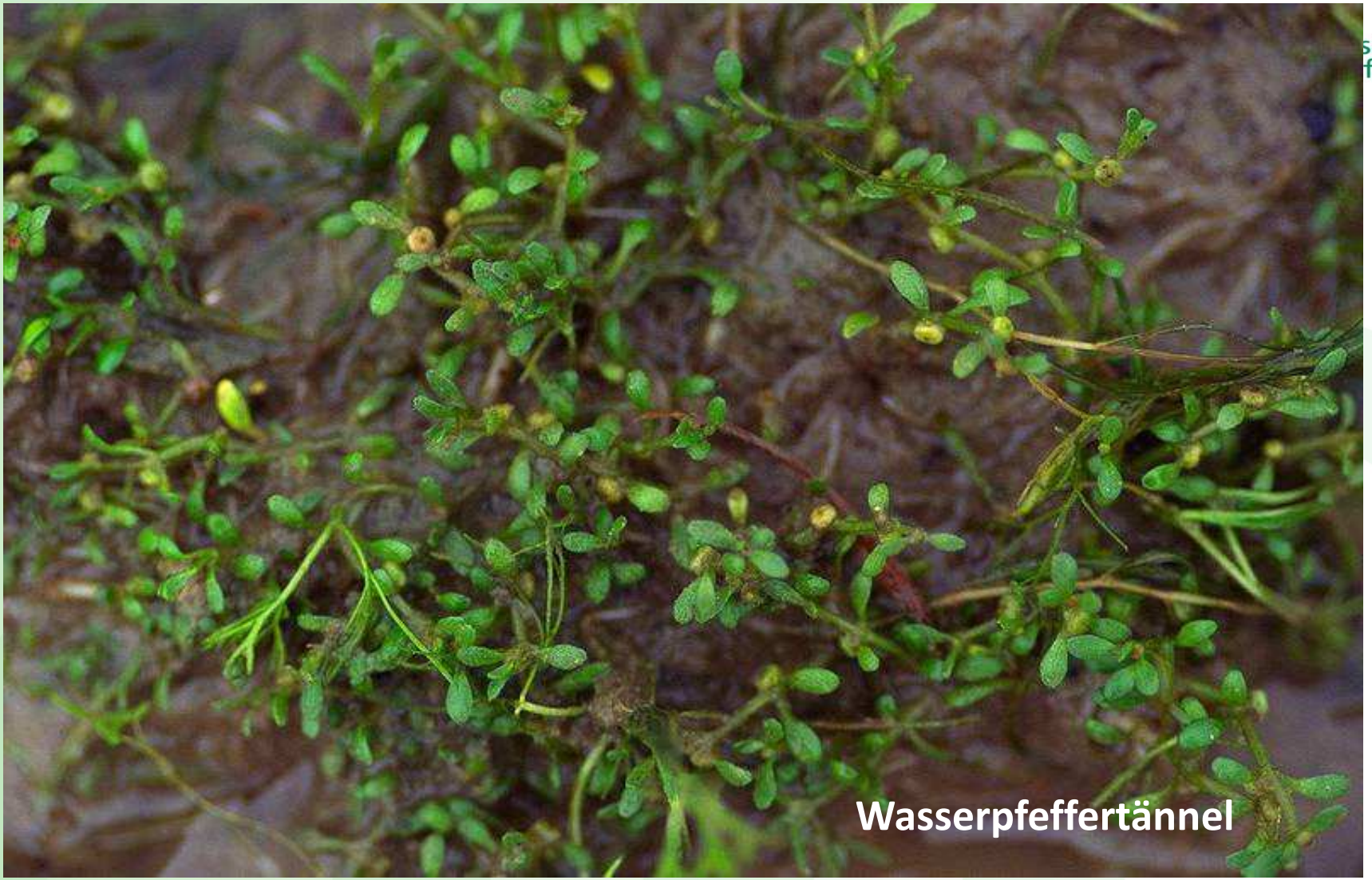

A28
Hude
A27
B401
B212
Bremen
Wardenburg
A28
Delmenhorst
B6
B6n
B401
Sandkrug
B75
B212
B322
A29
B322
B72
Garrel
A1
Baumweg
Harpstedt
Augustendorf
Cloppenburg
B213
Wildeshausen
Syke
B6
Syke
Huntlosen
Cloppenburg
Visbek
Bassum
B51
B213
B68
B69
B61
A1
Barnstorf
Twistringen
Löningen
Vechta

Niedersächsische Landesforsten

Abgrenzung Naturschutzgebiet und FFH-Gebiet Ahlhorner Fischteiche

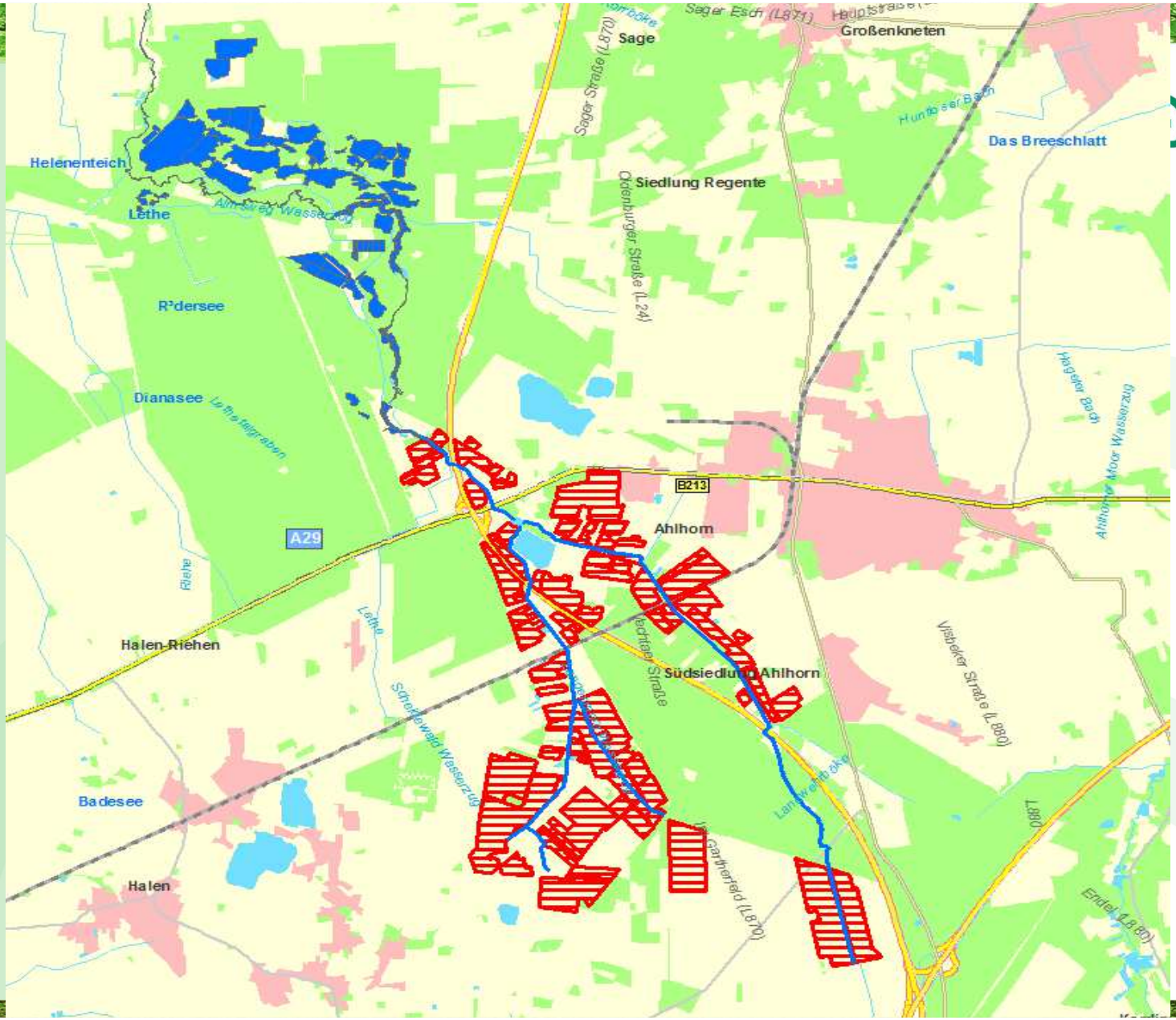
Bewertung, Schutz

Kurzcharakteristik	Ehemals oligotropher Geestsee mit Relikten von Strandlings-Gesellschaften und randlichem Übergangsmoor. Fischteichgebiet mit wertvoller Teichboden-Vegetation. Teile eines Bachtals mit randl. Mooren, Heiden, Wäldern.
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

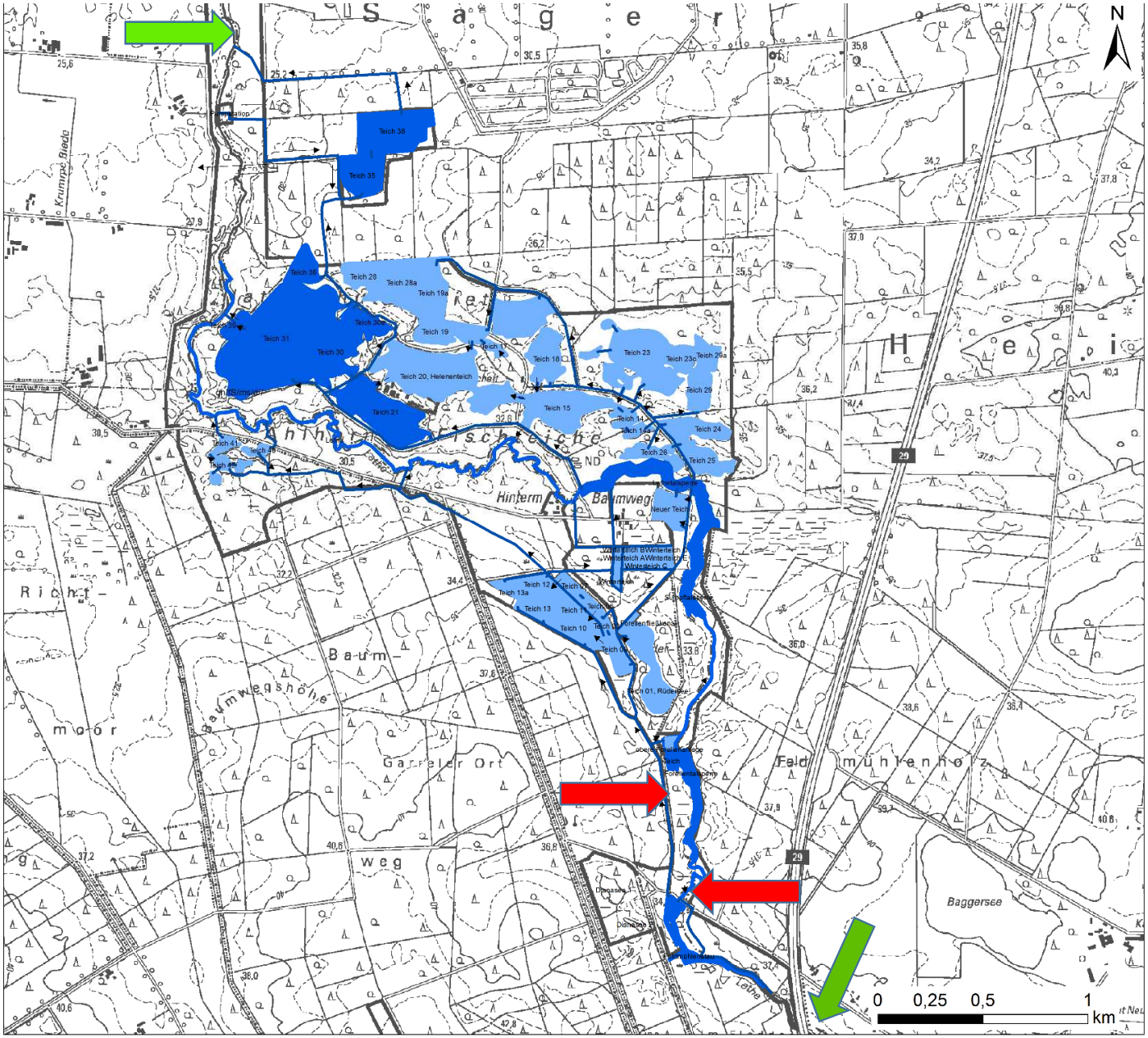
Schlammling



Niedersächsische Landesforsten

Niedersächsische Landesforsten

Niedersächsische Landesforsten



Ahlhorner Teiche (inkl. Fließrichtungen)

Legende

Ahlhorner Teiche

Wassersystem

- obere Galerie
- untere Galerie

DTK 100, WMS-Dienst Nds. Niedersachsen

Bearbeitung:

Niedersächsische Landesforsten

	Datum	Zeichen
bearbeitet:	04/18	Wessel
gezeichnet:		

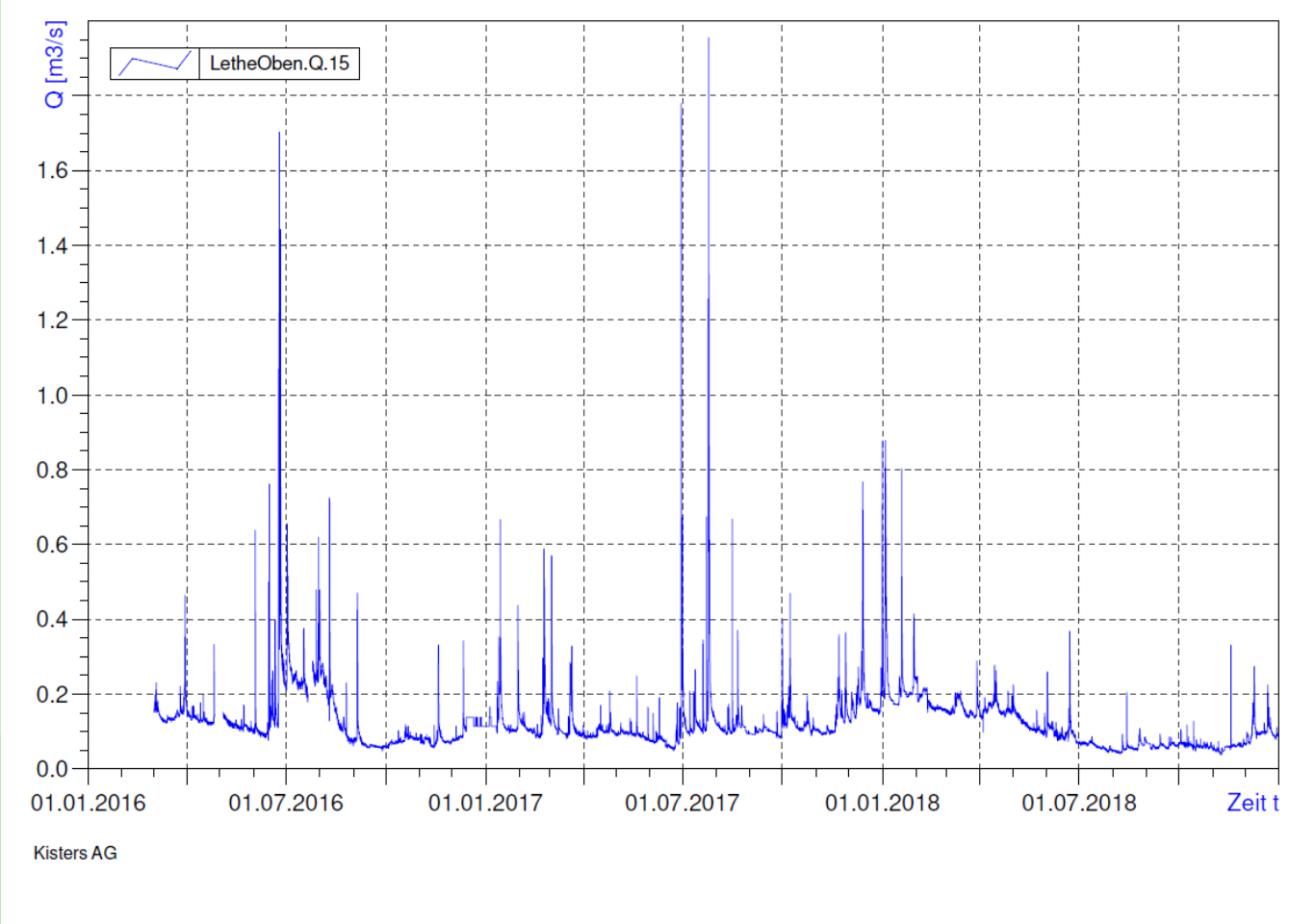
"Ahlhorner Teiche"

Fließrichtungen

Maßstab: unterschiedlich

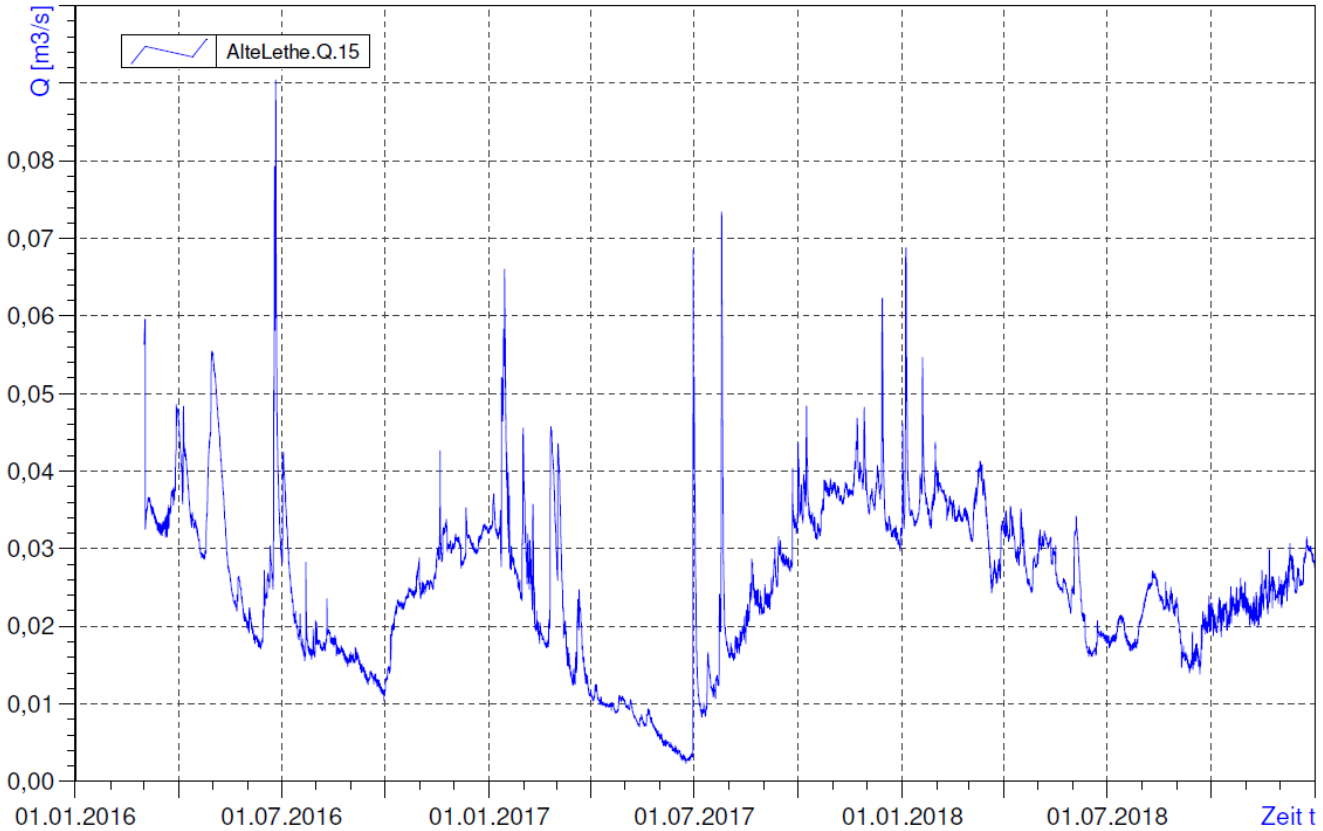
Niedersächsische Landesforsten

Zulauf „Lethe oben“



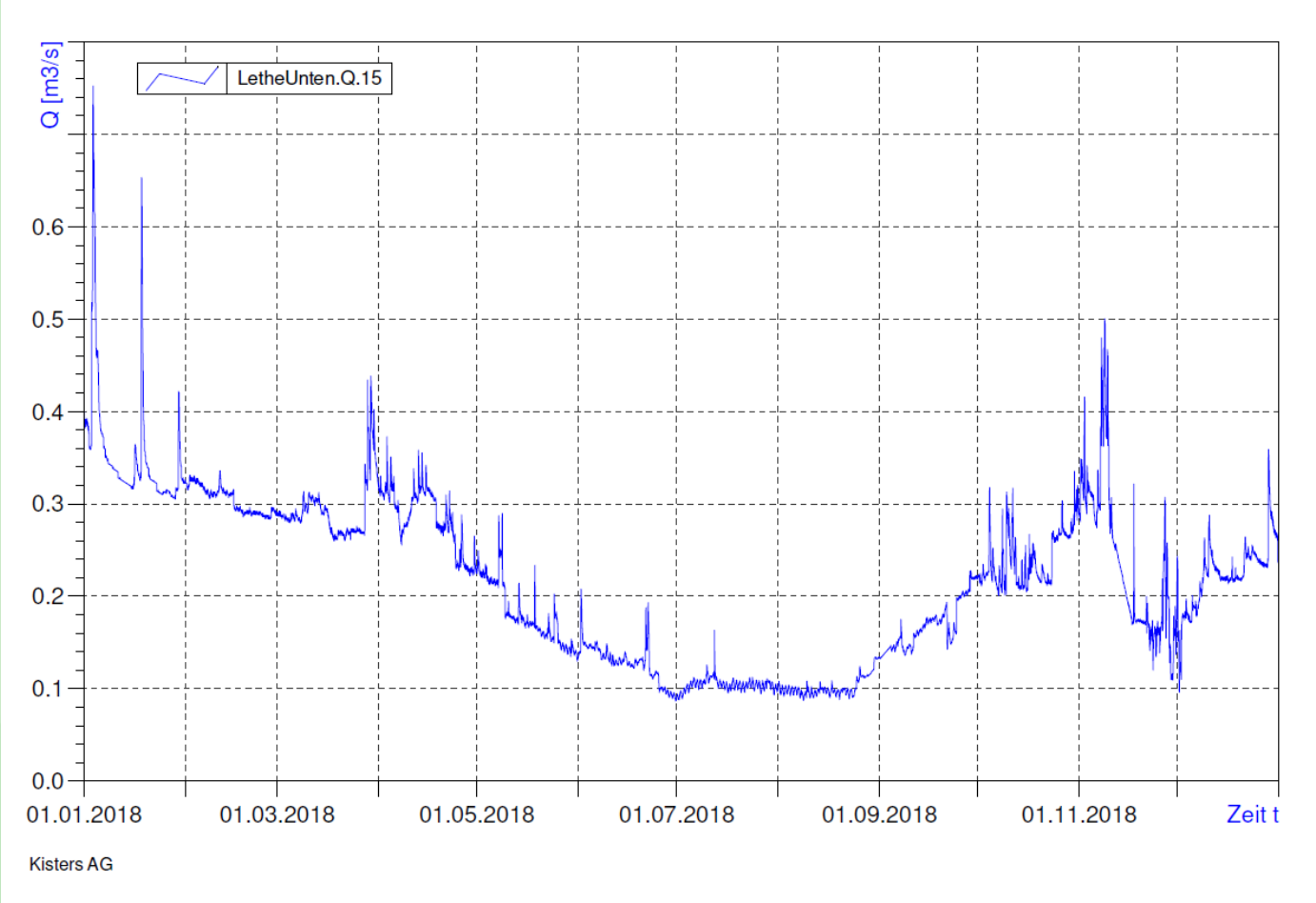
Wassermenge: ca. 3,8 Mio. m³ in 2018

Zulauf „Alte Lethe“

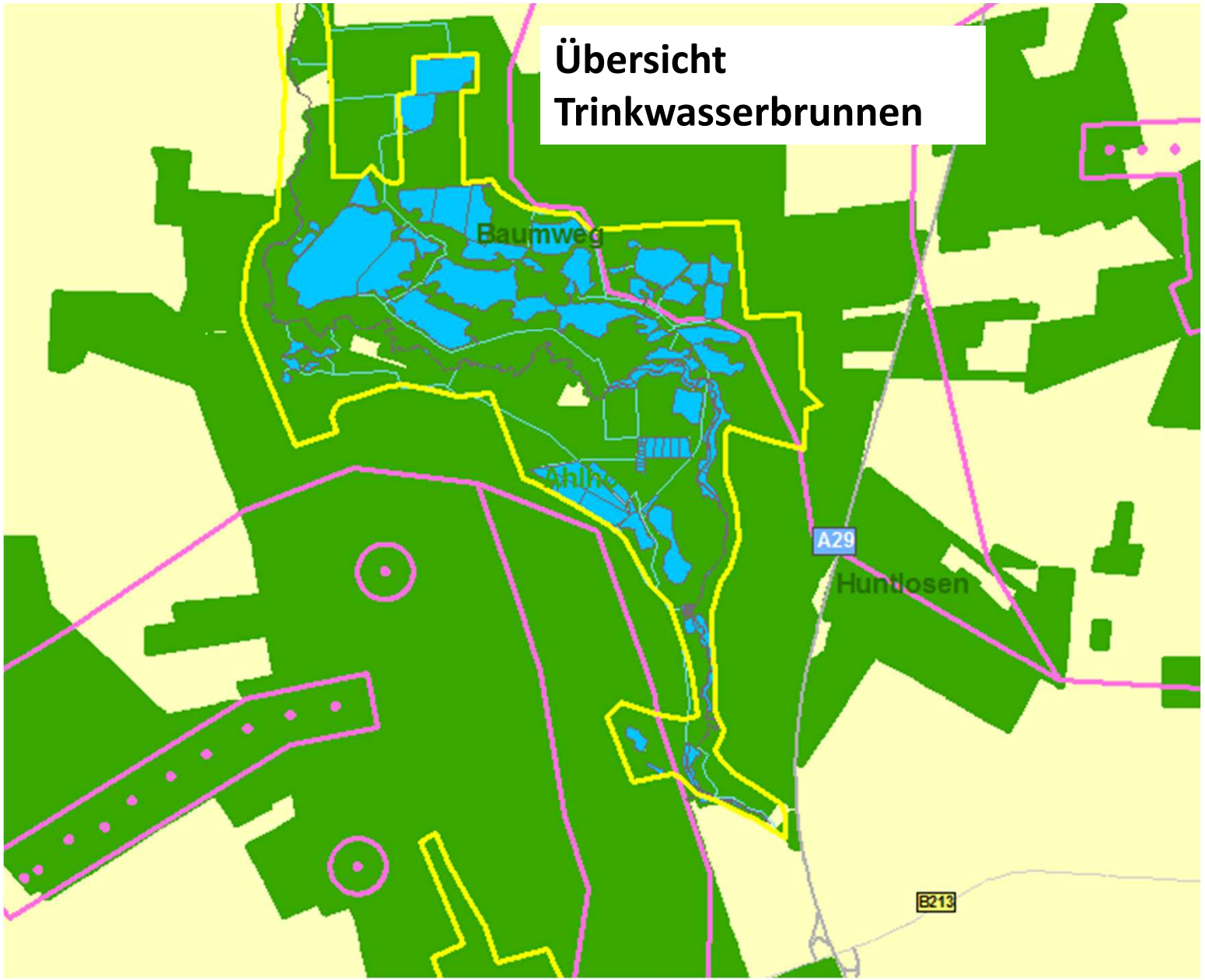


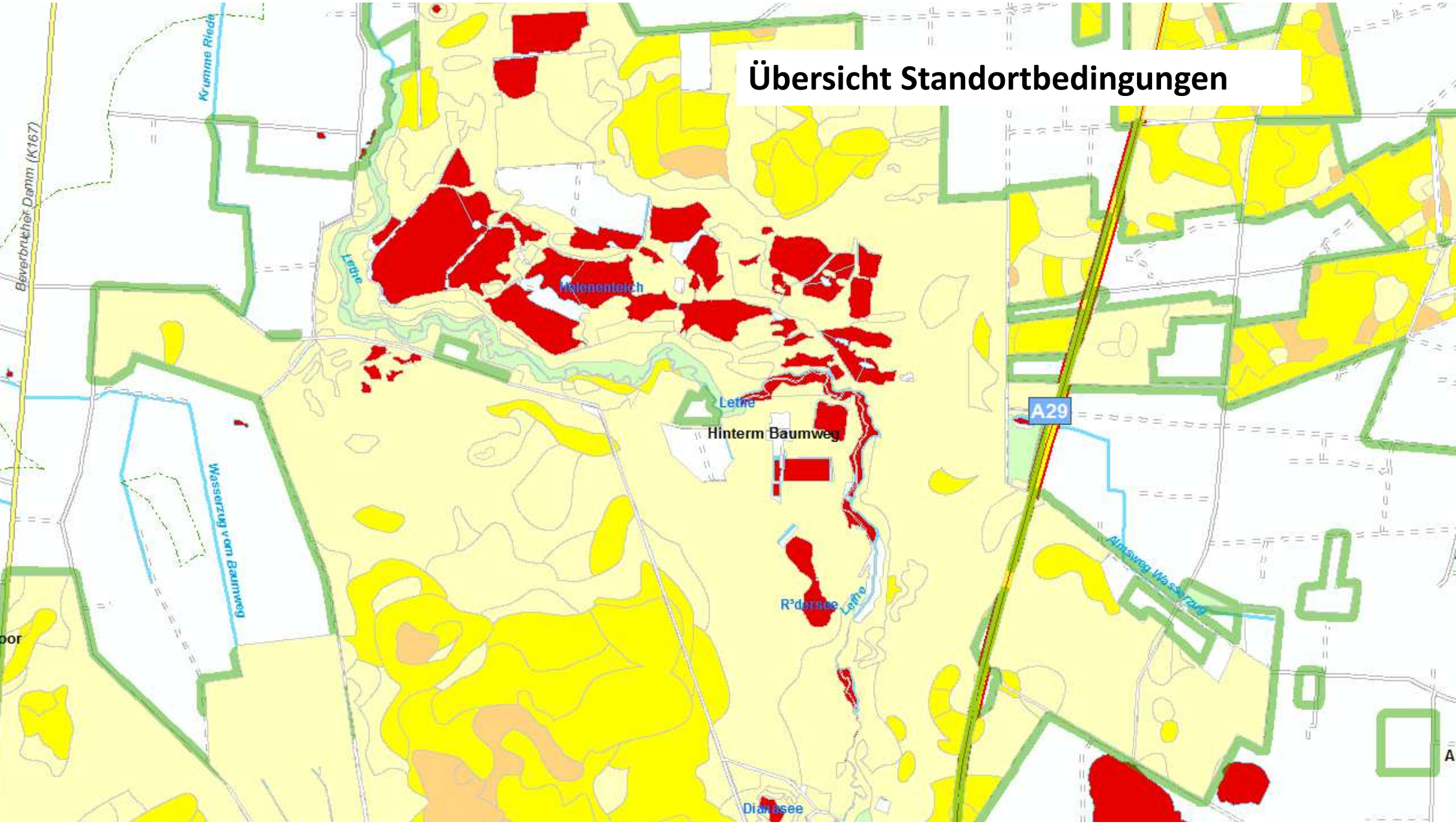
Wassermenge: ca. 0,8 Mio. m³ in 2018

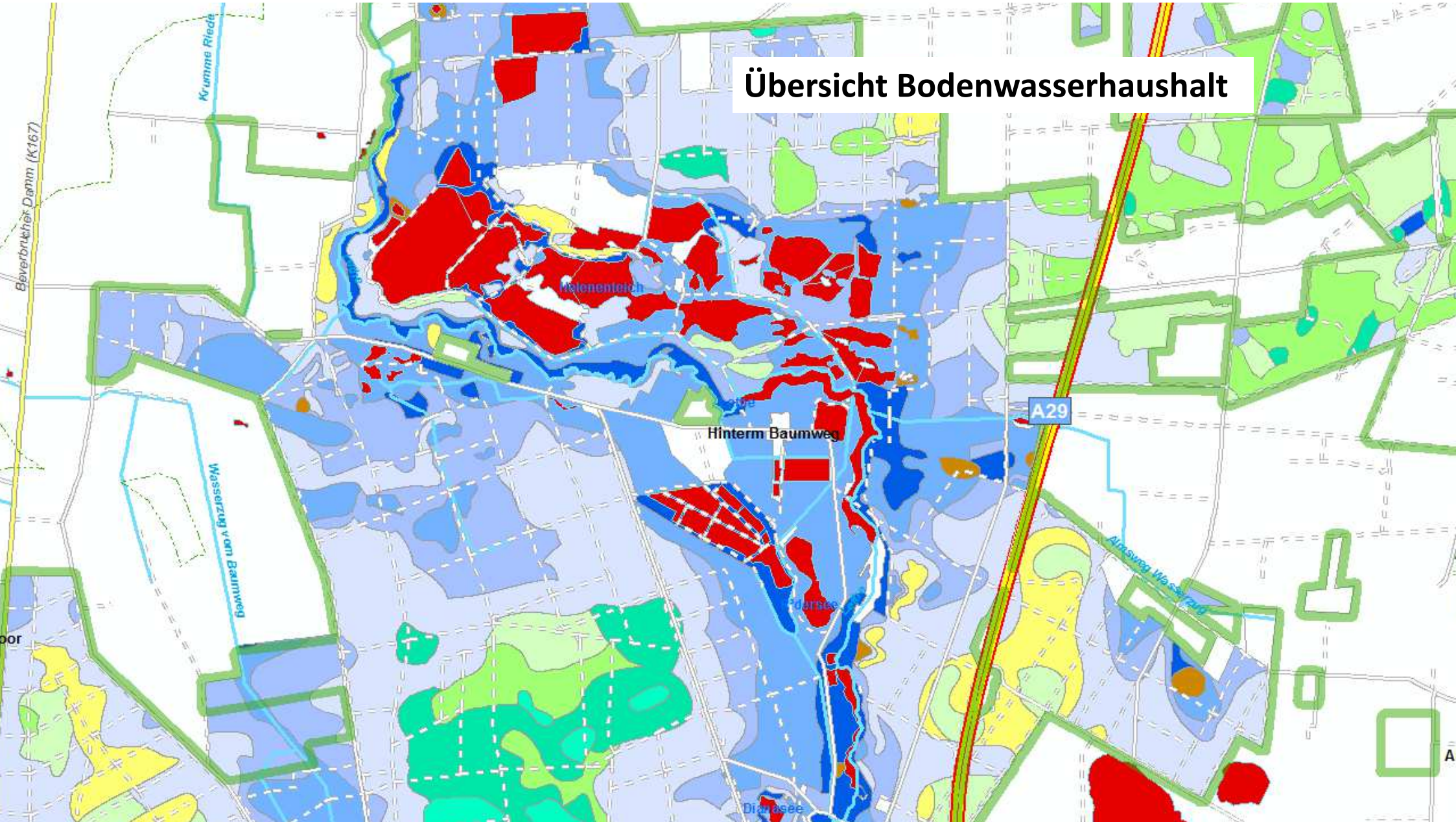
Ablauf „Lethe unten“

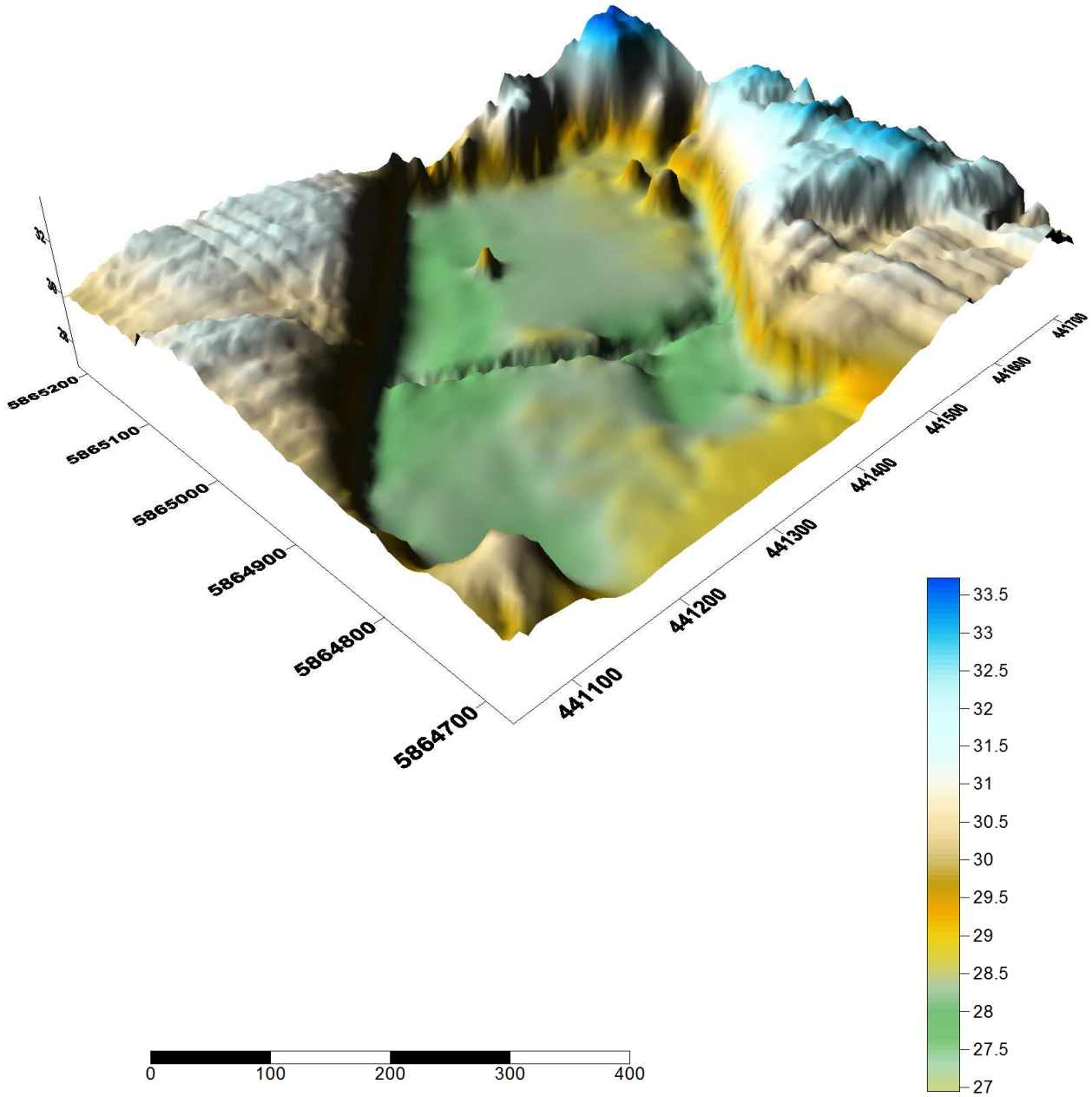


Wassermenge: ca. 6,9 Mio. m³ in 2018

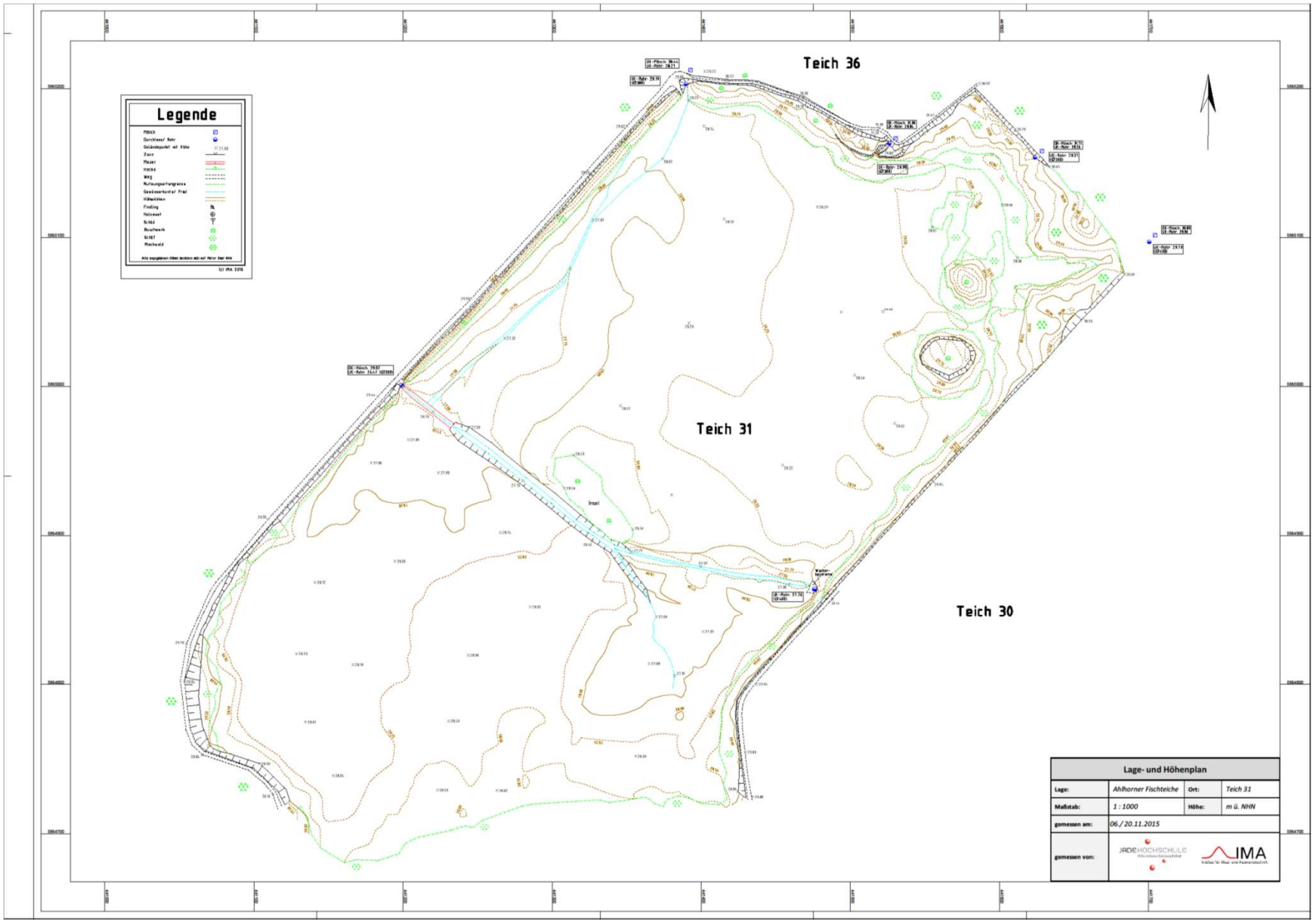

Übersicht
Trinkwasserbrunnen
Baumweg
A29
Huntlosen
B213

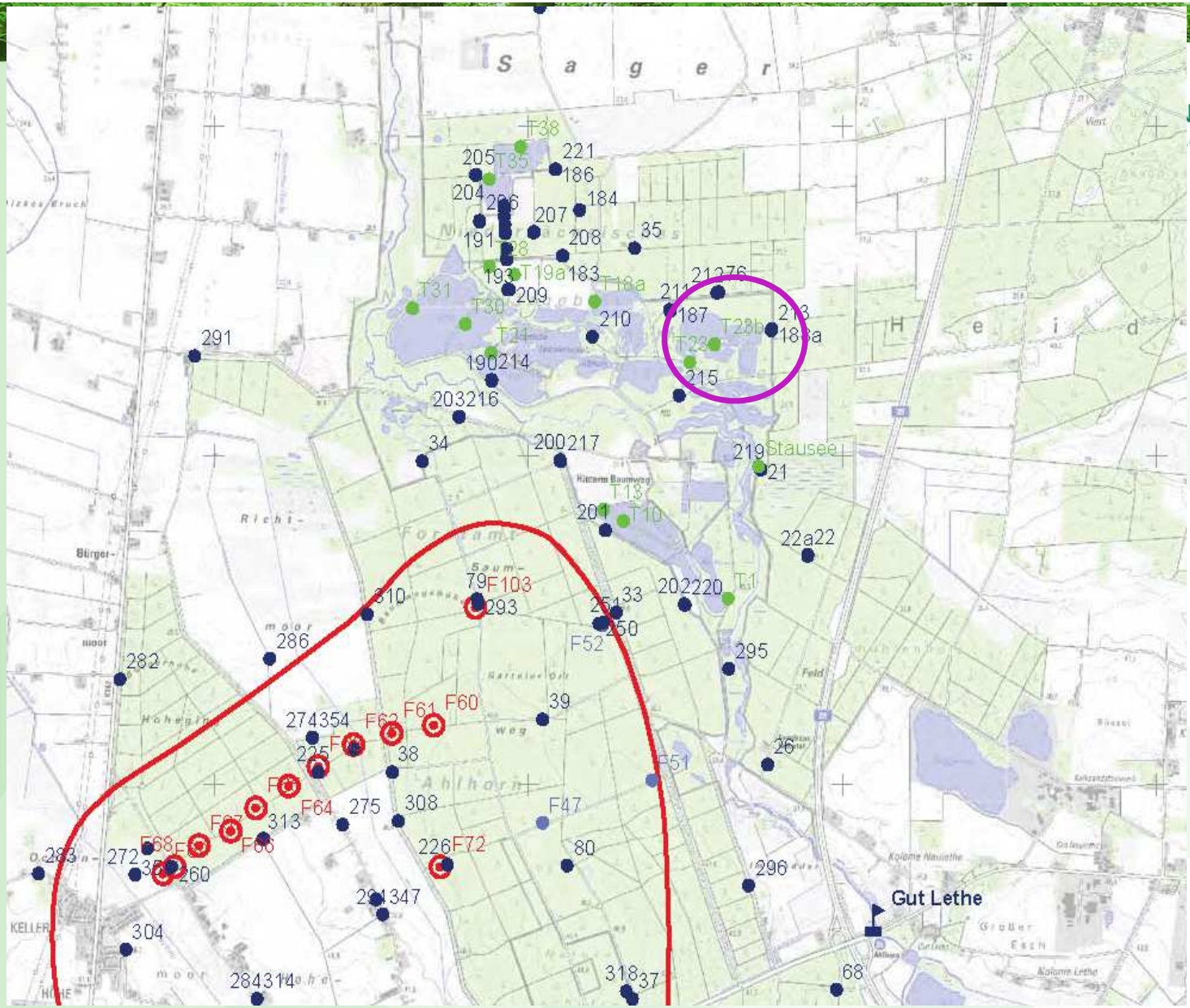

Übersicht Standortbedingungen
Krumme Riede
Beverbrücker Damm (K167)
Lethe
Helenenteich
Lethe
Hinterm Baumweg
A29
Wasserzug vom Baumweg
R³dersee
Lethe
Almsweg Wasserzug
Diamasee


Übersicht Bodenwasserhaushalt
Krumme Riede
Beverbrücker Damm (K167)
Hinterm Baumweg
A29
Wasserzug vom Baumweg
Almsweg Wasserzug
Diemsee



Höhenmodell Teich 31

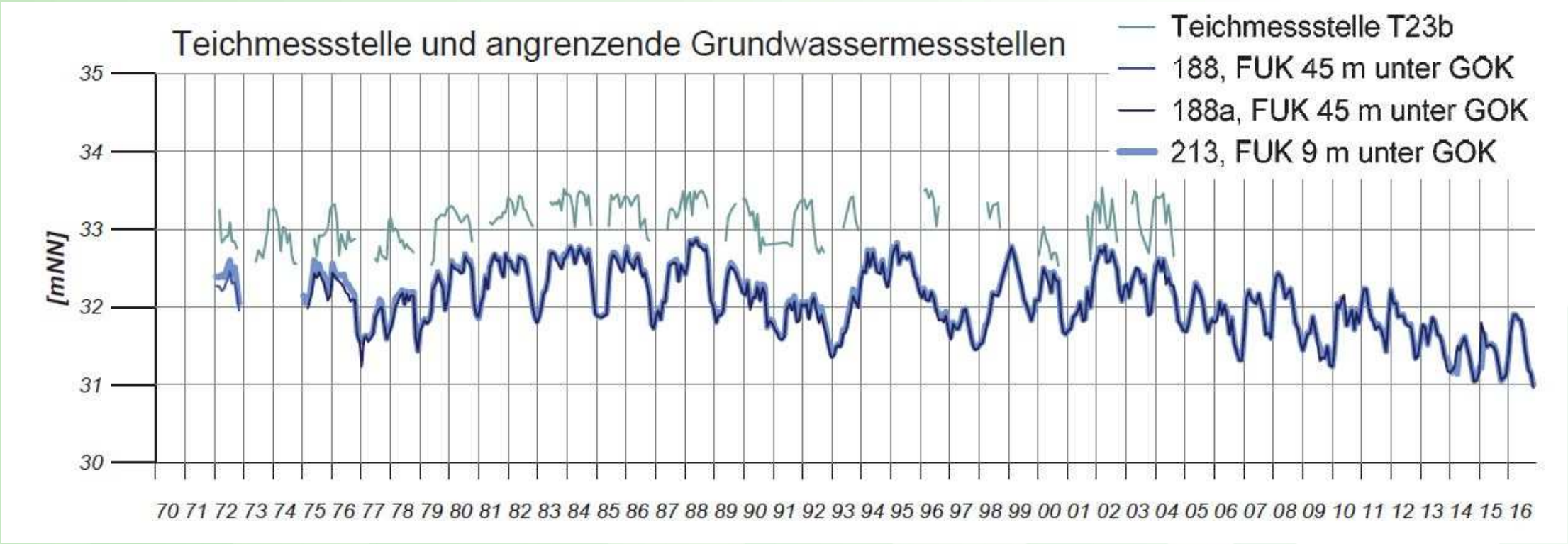

Legende
Teich 36
Teich 31
Teich 30
Insel
Lage- und Höhenplan
Lage: Ahlhorner Fischteiche
Ort: Teich 31
Maßstab: 1 : 1000
Höhe: m ü. NHN
gemessen am: 06./20.11.2015
gemessen von:
JADEHOCHSCHULE
IMA



Niedersächsische Landesforsten

Quelle: OOWV

Niedersächsische Landesforsten

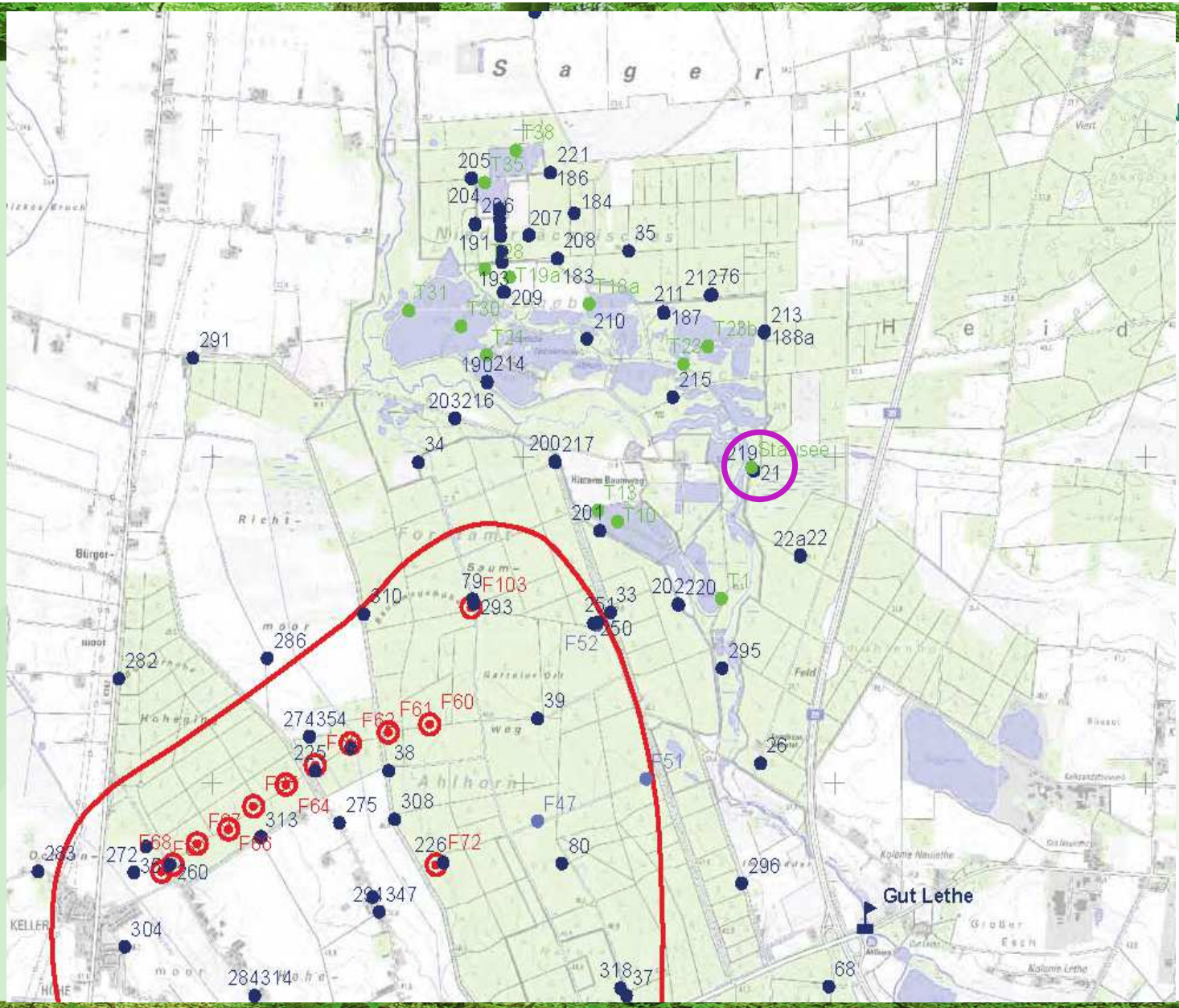


Teich 23 im Jahr 2007

Teich 23 im Herbst 2017

ächsische
orsten

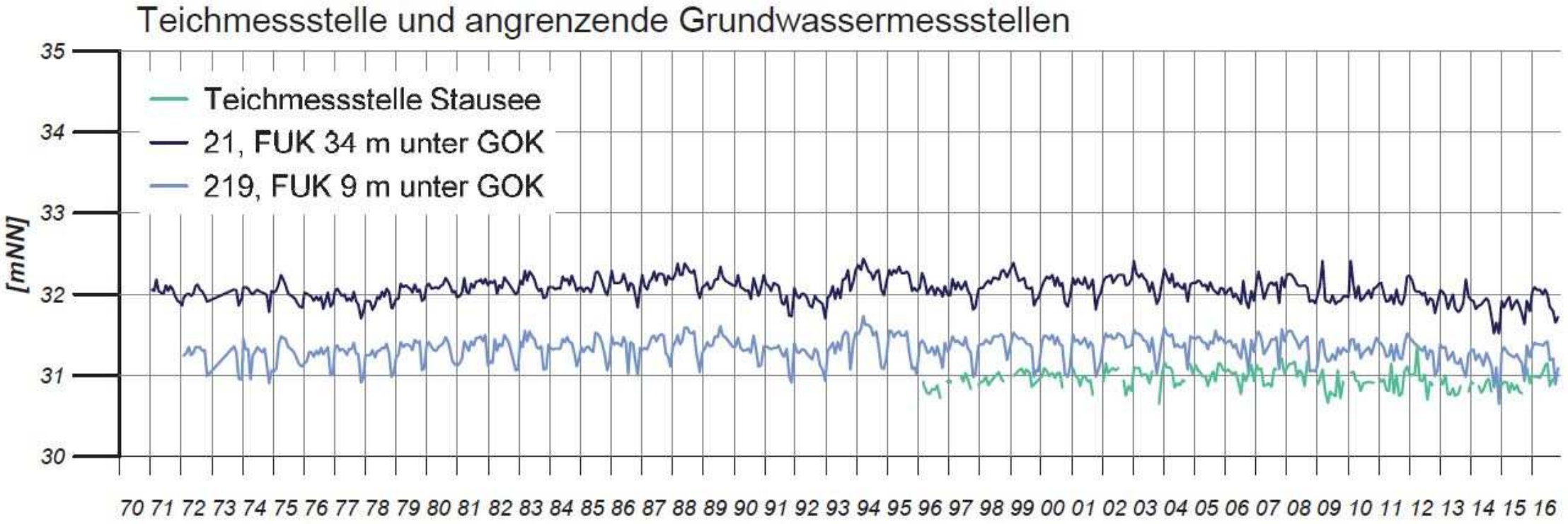
Teich 23 im März 2019



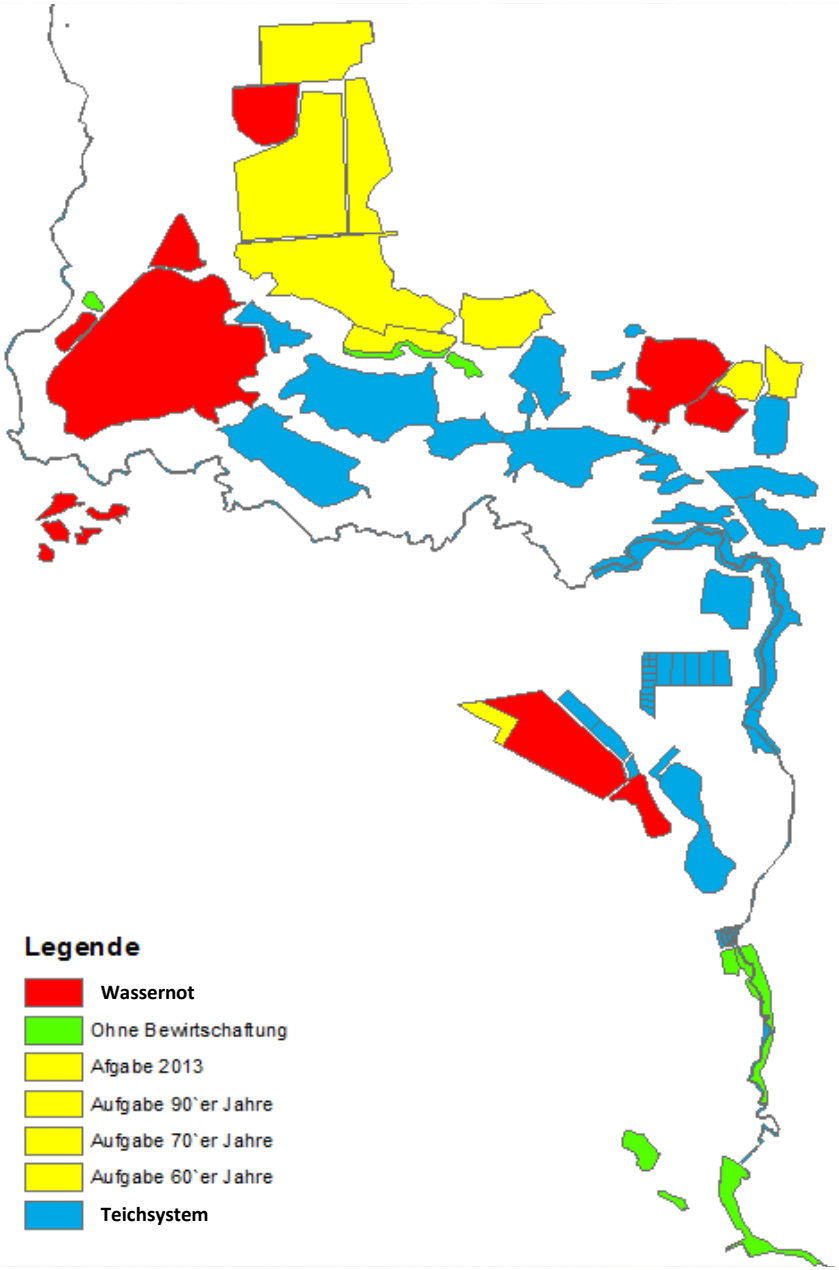
Niedersächsische Landesforsten

Quelle: OOWV

Niedersächsische Landesforsten

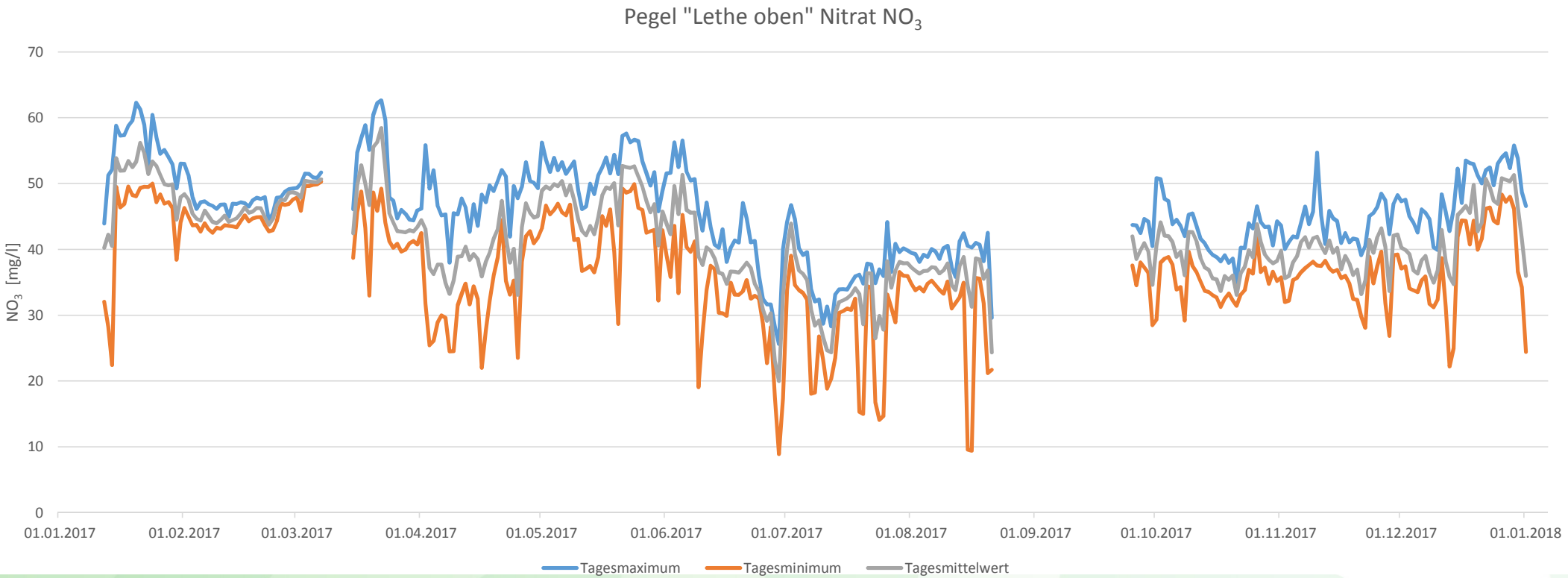


Niedersächsische Landesforsten



Entwicklung Teichfläche

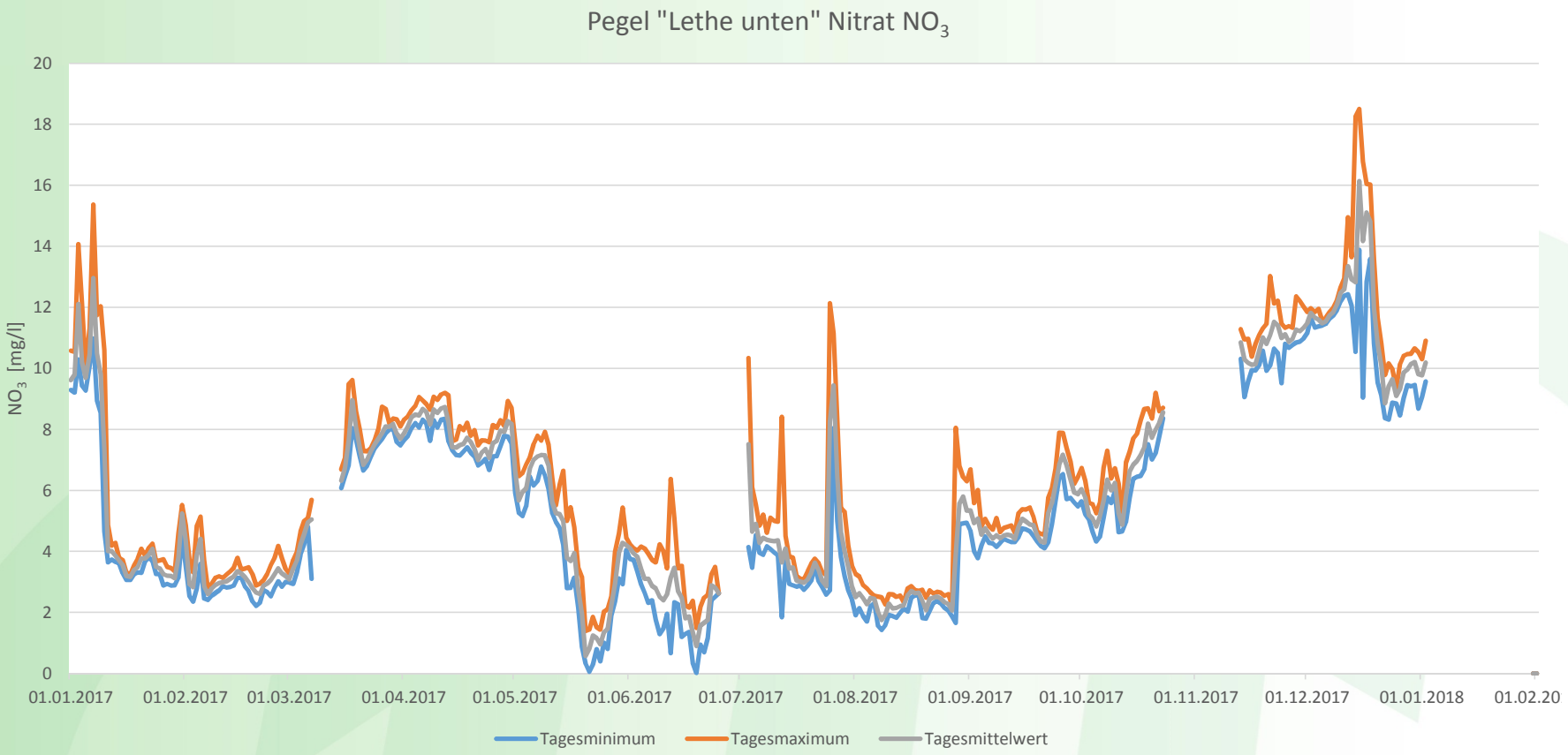
Gewässerqualität



Nitratzufuhr Lethe: **ca. 144 t / a**
Nitratzufuhr „Alte Lethe“: **ca. 23 t / a**

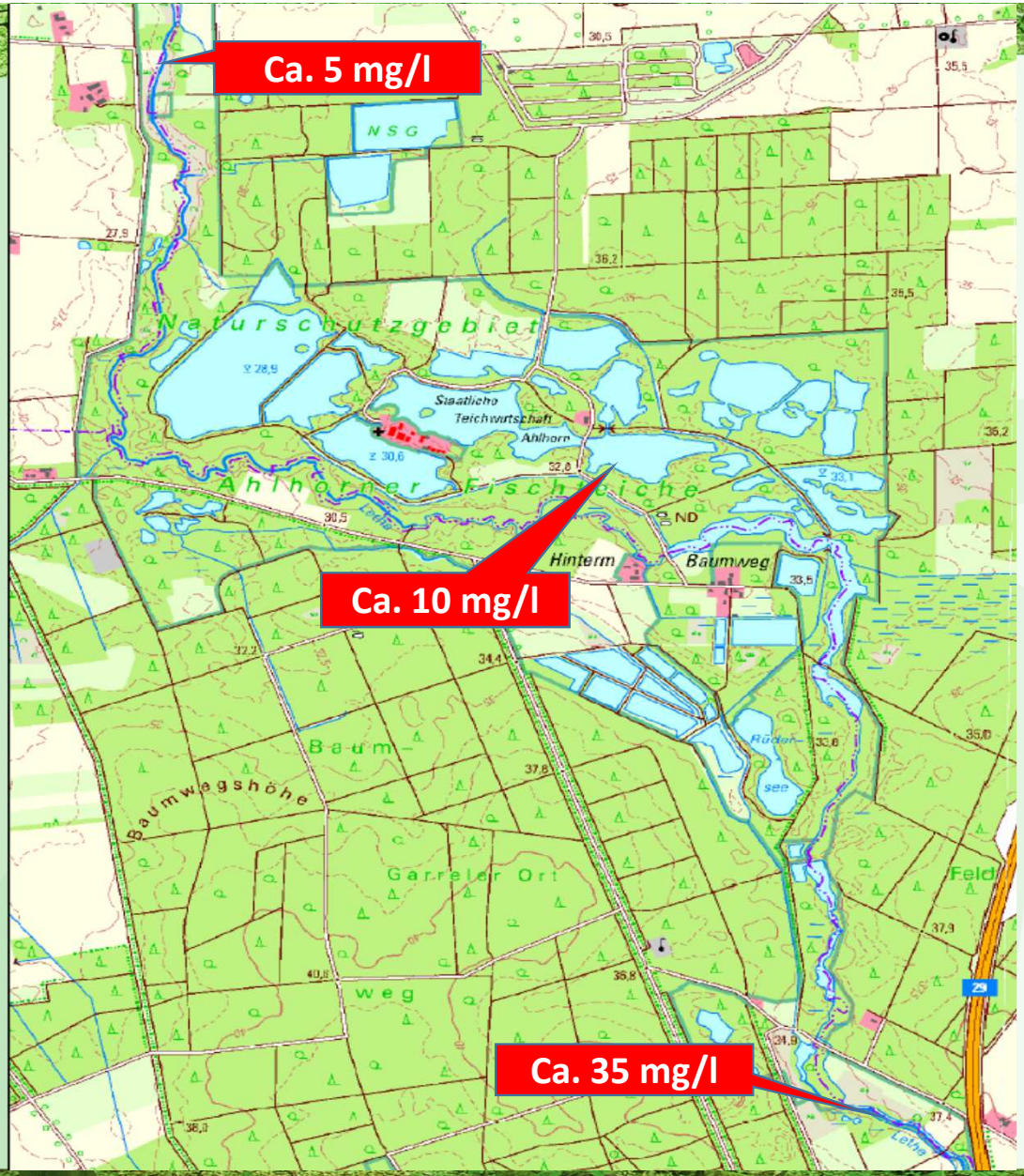
Nitratzufuhr Oberflächenwasser mind. 167 t / a

Niedersächsische Landesforsten



Nitratmenge: ca. 34 t/ a

Jahresmittel: 5 mg/l



Niedersächsische Landesforsten

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

Niedersächsische Landesforsten

§ 23 Bundesnaturschutzgesetz

(2) Alle Handlungen, die zu einer Zerstörung, Beschädigung oder Veränderung des Naturschutzgebietes oder seiner Bestandteile oder zu einer nachhaltigen Störung führen können, sind nach Maßgabe näherer Bestimmungen verboten.
(…….)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit