

OOVV-Wasserschutztag 2023

Wassermanagement aus Sicht eines
Wasser- und Bodenverbandes

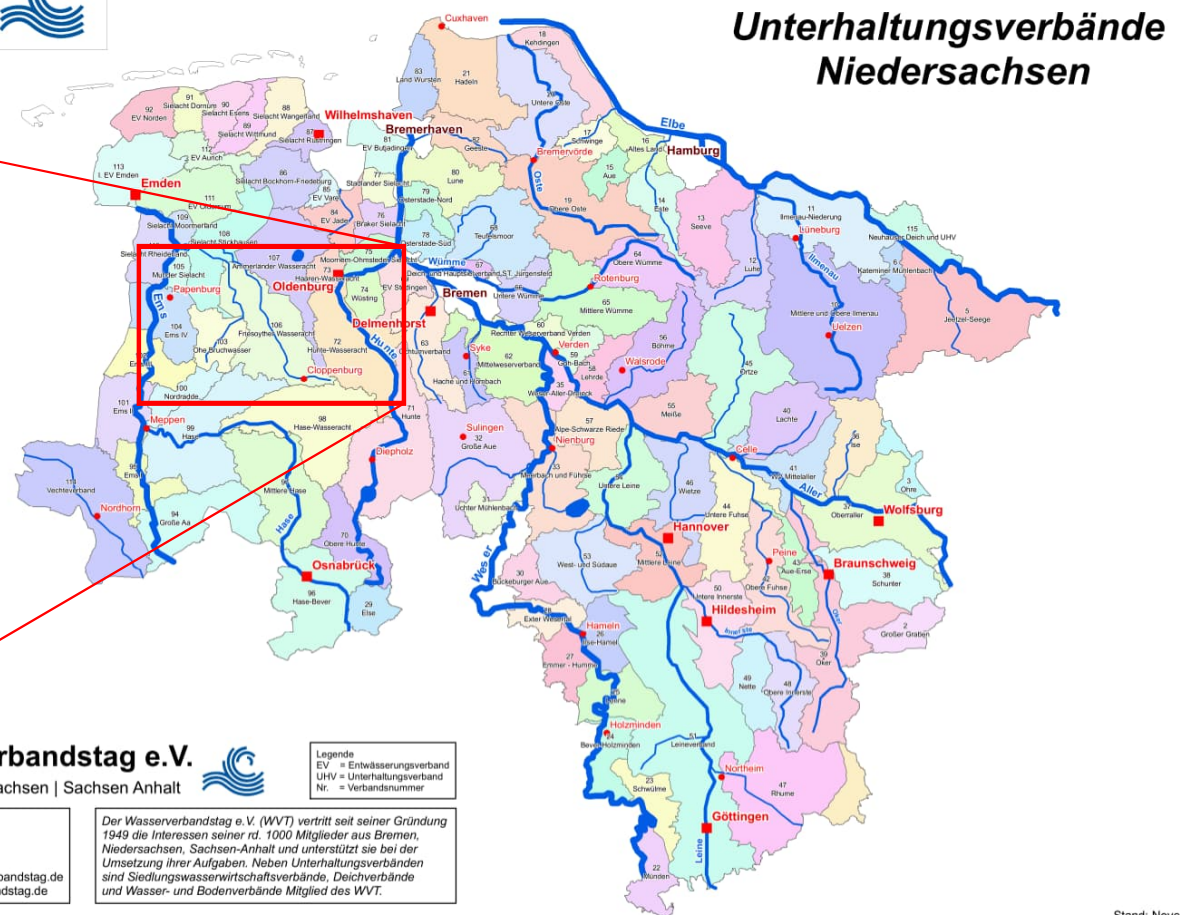
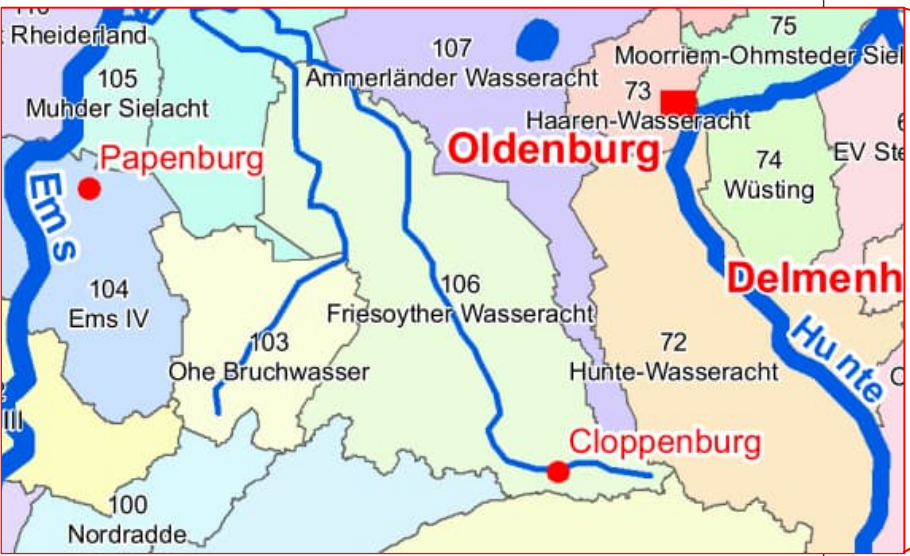


Vortragsinhalte

- Etwas zur Friesoyther Wasseracht
- Entstehung einer Projektidee
- Projektinhalte
- Partizipation
- Bodenkunde
- (Stolpersteine)
- Schlussfolgerungen
- Wünsche



Geogr. Lage der Friesoyther Wasseracht



Wasserverbandstag e.V.

Bremen | Niedersachsen | Sachsen-Anhalt



Legende
 EV = Entwicklungsverband
 UHV = Unterhaltungsverband
 Nr. = Verbandsnummer

Am Mittelfelde 169
 30519 Hannover
 Telefon: 0511/87966 - 0
 Telefax: 0511/87966 - 19
 E-Mail: post@wasserverbandstag.de
 Web: www.wasserverbandstag.de

Der Wasserverbandstag e.V. (WVT) vertritt seit seiner Gründung 1949 die Interessen seiner rd. 1000 Mitglieder aus Bremen, Niedersachsen, Sachsen-Anhalt und unterstützt sie bei der Umsetzung ihrer Aufgaben. Neben Unterhaltungsverbänden sind Siedlungswasserwirtschaftsverbände, Deichverbände und Wasser- und Bodenverbände Mitglied des WVT.



WIE ALLES KAM

100 Jahre Friesoyther Wasseracht

1922 - 2022

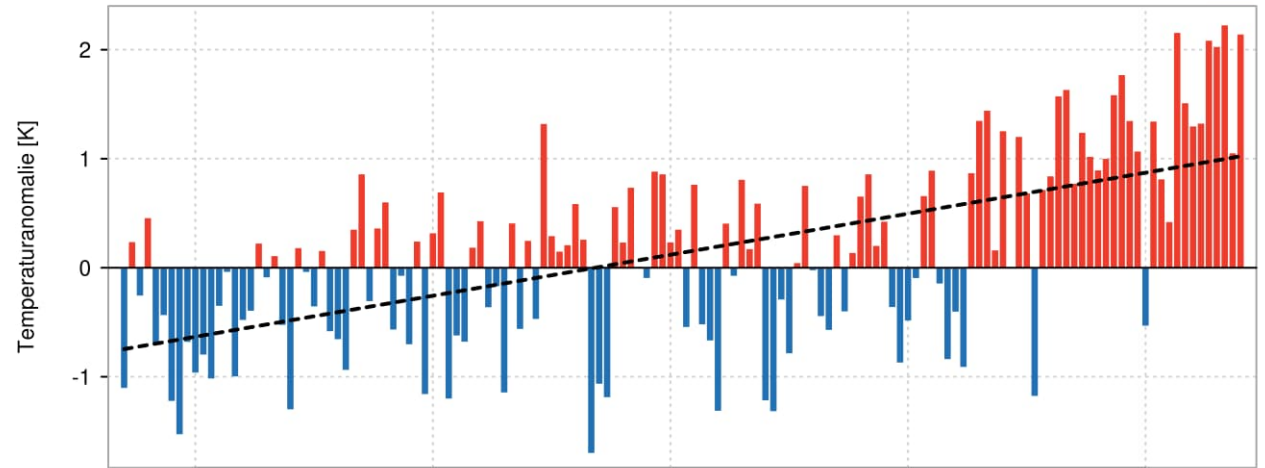
Eine Zwischenbilanz

 Friesoyther Wasseracht
Wassersport- und Bootverein

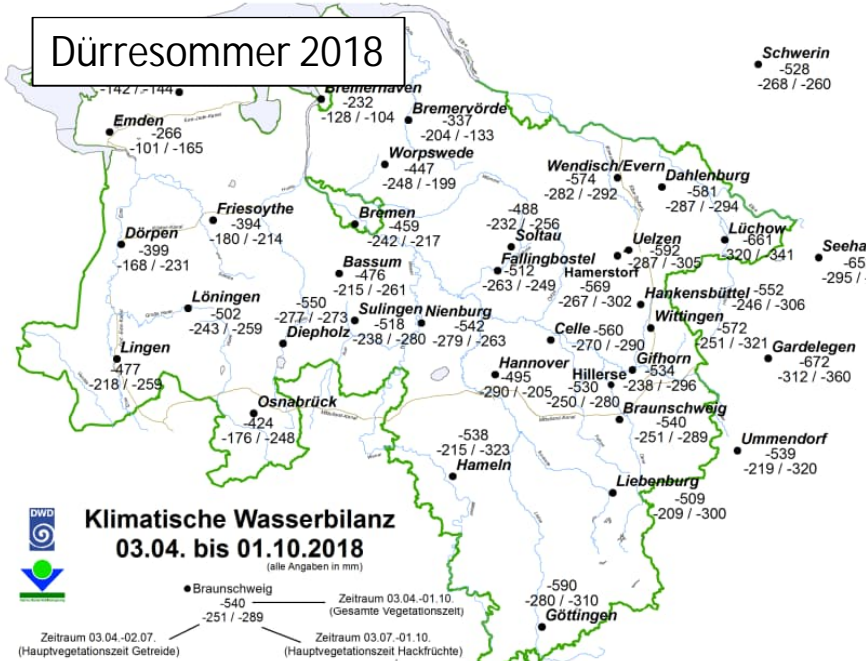


Motivation und Vorlauf seit 2014

Temperaturanomalie
Niedersachsen, Bremen und Hamburg Jahr
1881 - 2022
Referenzzeitraum 1961 - 1990



Dürresommer 2018



Klimatische Wasserbilanz 03.04. bis 01.10.2018

(alle Angaben in mm)

Location	03.04.-01.10. (Gesamte Vegetationszeit)	03.04.-02.07. (Hauptvegetationszeit Getreide)	03.07.-01.10. (Hauptvegetationszeit Hackfrüchte)
Braunschweig	-540	-251	-289
Göttingen	-590	-280	-310

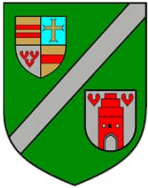
DWA-Seminar, Seddin 25.10.2018

SG Beregnung Ekkehard Fricke 10/2018



Hochwasserentlastung Februar 2022

Nachhaltiges Wasserressourcenmanagement für Pehmertange – NaWaPeh



Friesoyther Wasseracht



OOWV

WERKSTATT 35
BERATUNG

WASSERWIRTSCHAFT
PROF. DR.-ING. JOSEPH HÖLSCHER

Landwirtschaftskammer
Niedersachsen



PR Planungsbüro
Rötter



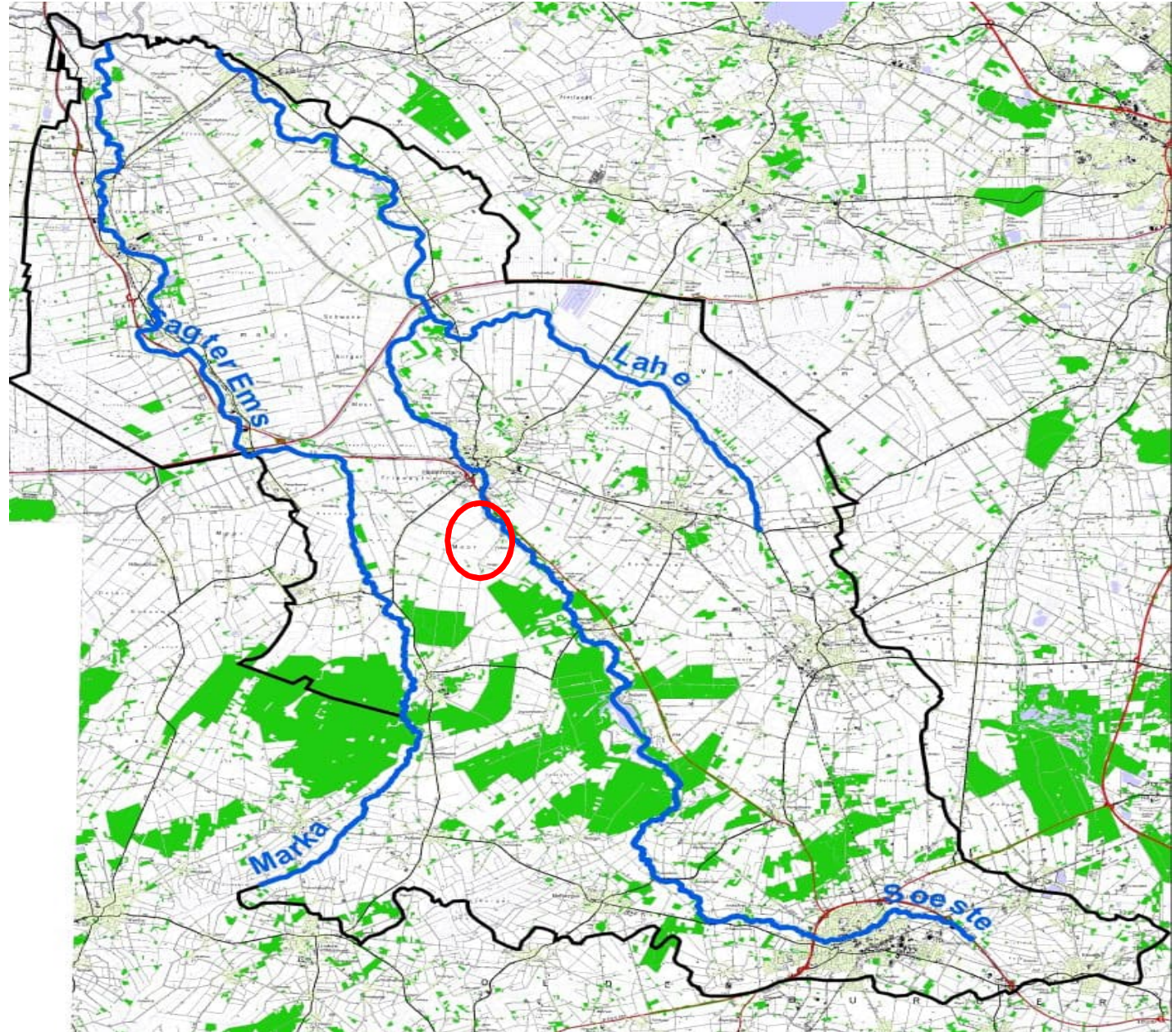
RP
Geolabor und Umweltservice GmbH
Niedriger Weg 47, 49661 Cloppenburg
Tel. 04471 - 93 29 122, Fax 04471 - 947580

Lage im
Verbandsgebiet

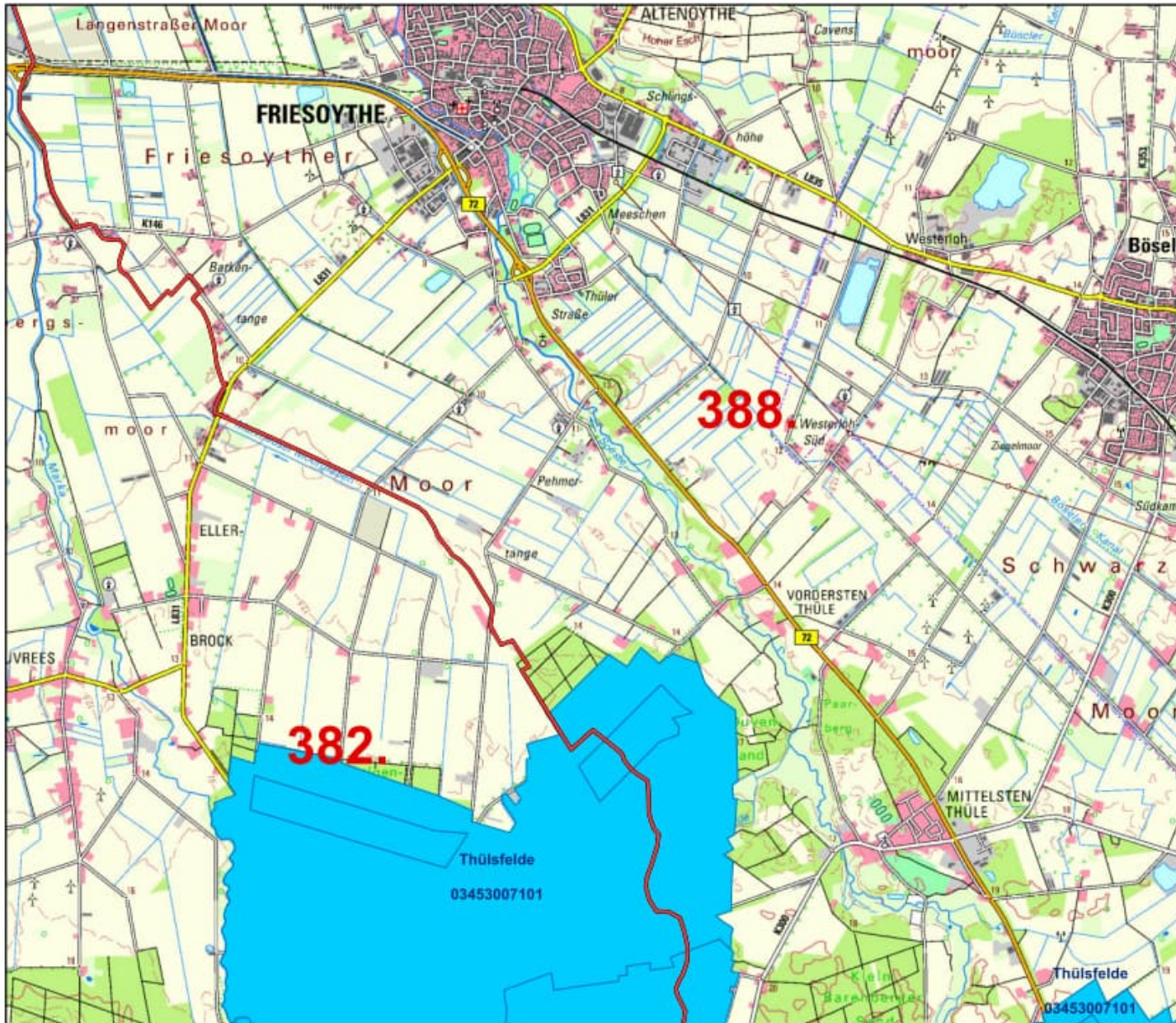
Projekt Pehmertange



Höhe ca. NN+10,0m
Nördlich WSG Thülsfelde



Friesoyther Wasseracht



Fachlich-Technische Ziele

- Wasserwirtschaftliche Anpassungsstrategien zum globalen Klimawandel regional entwickeln
- Gebietswasserhaushalt jahreszeitlich ausgleichen
- Wasser im EZG zurückhalten
- Grundwasserstände temporär heben
(Wasserstände steuern)
- Ackerbau und Erträge langfristig sicherstellen
- Beregnungsbedarf senken / Beregnungswasser substituieren
- Grundwasserneubildung stärken
- Trinkwasserversorgung sichern

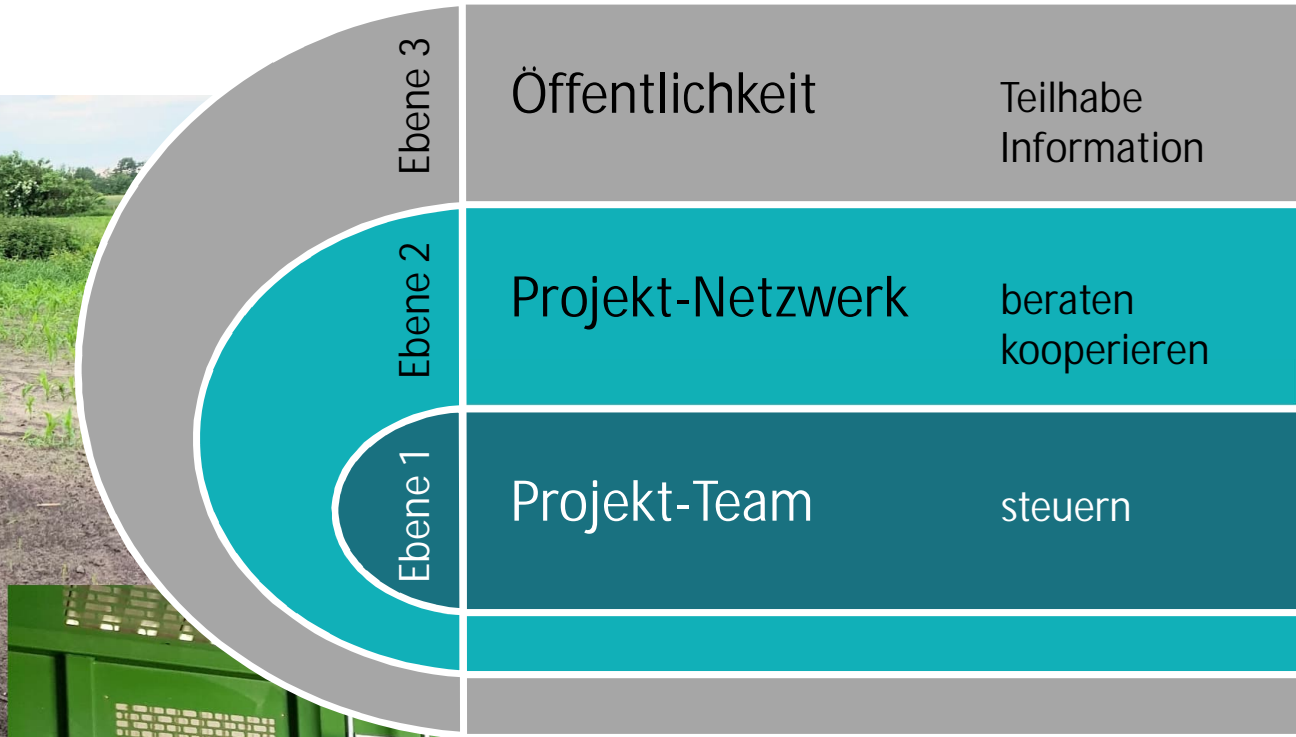


Praktische Element des Projektes

- Grundgedanke: das Abfließen aus der Fläche zu bremsen
Den Winterüberschuss im Gebiet halten
- Einbau Holzwehr, Wehrkante als Meßwehr ausgestaltet
- Einrichtung und Betrieb eines lokalen Messnetzes
- Wasserhaushaltsbetrachtungen
- Analyse der tatsächlichen Reichweiten
- Betrachtung der landbaulichen Wirksamkeit
- Ökologische Begleituntersuchung

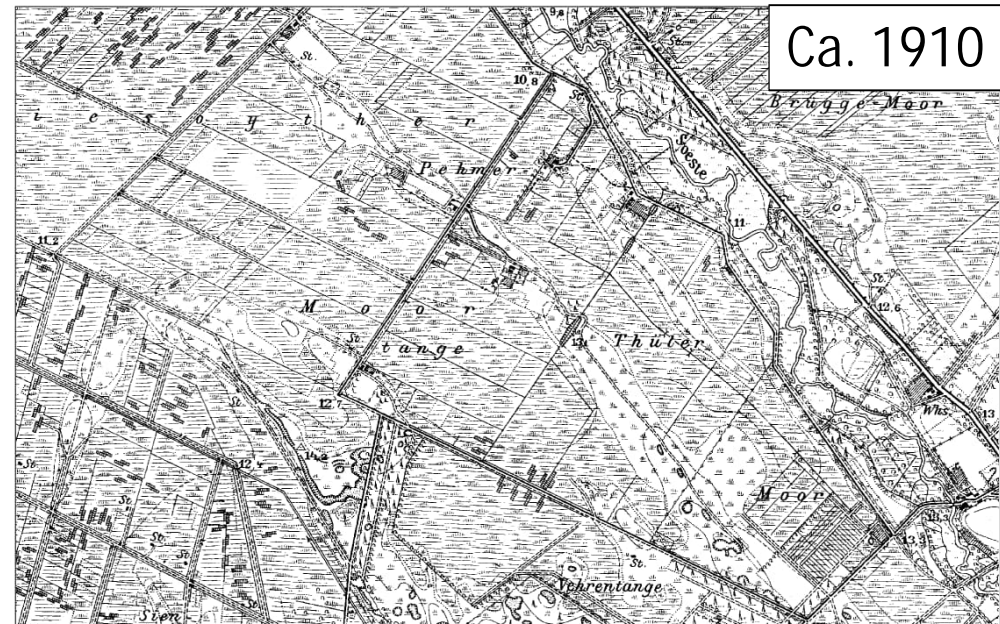


Partizipation





aktuell



Ca. 1910

ehemals Niedermoor/Übergangsmoor
 ca. 1,0m Moormächtigkeit
 nur künstliche Gewässer
 A_{EO} : 400ha



Ca. 1835

Fotodokumentation des
Grabenbaus
vorher-nachher aus 1964

(anschließend folgte der
Tiefumbruch)

Blick aufwärts von 72+68 durch
Sieger-Preut nach Roter

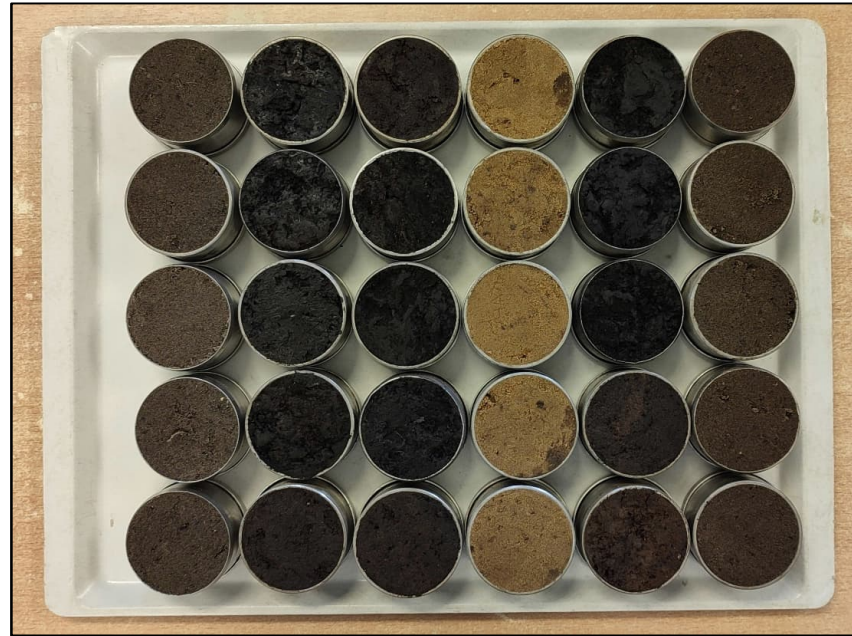




10/2019

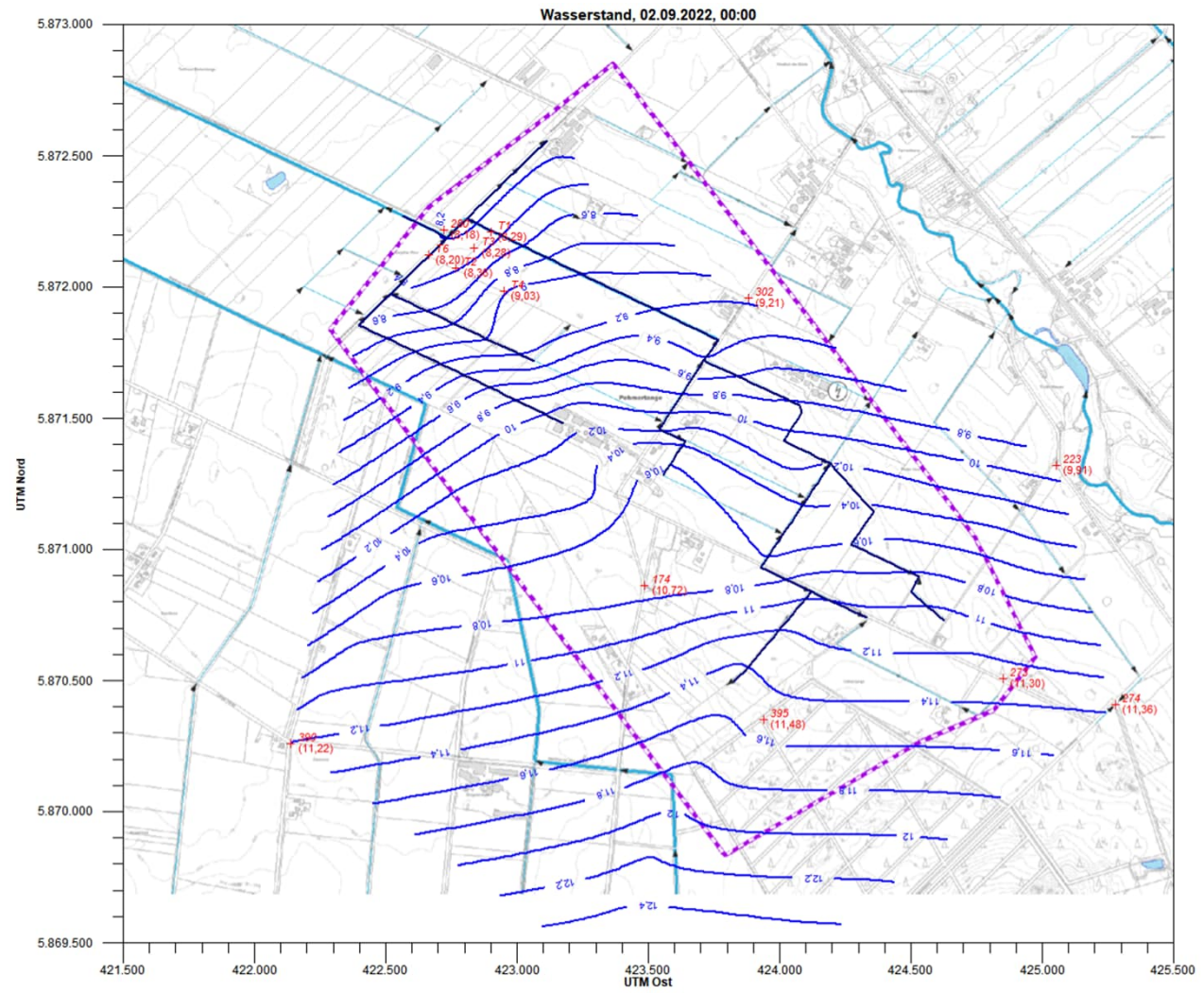
Bodenkunde

(Bachelorarbeit C. Stegemann)



Einbau Holzwehr mit Probestau

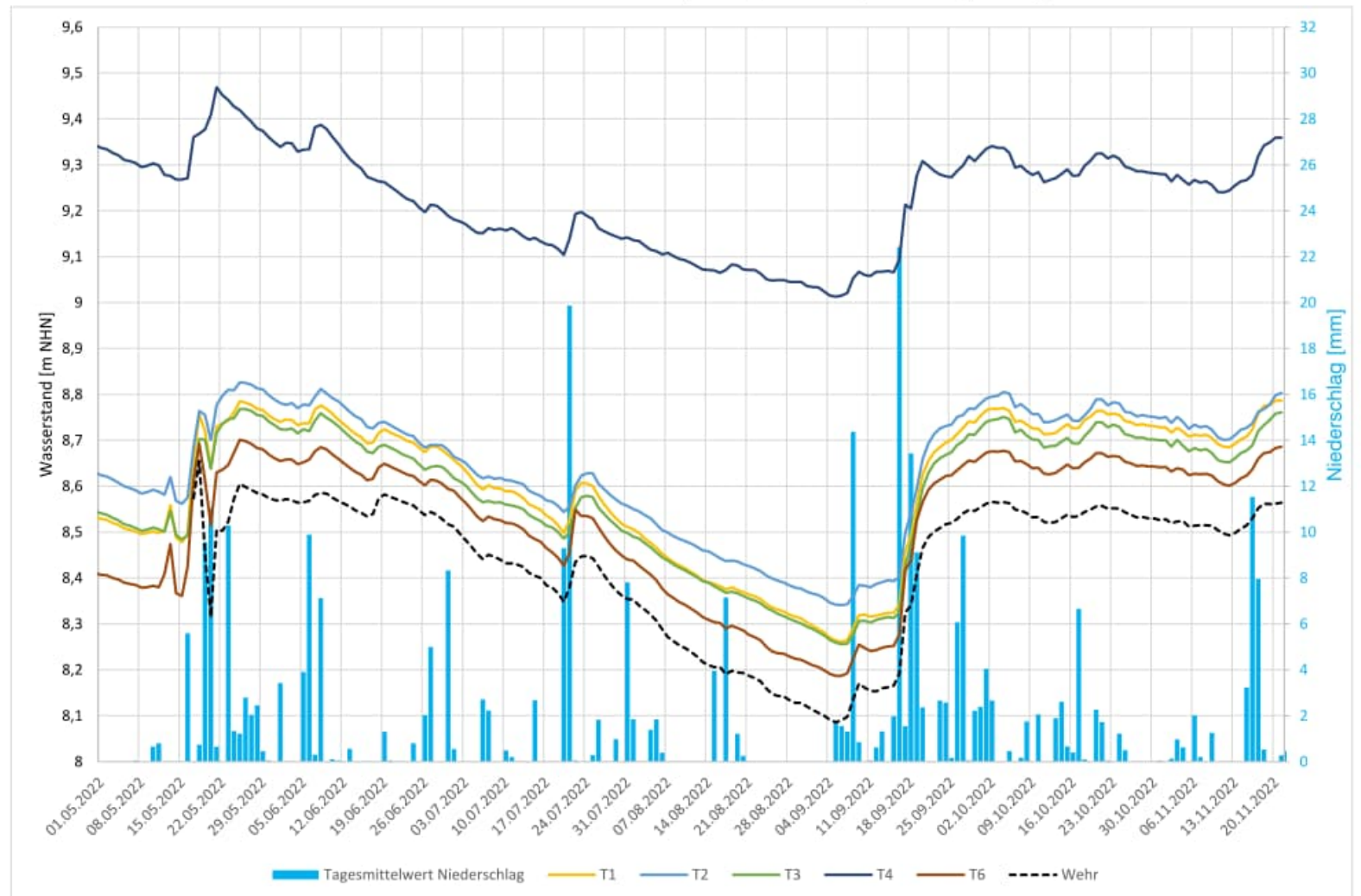




Fachliche Erkenntnisse

- Es funktioniert
- Stau in 2022 zu spät
- Einwirkbereich > 50ha
- Befahrbarkeit in '22 zur Ernte in Ordnung

RP Geolabor und Umweltservice GmbH, Niedriger Weg 47, 49661 Cloppenburg



06-5257 Nachhaltiges Wassermanagement Pehmertange, Hydrogeologischer Fachbeitrag

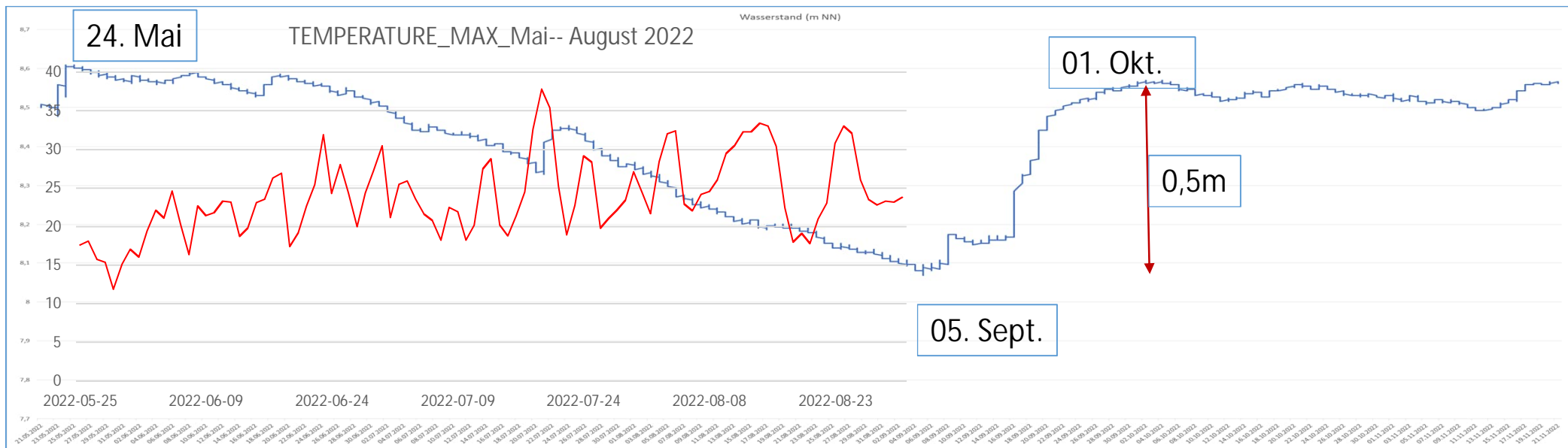
Anhang 4.3 Ganglinien Transekte

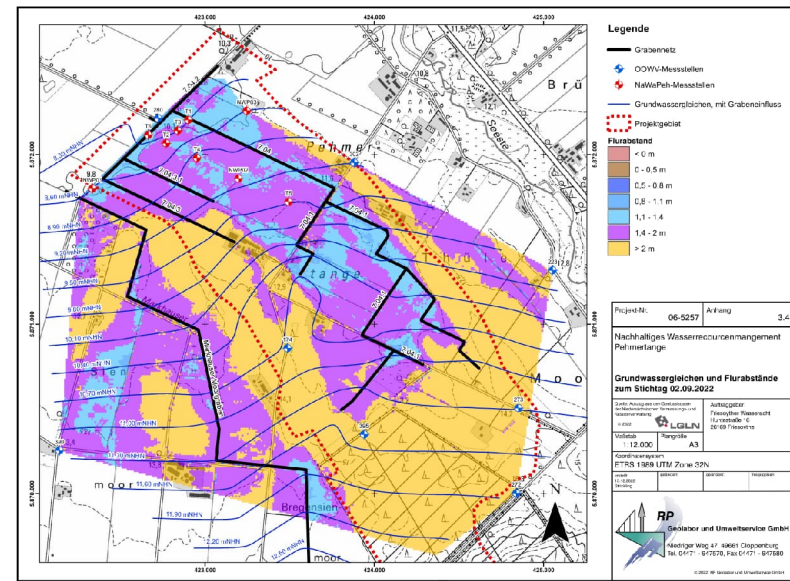
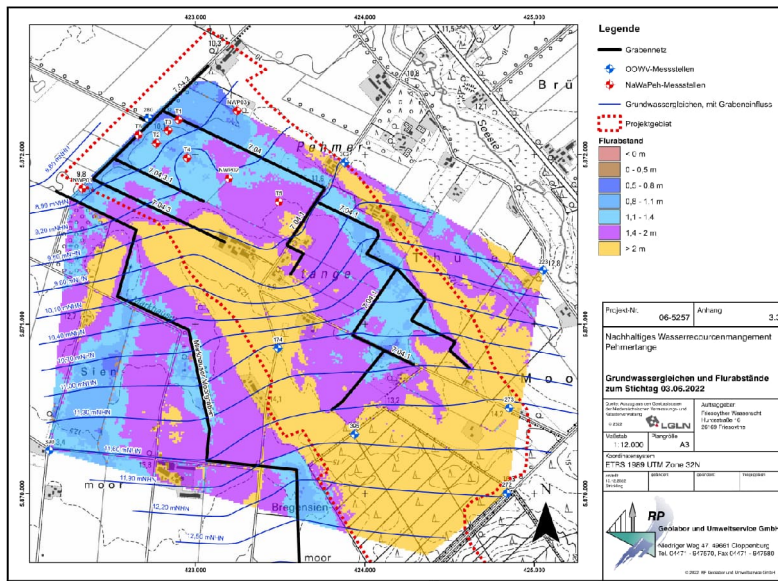
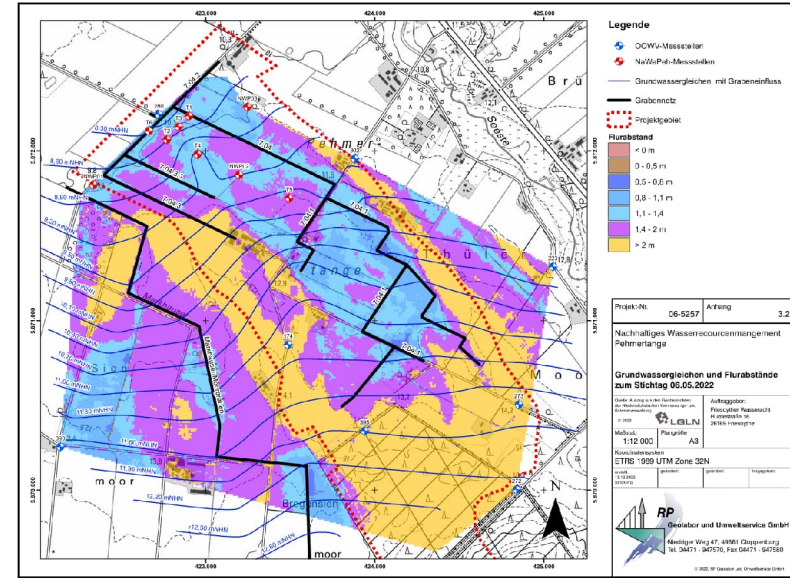
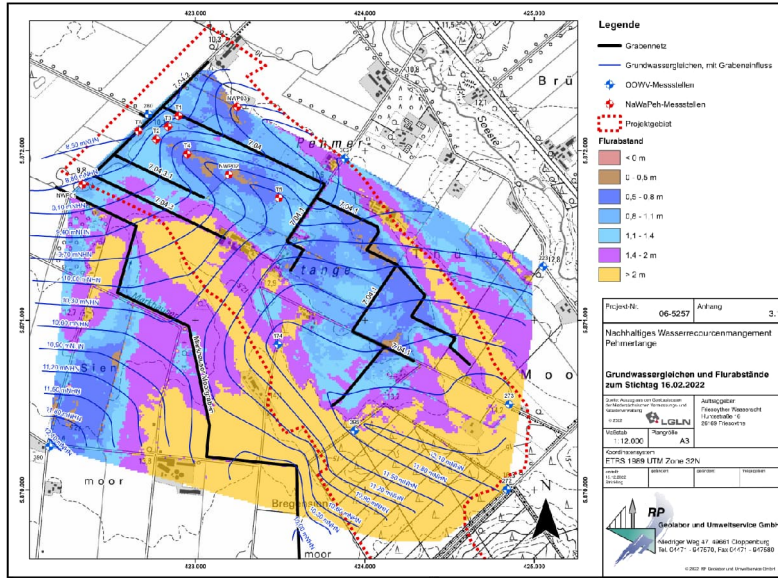


Fachliche Erkenntnisse

- Es funktioniert
- Stau in 2022 zu spät
- Einwirkbereich > 50ha
- Befahrbarkeit in '22 zur Ernte in Ordnung

Ganglinie Stau 2022





Stolpersteine

- „Falscher“ Projektträger
- Zuwendungs- und Vergaberecht
- Verfügbarkeit und Eignung von Gutachter
- WHG, LAWA, Wasserbehörden
- Wetter



Alte und neue Weisheiten

- Man muss miteinander sprechen,...
- ...auch mit denen, die man vielleicht nicht so gerne mag
- Vertrauen aufzubauen ist schwieriger als zu zerstören
- Management zu sagen ist einfacher als sich kümmern

- Wasser halten ist deutlich günstiger als Wasser pumpen
- Der Grundwasserkörper ist ein extrem leistungsfähiger Speicher
- Man kann nur Wasser stauen, das man hat
- Speicherung ist für viele Nutzungen im Raum von Vorteil
- Win-win Situation zum Klimaschutz



Wünsche an:

- Politik: Weniger Verwaltungsaufwand
- Stadtplanung und Straßenbau: versickern
- Siedlungswasserwirtschaft: Regelwerke vorantreiben
- Industrie: Kühlwasser substituieren
- Wasserbauer: bei Durchgängigkeitsprojekten das NW nicht absenken
- GLD: NW-Analysen vorantreiben
- MU + GLD: HMWB und AWB akzeptieren





Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!



Martin Windhaus
Friesoyther Wasseracht

Rückgekehrte Meerforelle