



DIE WIEDERVERNÄSSUNG DES DATTENHAUSER RIEDS

Landkreis Dillingen a.d.Donau

Dr. Alois Kapfer / IBK Ingenieurbüro Tuttlingen

Susanne Kling / Landschaftspflegeverband Dillingen (Donautal-Aktiv e.V.)

Fachtagung Wiedervernässung von Mooren – Planung und Umsetzung, 7.-9. November 2024, Wilhelmsdorf

DIE WIEDERVERNÄSSUNG DES DATTENHAUSER RIEDS

Inhalt

Das Dattenhauser Ried- Einleitung / Geschichte – Zustand um 2000

Das Projekt Dattenhauser Ried (1998 – 2024)

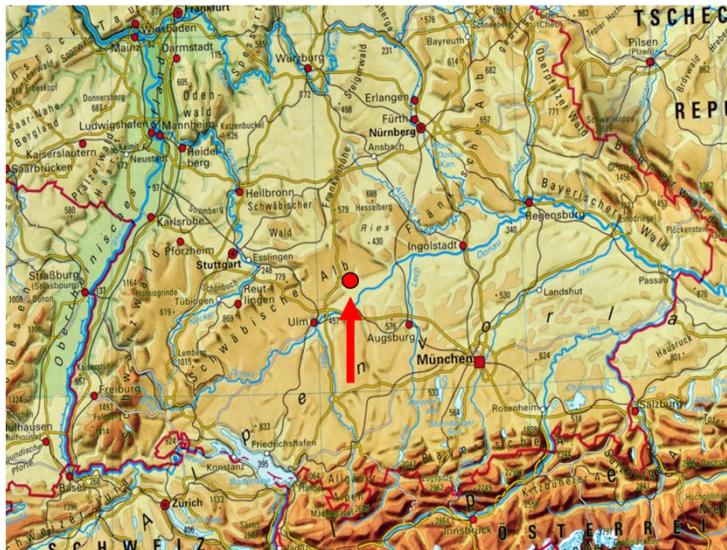
Die Wiedervernässung des 1. Bauabschnitts (Baumaßnahmen 2012/2013)

Ausblick - Die Wiedervernässung der Bauabschnitte 2 und 3



DIE WIEDERVERNÄSSUNG DES DATTENHAUSER RIEDS

Das Projektgebiet



**Größtes Moor der Schwäbischen Alb
(Karst-Mittelgebirge), 250 ha**

**Durchströmungsmoor über
Versumpfungsmoor in
Plattenkalkschüssel der südöstlichen
Flächenalb**

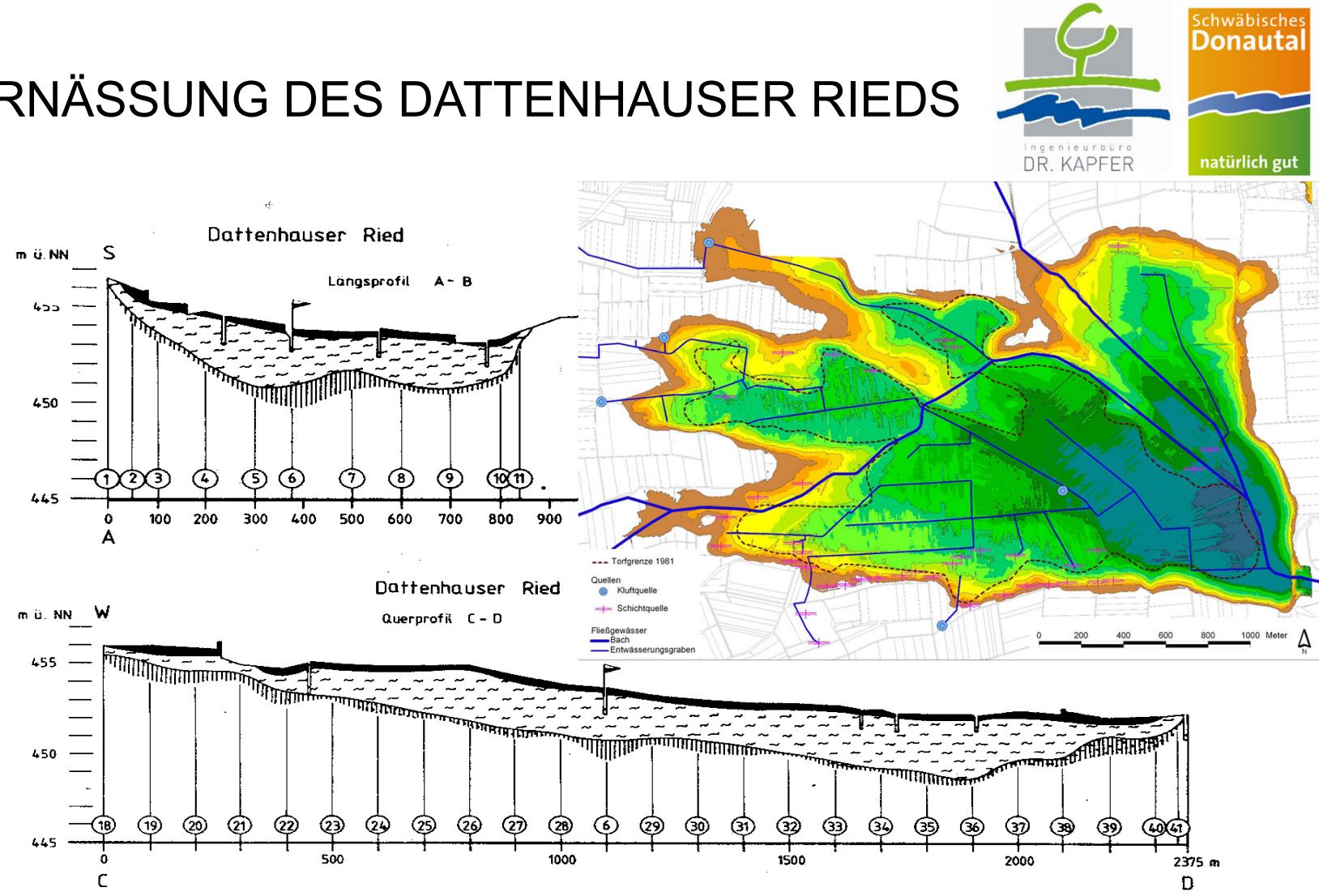


DIE WIEDERVERNÄSSUNG DES DATTENHAUSER RIEDS

Das Projektgebiet

Torfkörper:

Trotz großflächiger Brenntorf-Gewinnung im 19. Jahrhundert noch bis zu 4 m mächtig;
Restvolumen 5 bis 7 Mio cbm.



DIE WIEDERVERNÄSSUNG DES DATTENHAUSER RIEDS

Das Projektgebiet

Wasser-Einzugsgebiet:

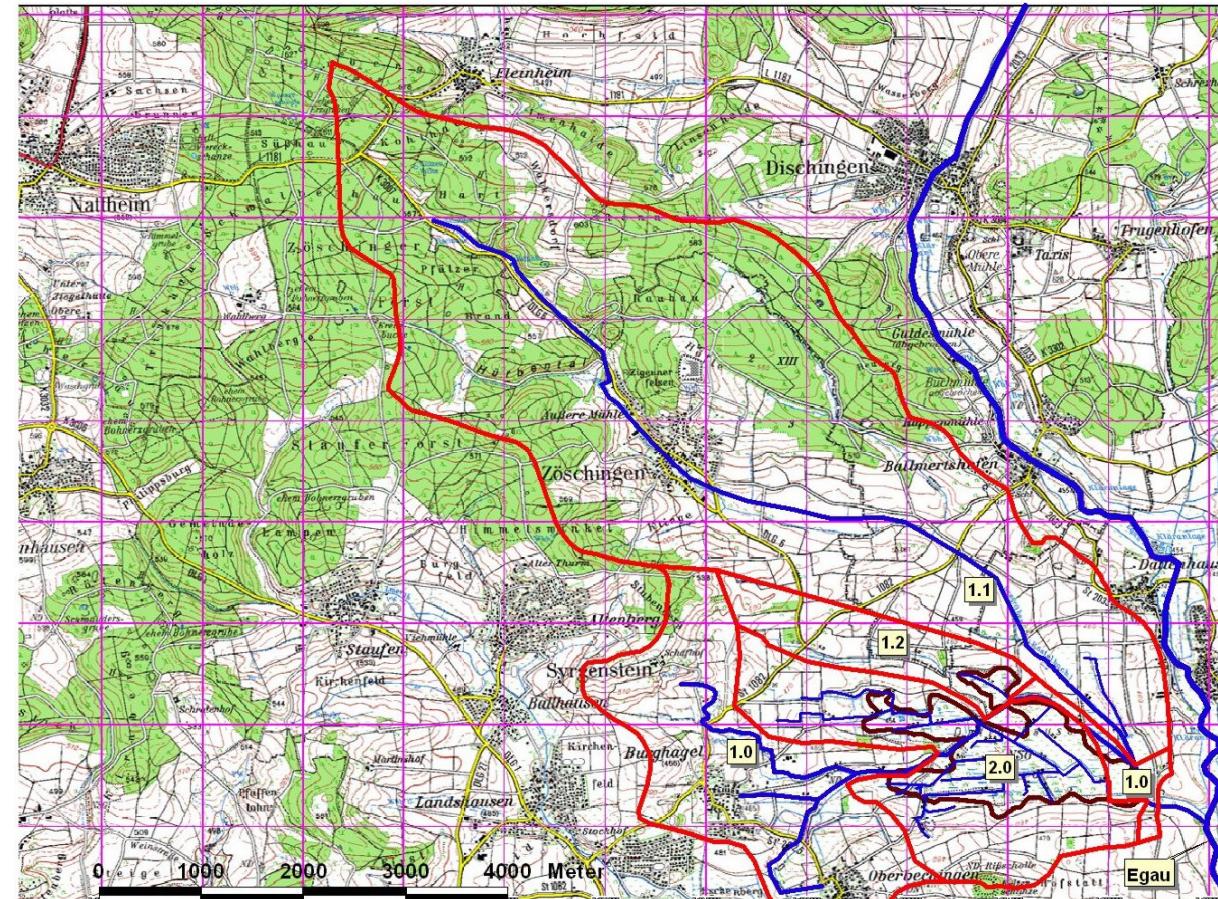
- oberirdisch bis 10 km
- unterirdisch bis 25 km

in die nördlich anschließende Kuppenalb ausstreichend

Wasserspeisung:

Ursprünglich Kranz von Schichtquellen im Karstaquifer sowie mehrere starke Punktquellen am oberen Moorrück

Vorfluter: Karstfluss Egau mit unterstromigen Kalksinterterrassen (urspr. Rückstau)

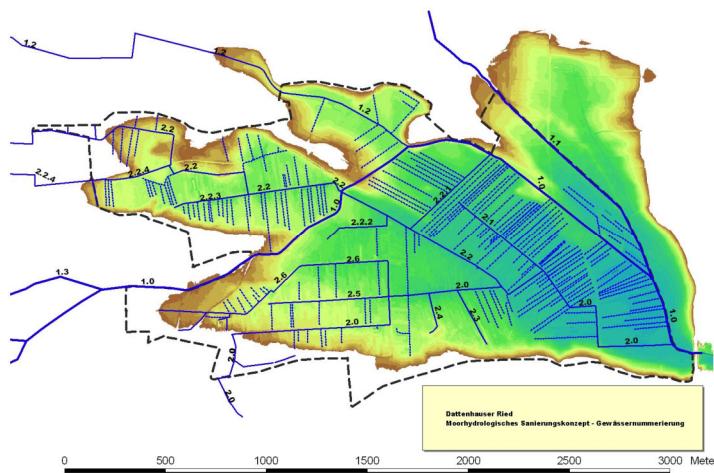


DIE WIEDERVERNÄSSUNG DES DATTENHAUSER RIEDS

Das Projektgebiet

Seit 200 Jahren entwässert, Brenntorf abgebaut und als extensive Futterwiesen genutzt.

- Massiver Moorschwund
- Mehrfache Melioration



DIE WIEDERVERNÄSSUNG DES DATTENHAUSER RIEDS

Das Projektgebiet

Von 1980 bis 2000 Grünlandnutzung stark intensiviert, Oberboden versauert und mit Nährstoffen angereichert, Flora und Fauna in der Folge stark verarmt und monotonisiert.

1981



2001



DIE WIEDERVERNÄSSUNG DES DATTENHAUSER RIEDS

Inhalt

Das Dattenhauser Ried- Einleitung / Geschichte – Zustand um 2000

Das Projekt Dattenhauser Ried (1998 – 2024)

Die Wiedervernässung des 1. Bauabschnitts (Baumaßnahmen 2012/2013)

Ausblick - Die Wiedervernässung der Bauabschnitte 2 und 3



DIE WIEDERVERNÄSSUNG DES DATTENHAUSER RIEDS

Das Projekt Dattenhauser Ried (1998 – 2024)



1998 Beantragung Flurneuordnung durch Höhere Naturschutzbehörde bei Regierung von Schwaben

2000 Landespflegerisches Zielkonzept für Flurbereinigung

2005 Anordnung Flurbereinigung (zweckgebundenes vereinfachtes Verfahren)

2006 Moorkundlich-Hydrologisches Sanierungskonzept

2009 Objektplanung Baumaßnahmen Teilgebiet I „Oberbechinger Ried“

2011 Genehmigung (innerhalb Flurneuordnung als Wege und Gewässerplan)

2012/2013 Umsetzung Teilgebiet I (85 ha)

2015 Neuer Träger: Gründung Zweckverband Renaturierung Dattenhauser Ried

2015-2023 Efre-Projekt I: Wasserrechte

2024-2028 Efre-Projekt II: Umsetzung Baumaßnahmen Teilgebiete II und III (zus. 97 ha)



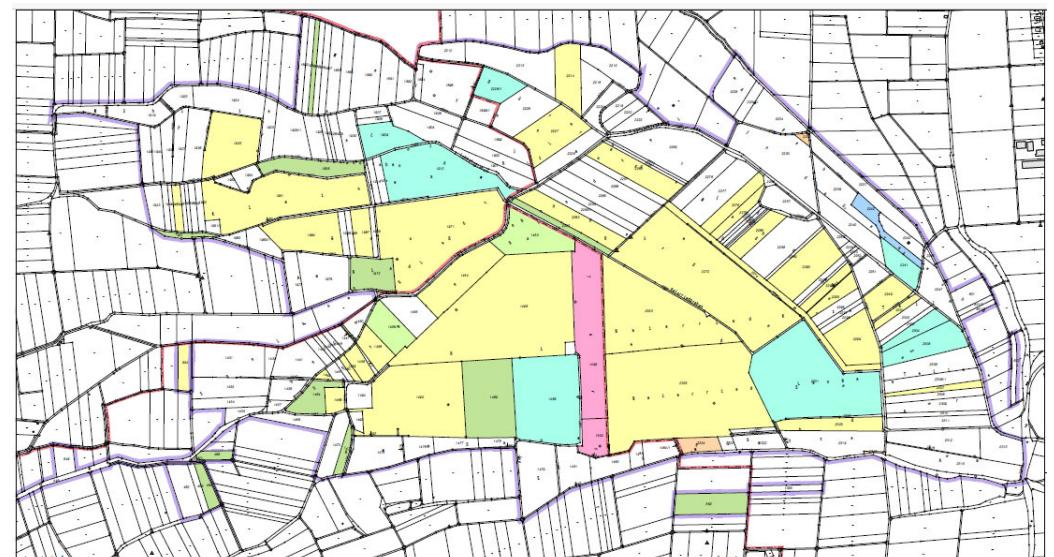
TOP # 2 DAS PROJEKT

FLURNEUORDNUNG

Flächenverfügbarkeit

Anordnung **1998**- Abschluss Oktober 2023

- Zusammenlegung öffentlicher Flächen
- Erwerb ca. 100 ha





GRÜNDUNG KOMMUNALER ZWECKVERBAND

Partner/Öffentlichkeit

Gründung Zweckverband aus 3 Gemeinden und Landkreis Dillingen

- Verantwortung über Projekte hinaus/Langfristigkeit
- Finanzierung
- Politische Unterstützung



BAYERISCHER STAATSPREIS 2022

- für den vorbildlichen Beitrag zur Stärkung der biologischen Vielfalt



Bayerische Staatsministerium für Landwirtschaft und Forsten

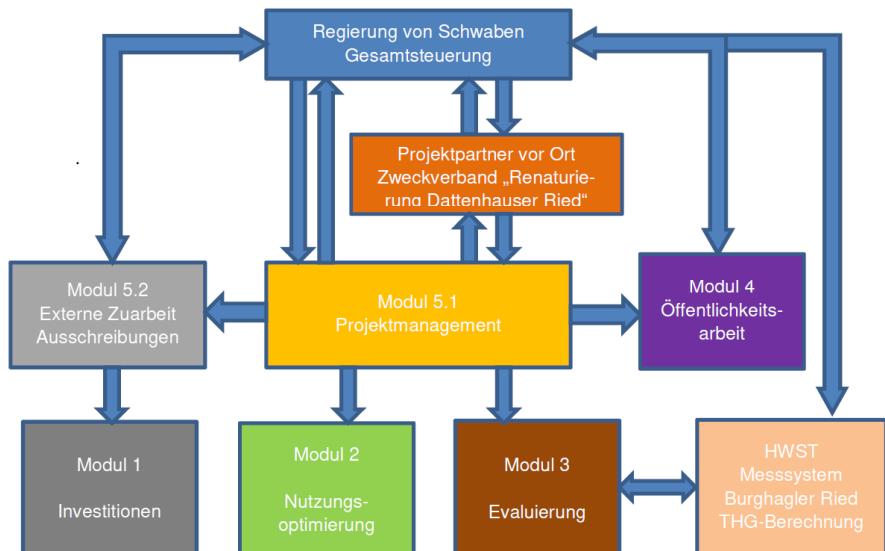


EFRE-PROJEKT KLIMAMOOR

Finanzierung

Beantragung Efre-Projekt 2015 und 2024

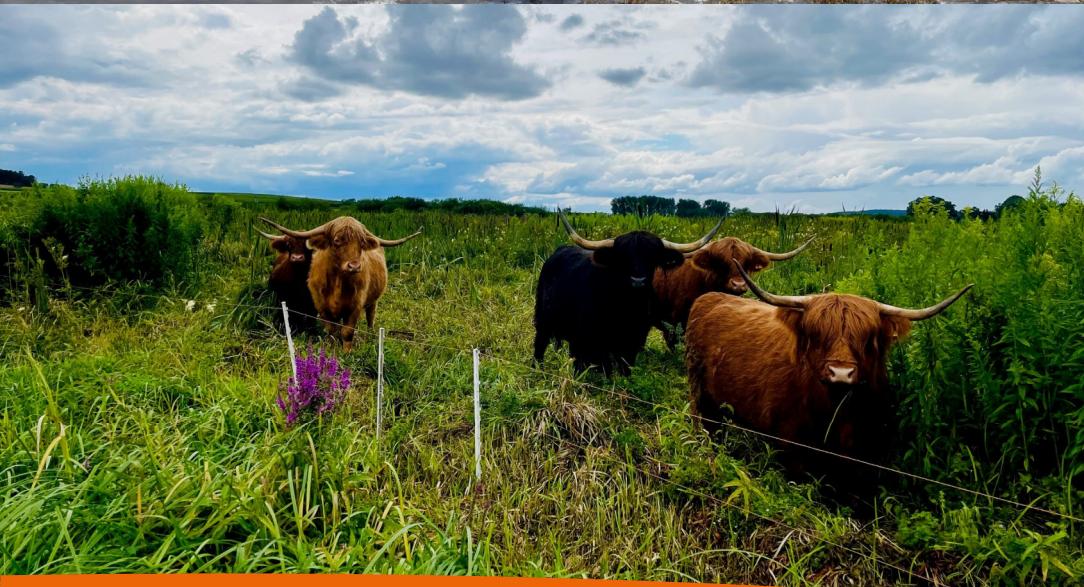
- Finanzierung 60% Land, 40% EU
- kein Eigenanteil für Kommunen
- Träger Regierung von Schwaben
- Laufzeit 2024-2028
- Volumen 2,9 Mio. Euro



gefördert durch
Bayerisches Staatsministerium für
Umwelt und Verbraucherschutz



**Kofinanziert von der
Europäischen Union**



UMSETZUNG VOR ORT

Projektmanagement

Landschaftspflegeverband als Partner

- Langfristigkeit
- Koordination aller Beteiligten
- Sicherstellung der Finanzierung
- Umsetzung von Pflegemaßnahmen
- Betreuung Beweissicherungssystem



Deutscher Verband für
Landschaftspflege



LANDWIRTSCHAFT NATURSCHUTZ POLITIK

DIE WIEDERVERNÄSSUNG DES DATTENHAUSER RIEDS

Inhalt

Das Dattenhauser Ried- Einleitung / Geschichte – Zustand um 2000

Das Projekt Dattenhauser Ried (1998 – 2024)

Die Wiedervernässung des 1. Bauabschnitts (Baumaßnahmen 2012/2013)

Ausblick - Die Wiedervernässung der Bauabschnitte 2 und 3



DIE WIEDERVERNÄSSUNG DES DATTENHAUSER RIEDS

1. Bauabschnitt

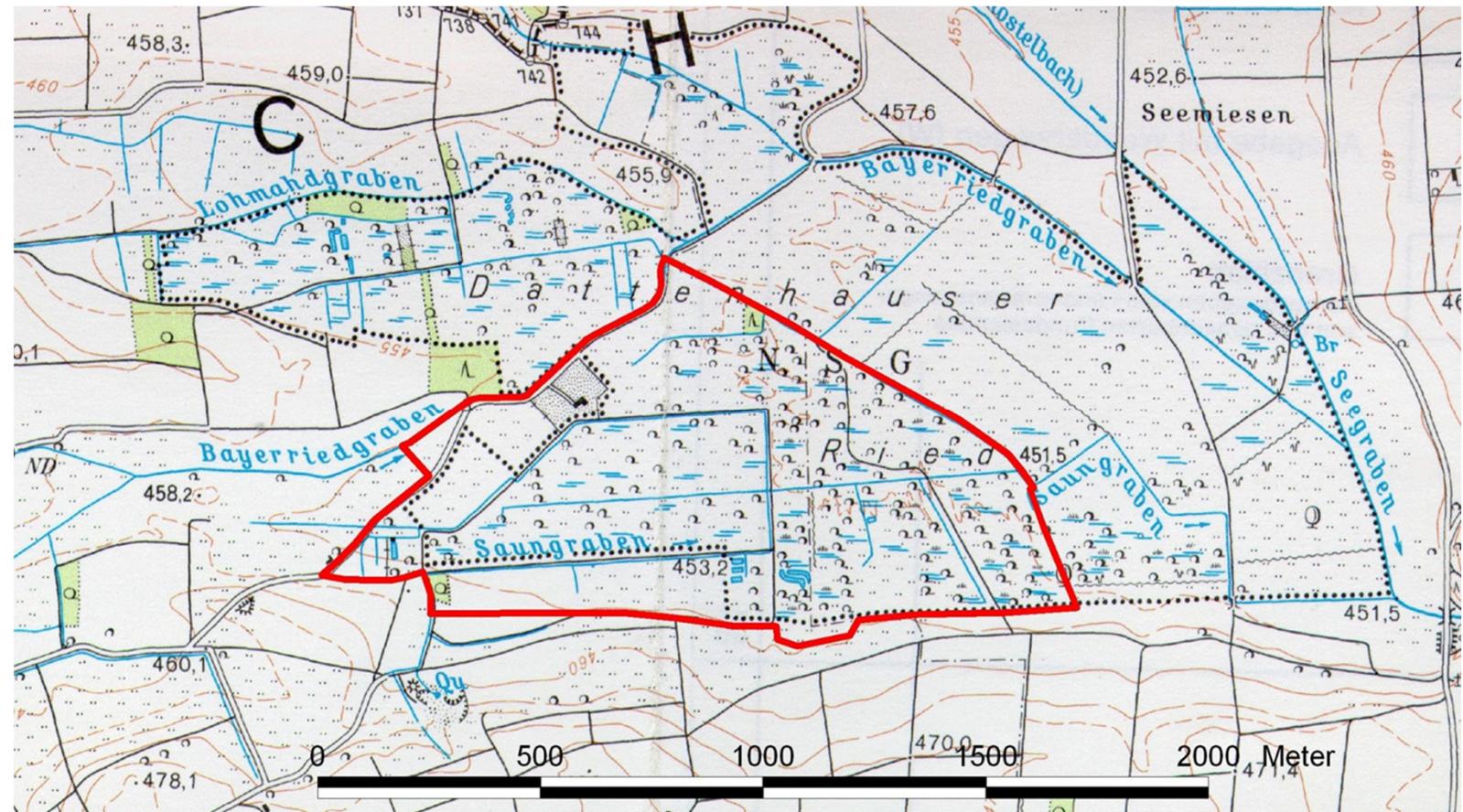
2012/13:
Wiedervernässung
Oberbechinger &
Bayerried – 85 ha

Durchströmungsmoor

Gefälle: 0,4 %

Torfe:

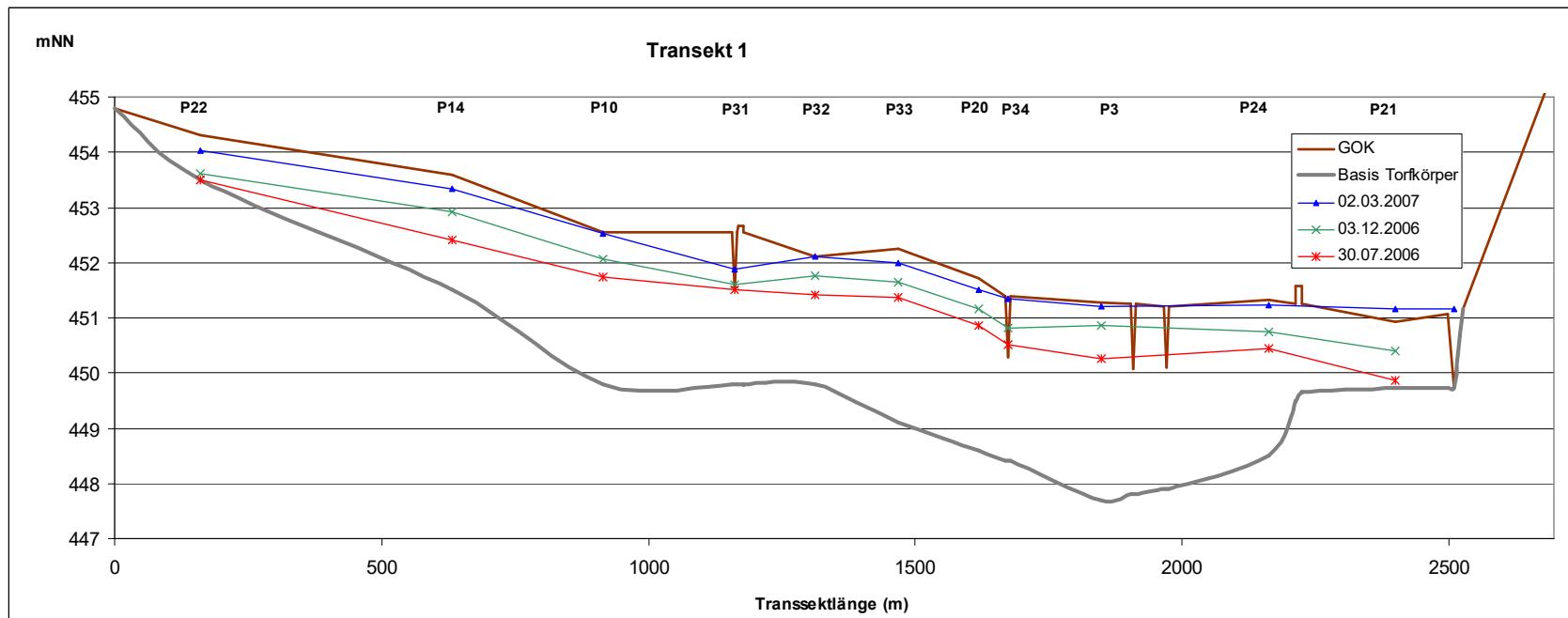
- Radizellentorf
- mittel zersetzt (z3)
- Ges. Wasserleitfähigk:
70 bis 100 cm/d



DIE WIEDERVERNÄSSUNG DES DATTENHAUSER RIEDS

1. Bauabschnitt

Moorgrundwasser-Verhältnisse



DIE WIEDERVERNÄSSUNG DES DATTENHAUSER RIEDS

1. Bauabschnitt

In Gräben gebündelte Abflüsse durch Sperren auflösen

Wasser-Überschüsse breitflächig über das Gelände abführen

Oberflächennahen laminaren Moorgrundwasserstrom reaktivieren

Wasserverluste minimieren

Zusatzwasser einleiten

6,5 km Gräben

Überdeckte Spundwandwehre (53 St., 1200 m² Spundwände, 870 Ifm Dammlänge)

Rieselmulden (20 St., 200 Ifm)

Zusatzwasser (Stellfalle, 300 Ifm Zuleiter)

Fangräben (3 St., 780 Ifm)

Anpassung Rohrdränagen

Oberbodenabtrag (4 Teilfl., 2,4 ha)

Wegebau für Gebietspflege (380 Ifm)

Kosten: 600.000 € (o. Grunderwerb)



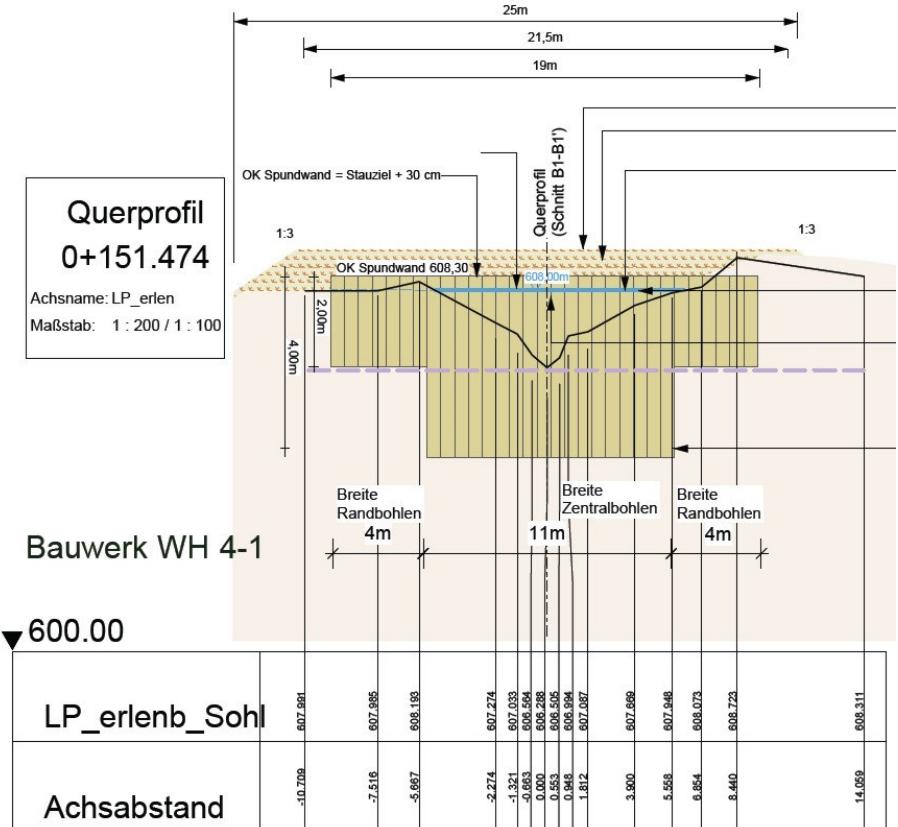
DIE WIEDERVERNÄSSUNG DES DATTENHAUSER RIEDS

1. Bauabschnitt

Spundwandwehr



Schnitt A1-A1'
M 1:200 / 1:100 (2-fach überhöht)



DIE WIEDERVERNÄSSUNG DES DATTENHAUSER RIEDS

1. Bauabschnitt

Spundwandwehr



DIE WIEDERVERNÄSSUNG DES DATTENHAUSER RIEDS

1. Bauabschnitt

Einleitungsbauwerk (Stellfalle)

**Zufuhr von Zusatzwasser aus
randlichem Karstbach zur
Milderung von Trockenphasen**



DIE WIEDERVERNÄSSUNG DES DATTENHAUSER RIEDS

Die Wiedervernässung des 1. Bauabschnitts (Baumaßnahmen 2012/2013)



DIE WIEDERVERNÄSSUNG DES DATTENHAUSER RIEDS

1. Bauabschnitt

Herausforderungen:

Einbindung Bauwerke in Mooruntergrund (Mergelkalke; Geotechnik)

Schutz des Karstgrundwassers (Einbindetiefe; Geotechnik)

Winterbaustelle

Fehlende Erfahrung: Straßenbaufirma mit Subunternehmer Spezialwasserbau

Verband für Teilnehmergesellschaften als Bauherr

Zunehmende Phasen mit längeren Sommer trockenheiten (bei fehlender Speisung aus der Landschaft)

Ausbreitung von eutraphenter Vegetation nasser Standorte (Schilf, Rohrkolben...)



DIE WIEDERVERNÄSSUNG DES DATTENHAUSER RIEDS

1. Bauabschnitt



DIE WIEDERVERNÄSSUNG DES DATTENHAUSER RIEDS

Inhalt

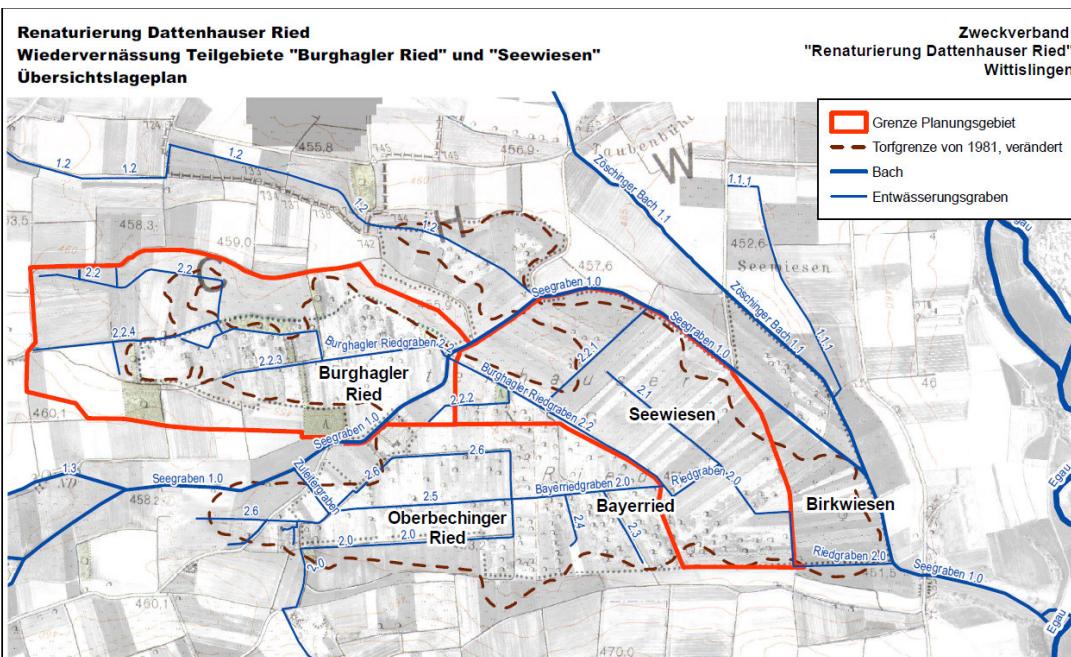


Das Dattenhauser Ried- Einleitung / Geschichte – Zustand um 2000

Das Projekt Dattenhauser Ried (1998 – 2024)

Die Wiedervernässung des 1. Bauabschnitts (Baumaßnahmen 2012/2013)

Ausblick - Die Wiedervernässung der Bauabschnitte 2 und 3



TOP #4 AUSBLICK

AUSBLICK

Wiedervernässung Bauabschnitte Seewiesen und Burghagler Ried

- Ausführungsplanung / Ausschreibung / Vergabe
- Ausführung 2. und 3. Bauabschnitte (45 + 52 ha)
- Parallel dazu Erarbeitung Entschädigungskonzept für die nicht öffentlichen Flächen
- Abschluß Bauarbeiten bis Ende 2027 geplant
- Ende Förderprojekt 2028





TOP #4 AUSBLICK

FAZIT

- „Flaschenhälse“

Anordnung Flurbereinigung (Freiwilligkeit)

Abgrenzung Flurbereinigungsgebiet (Moorgebiet)

Dauer Flurbereinigungsverfahren

Bodenordnung nur innerhalb Moor

„Sperrgrundstücke“

Wechsel Projektträger

Wasserrechtliche Genehmigungsverfahren

- **Langfristige Partner Vor Ort**



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

