Landkreis
WESERMARSCH
Der Landrat

TOP 7:
Aktiw – Anpassung der Wasserwirtschaft an den Klimawandel im Landkreis Wesermarsch

Inhalt

- Projektziel
- Projektinhalt
- Projektpartner
- Projektgebiete
- Projektzeitplan
- Projektfinanzierung

Projektziel

- Klimaanpassung der Wasserwirtschaft (Wassermengenmanagement)
- Steuerungsmöglichkeit für Pegelstände im Gewässer durch:
  - Entwässerung
  - Zuwässerung
  - Rückhaltung

Projektinhalt

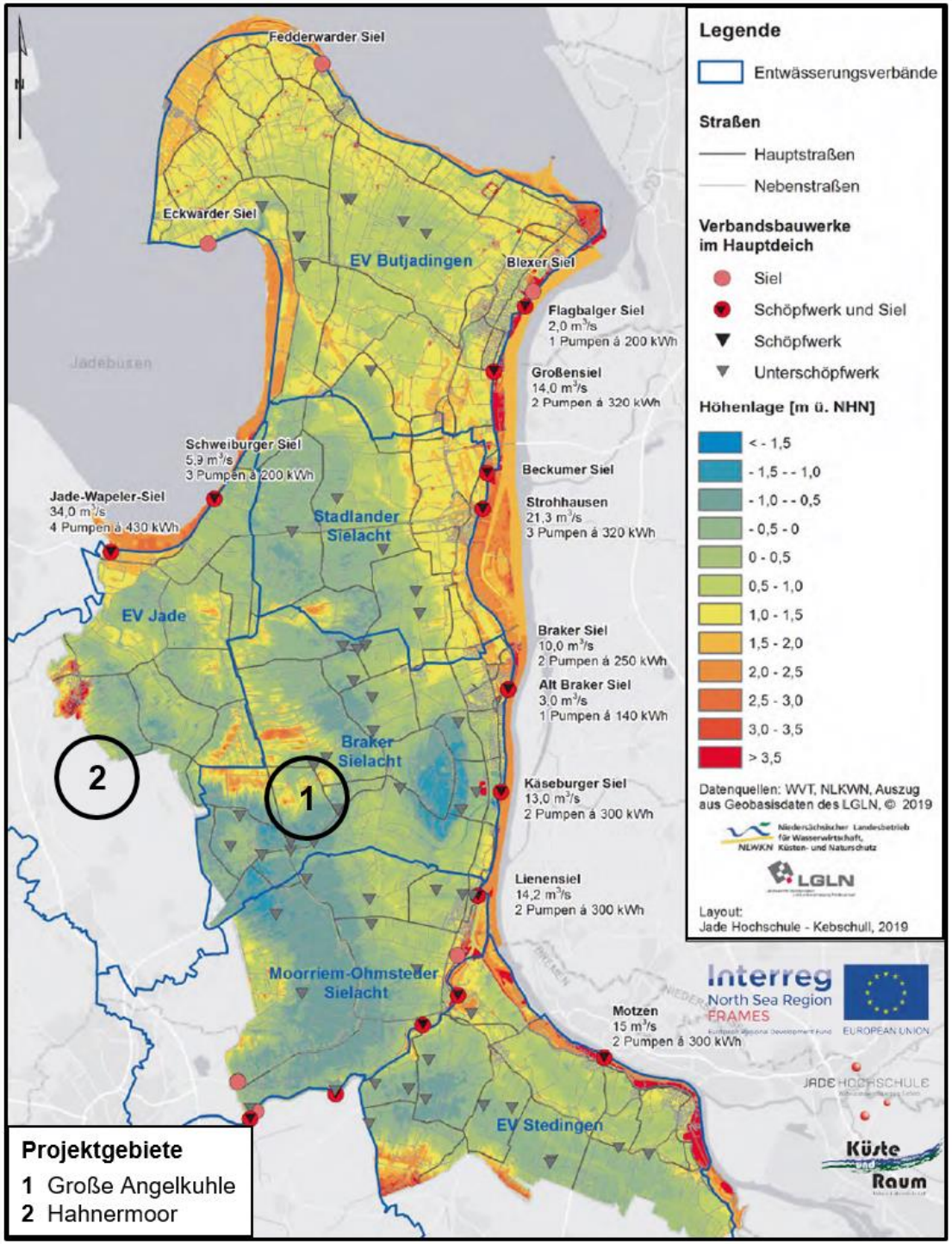
- Phase I: Konzeption
  - Ingenieurtechnische Grundlagen (Grabenprofilmessungen; Niederschlag-Abfluss-Modell; hydraulisches Modell; Untergrund- und Grundwasserströmungsmodell)
  - Maßnahmenkatalog
  - Entwicklung einer Software-Regelung zur Schöpfwerkssteuerung
- Phase II: Investition
  - Einsatz einer Software-Regelung zur Schöpfwerkssteuerung
  - Umsetzungen gemäß Maßnahmenkatalog

Projektpartner

- Braker Sielacht
- Entwässerungsverband Jade
- Gemeinde Rastede
- NLWKN
- EnergieSynergie
- OOWV
- Assoziierter Projektpartner: Grünlandzentrum

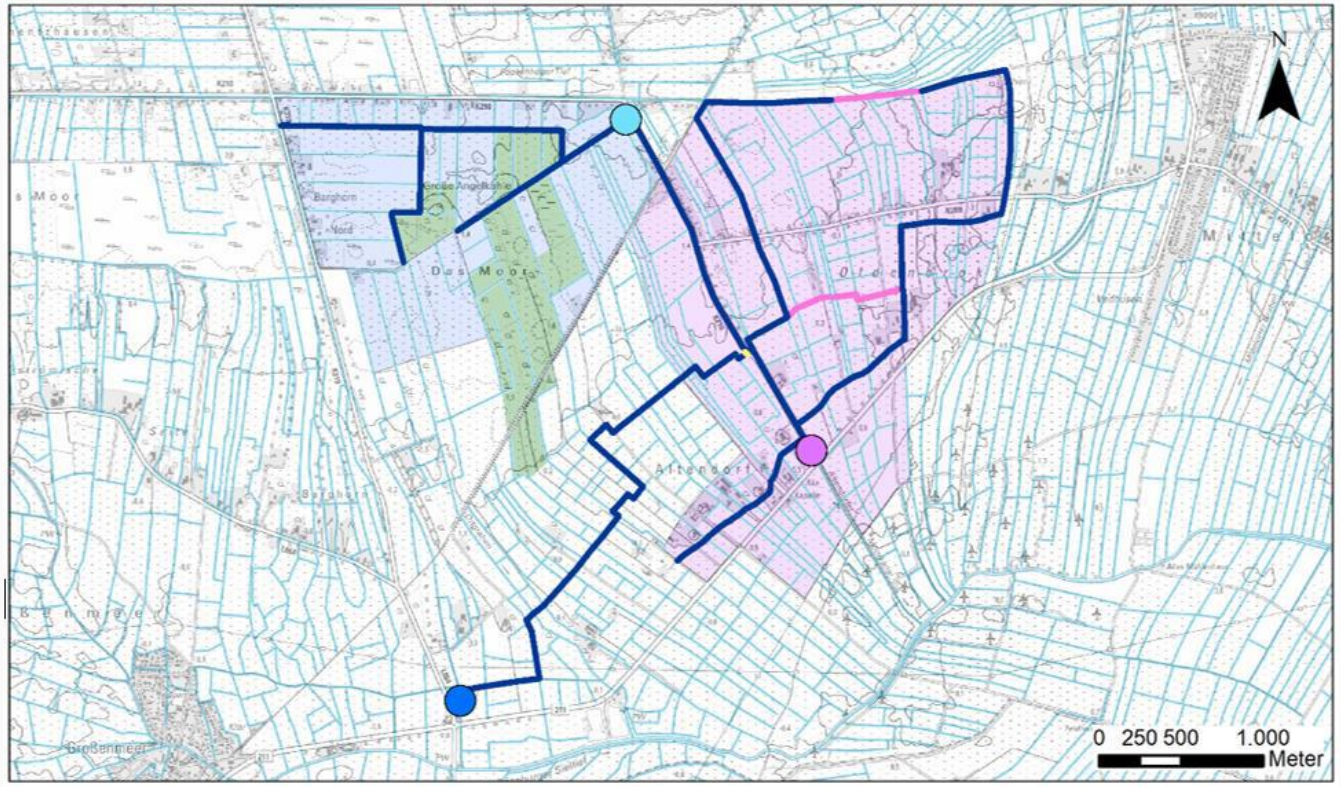
Projektgebiete

- Projektgebiet 1: Große Angelkuhle (Braker Sielacht)
- Projektgebiet 2: Hahnermoor (EV Jade)



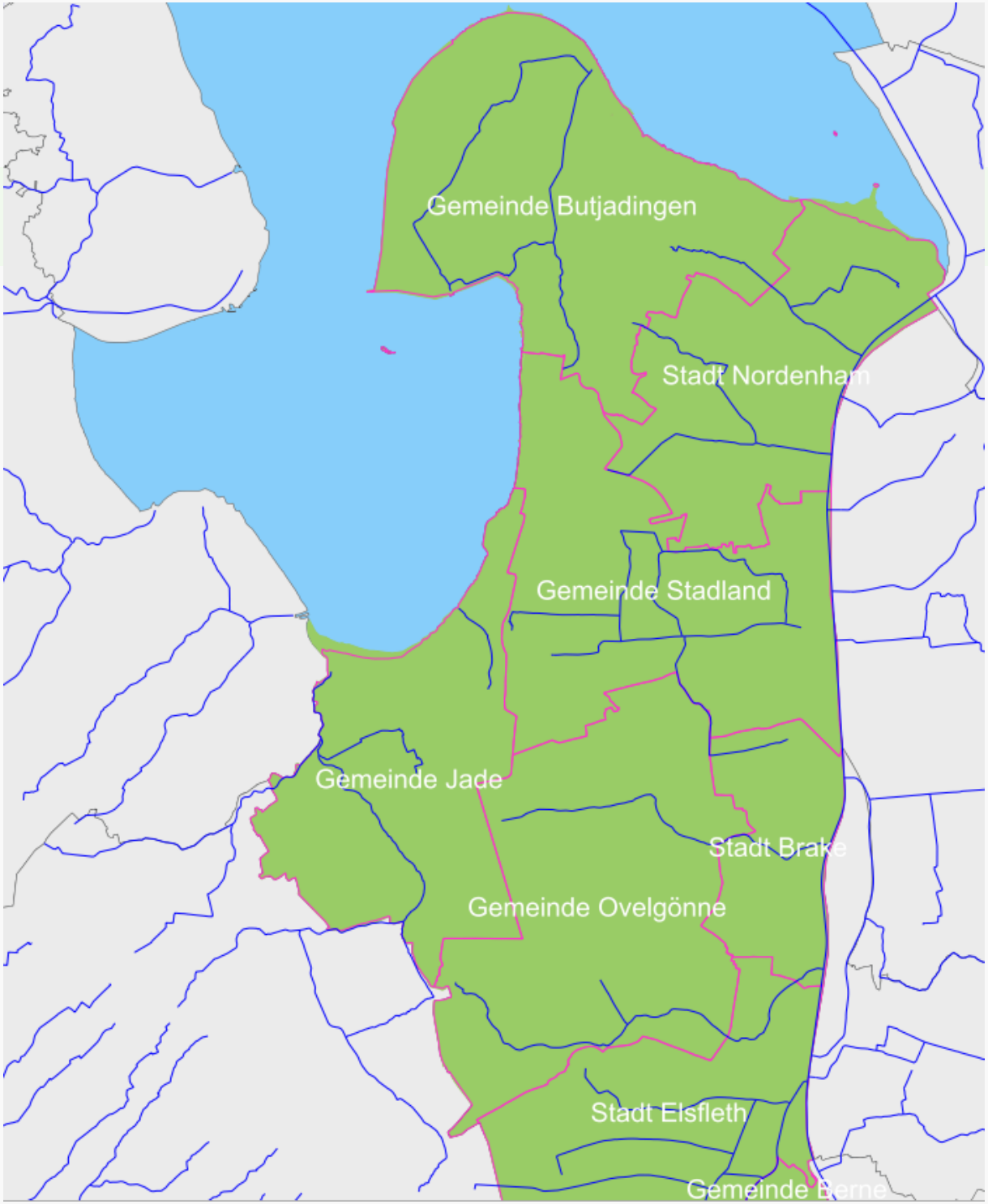
Projektgebiet 1: Große Angelkuhle

- Vorüberlegungen vorhanden, die ingenieurtechnisch überprüft werden:
  - Anhebung Bemessungs-wasserstand im Pumpgebiet “Barghorn Nord”
  - Gewässerquerungen zur hydraulischen Entlastung im Pumpgebiet “Alte Kapelle”

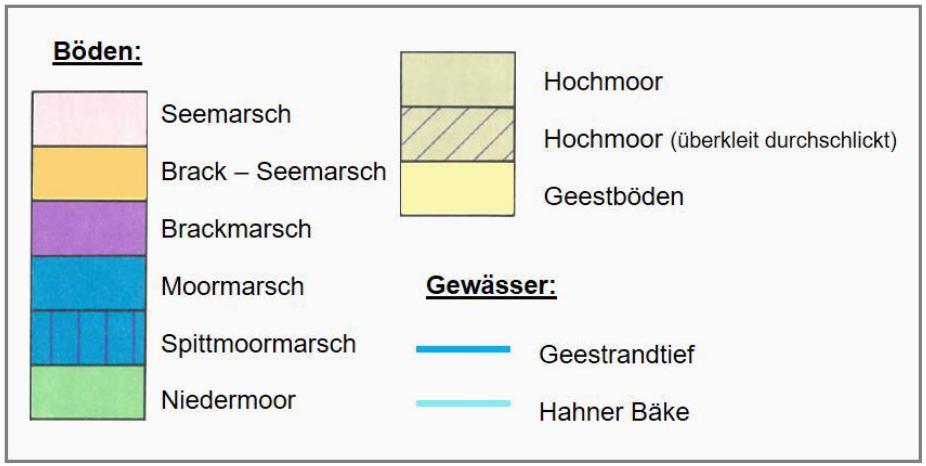


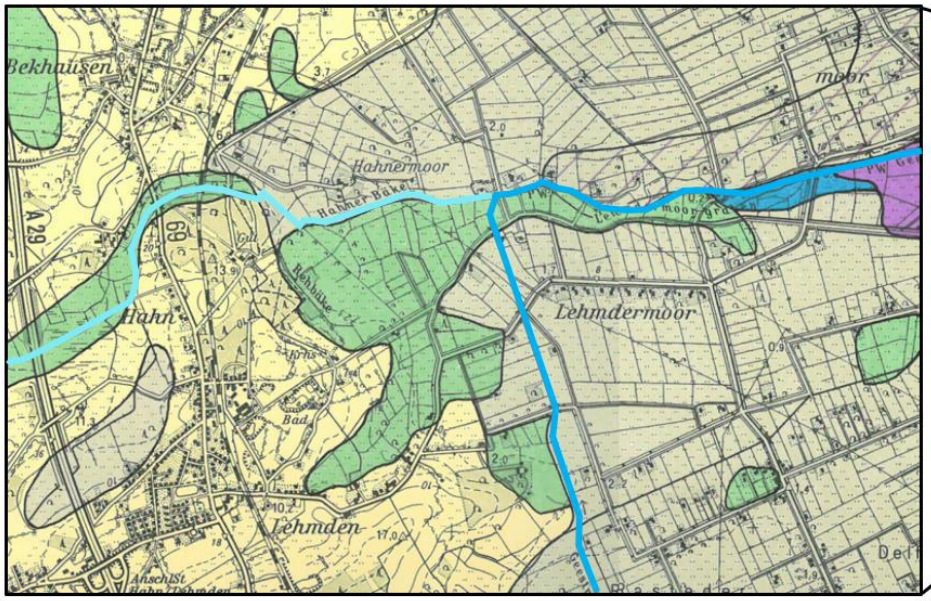
Schöpfwerk	Pump-gebiet [ha]	Pump-leistung [m³/s]	Graben-pegel [m]
Alte Kapelle	800	1,0	-1,3
Barghorn Bauhof	1020	2,5	-2,3
Barghorn Nord	235	0,5	-1,8

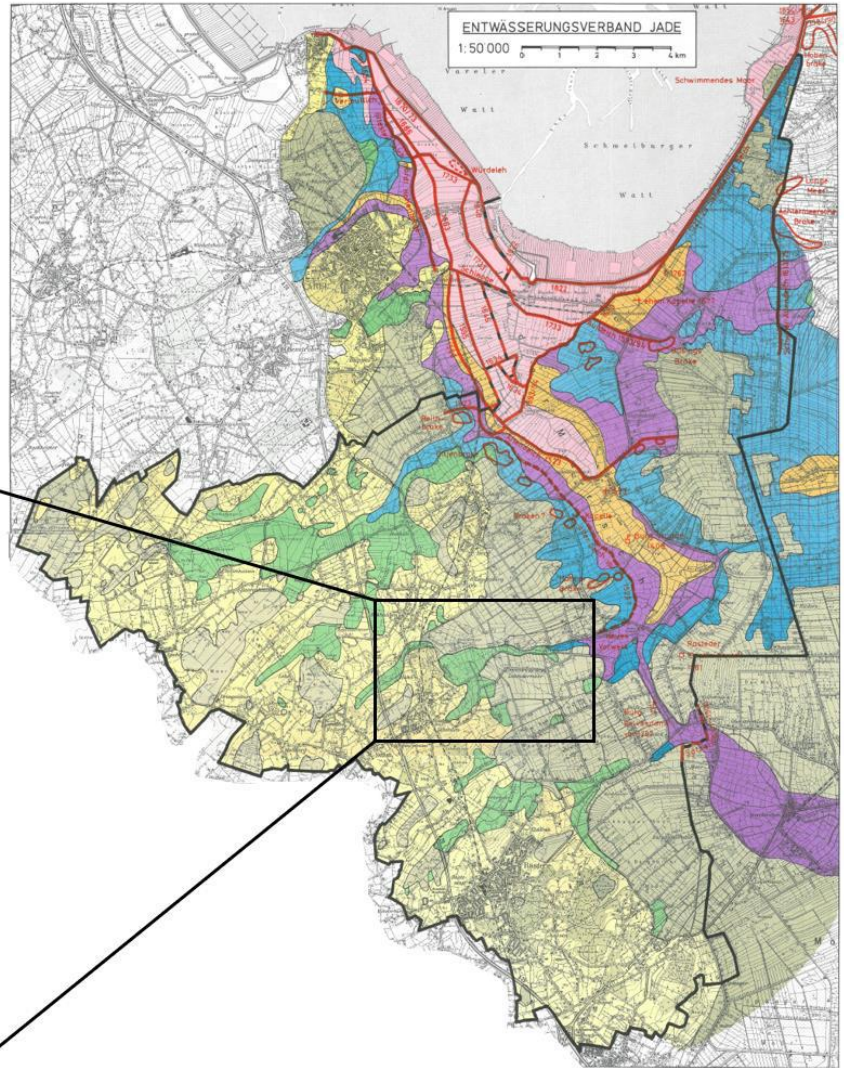
Projektgebiet 2:



Projektgebiet 2: Hahnermoor

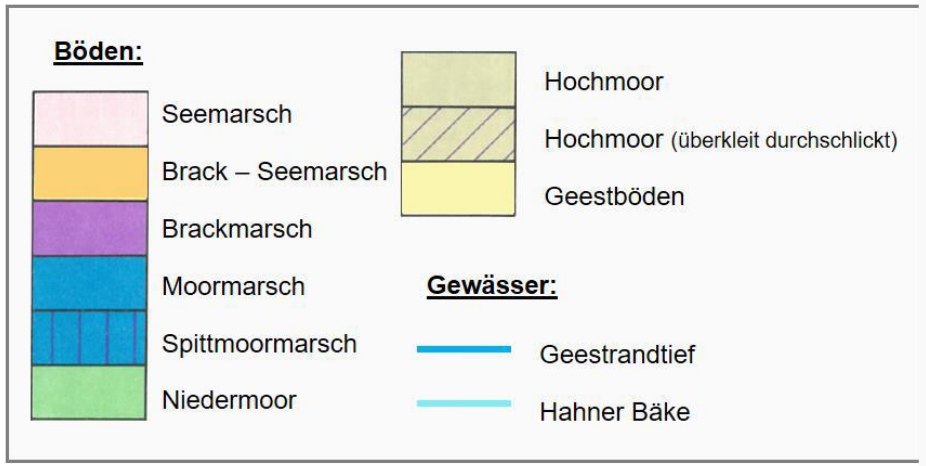


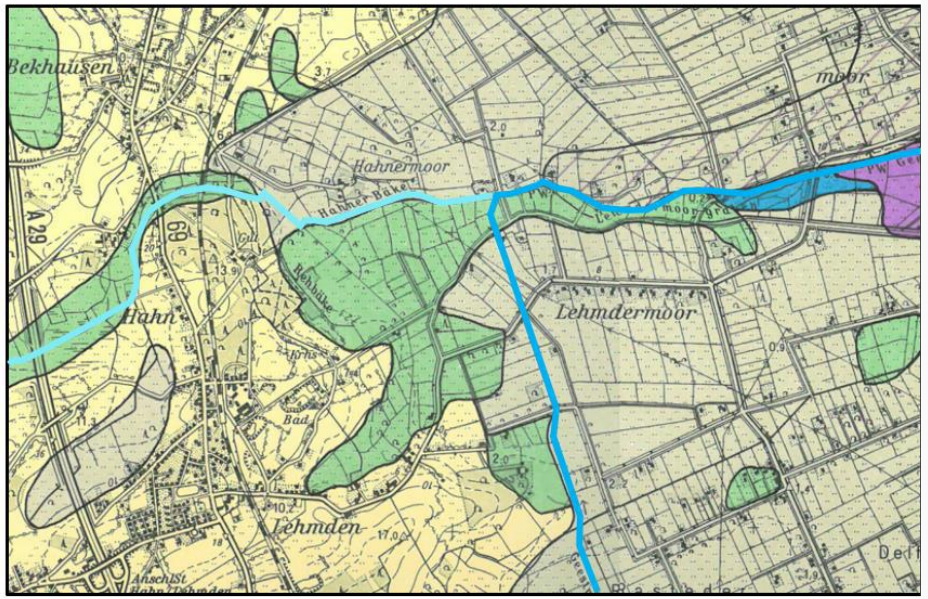




Projektgebiet 2: Hahnermoor

- Erarbeitung eines konkreten Projektgebietes
- Lösungsansätze für hydraulische Entlastung
- Grundwasserbetrachtung, Trinkwassergewinnungsgebiet Nethen





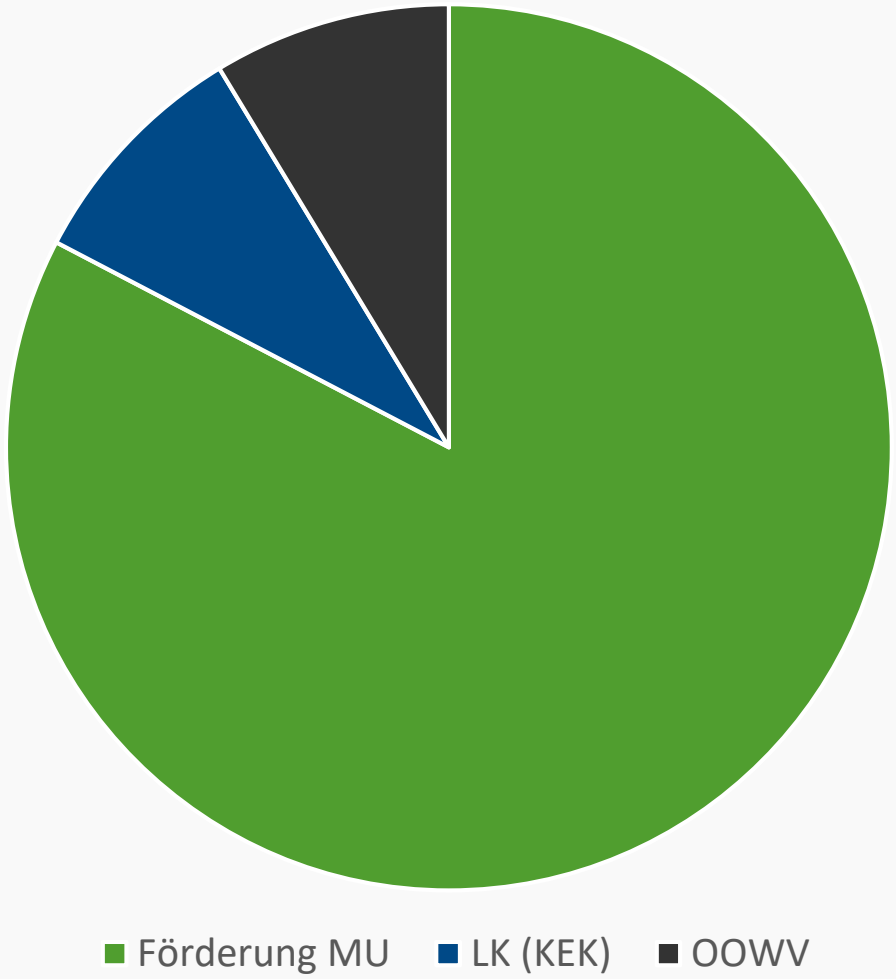
Projektzeitplan

- Projektphase I: Konzeption
  - Mai 2023 bis August 2024

- Projektphase II: Investition
  - September 2024 bis Mai 2025

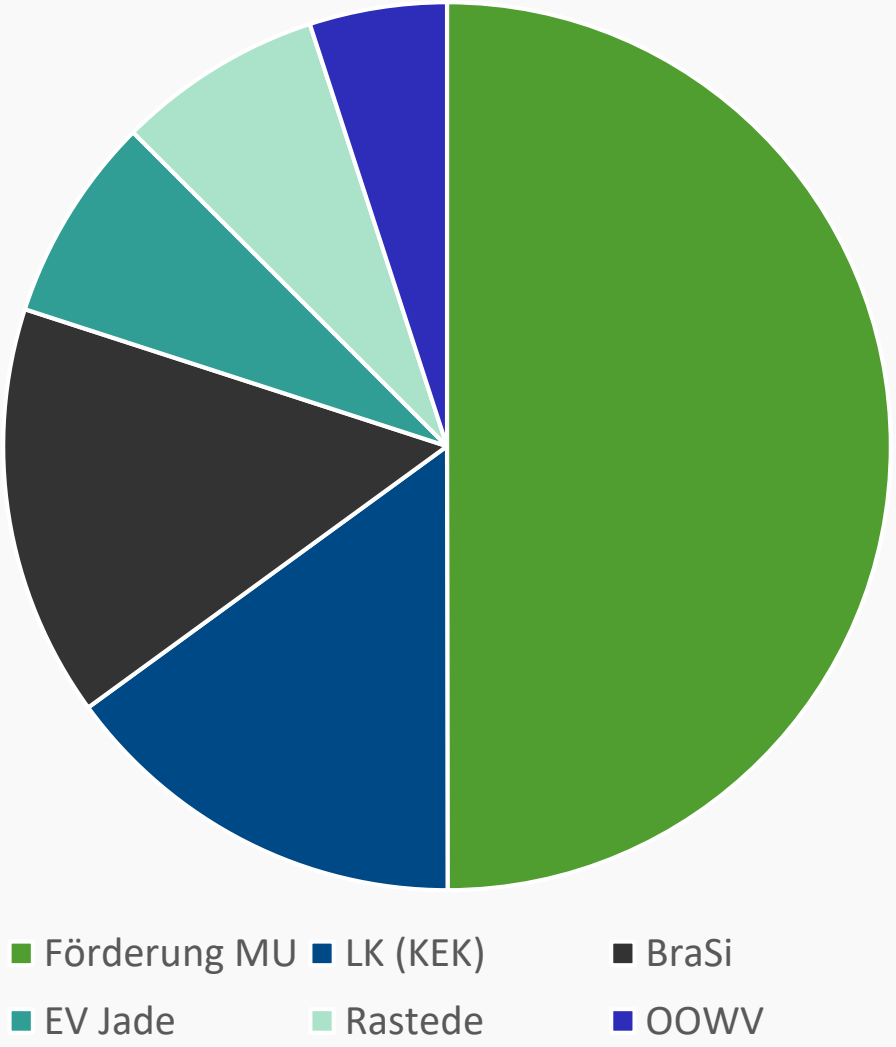
Projektfinanzierung Phase I: Konzeption

Förderung MU	300.000 €
Landkreis (KEK)	31.475 €
OOWV	31.475 €
Summe	362.950 €



Projektfinanzierung Phase II: Investition

Förderung MU	499.600 €
Landkreis (KEK)	150.000 €
Braker Sielacht	150.000 €
EV Jade	75.000 €
Rastede	75.000 €
OOWV	50.000 €
Summe	999.600 €



Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit