

# Emsland



## **„Klima-Wasser-Kooperation zur Anpassung des Trinkwassergewinnungsgebietes Ahlde an den Klimawandel“**

**Auftaktveranstaltung 20.08.2019**



## Emslandplan früher: Schnelle Entwässerung



## Paradigmenwechsel: Von Ableitung zu Rückhaltung des Wasser



## Heute Paradigmenwechsel: Von Ableitung zur Rückhaltung des Wasser

- **Heute** Wertschätzung / Stärkung des Wasserhaushaltes aufgrund des Klimawandels und steigender Bedarfe
- Daseinsvorsorge
- Standortvorteil
- Klimafolgenanpassung



## KliWaKo:

- Deutsche Anpassungsstrategie an den Klimawandel (DAS), 2008
- Förderprogramm:  
„Maßnahmen zur Anpassung an die Folgen des Klimawandels“  
(BMU)
- Förderung durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU) über den Projektträger Zukunft-Umwelt-Gesellschaft (ZUG) gGmbH

## KliWaKo:

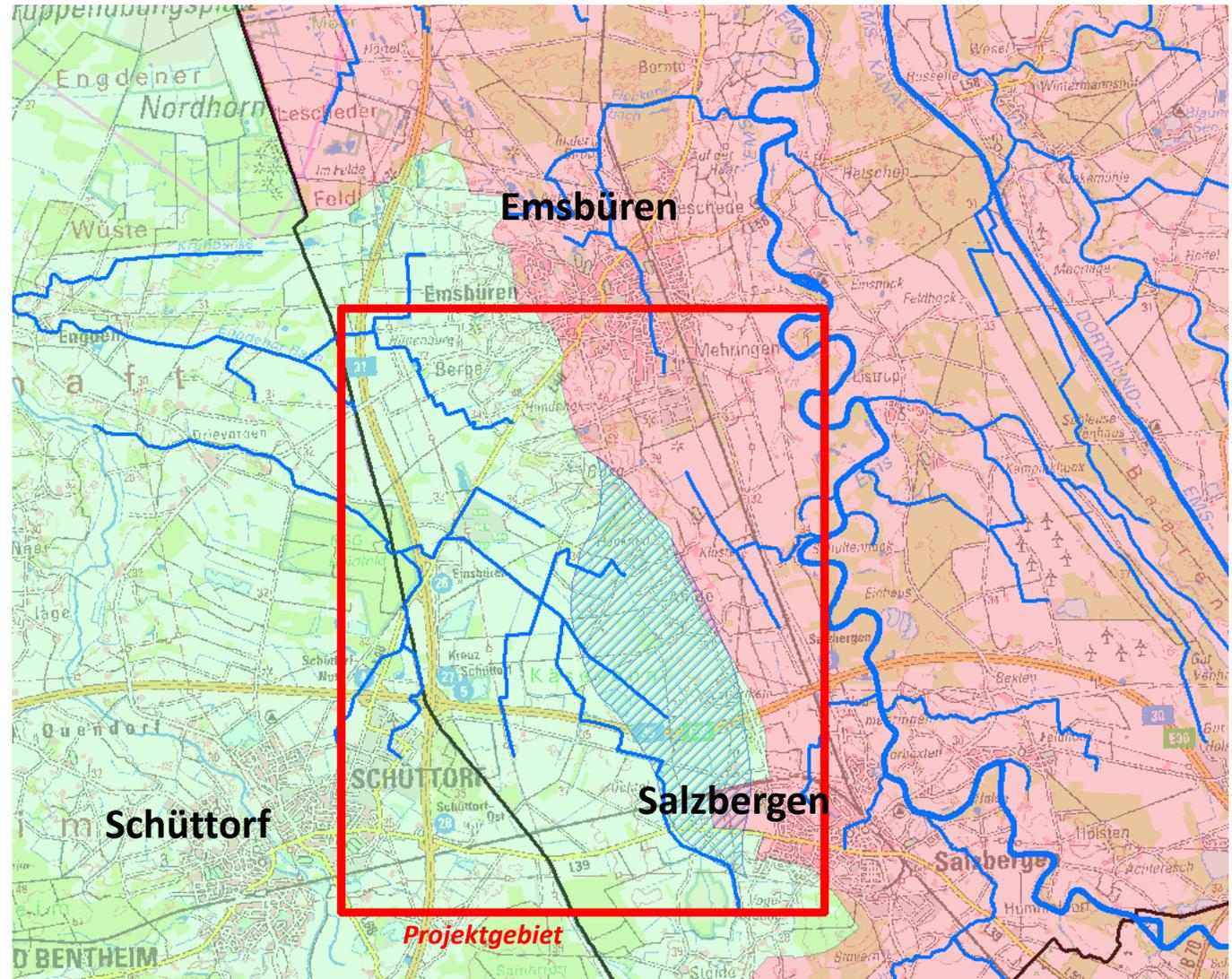
**Projektträger:** Landkreis Emsland, Fachbereich Umwelt

**Projektkosten:** **263.582 Euro** (gesamt), davon  
171.328 Euro Bundesmittel (65 %)  
92.254 Euro Landkreis Emsland

**Projektlaufzeit:** **01.07.2019 bis 30.06.2022**

## Projektgebiet:

Bereich des Einzugsgebietes der Trinkwassergewinnung Emsbüren-Ahlde



## „Klima-Wasser-Kooperation zur Anpassung des Trinkwassergewinnungsgebietes Ahlde an den Klimawandel“ (KliWaKo)

### Beauftragtes Fachbüro Geohydrologie/ Hydrologie:

Bewerbergemeinschaft:

**Matheja Consult**, Burgwedel (Herr Matheja)

**Ing.büro H.-H. Meyer**, Bad Nenndorf (Herr Meinken)

Subunternehmer:

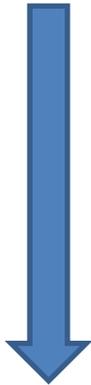
**Ing.büro KS Geologie-Hydrogeologie**, Stadthagen-Reinsen  
(Herr Struckmeyer)



## Projektziele:

Bildung einer neuen **Kooperation aus:**

- Wasserversorgung
- Landwirtschaft
- Gewässerunterhaltung
- Naturschutz



gemeinsame Erarbeitung eines **nachhaltigen, klimaangepassten Wassermanagementsystems** im Projektgebiet

## „Klima-Wasser-Kooperation zur Anpassung des Trinkwassergewinnungsgebietes Ahlde an den Klimawandel“ (KliWaKo)

### Umsetzungsschritte:

- Gründung einer **Projektbegleitenden Arbeitsgruppe (PAG)**
  - Gemeinde Emsbüren
  - TAV Bad Bentheim, Schüttorf, Salzbergen und Emsbüren
  - LWK Niedersachsen
  - ULV 114 (Vechteverband)
  - Emsländisches Landvolk
  
- Informationsaustausch, Schaffung von Grundlagenwissen, Systemverständnis, aktive Mitarbeit
  - Erarbeitung von konkreten Maßnahmenvorschlägen

## „Klima-Wasser-Kooperation zur Anpassung des Trinkwassergewinnungsgebietes Ahlde an den Klimawandel“ (KliWaKo)

### Umsetzungsschritte:

- EDV-gestützte Modellierung der Maßnahmenvorschläge (instationäre Oberflächen-Grundwassermodellierung) und Beurteilung der Maßnahmenvorschläge
- Probeweise Umsetzung, Beobachtung (Monitoring, „Gläsernes Einzugsgebiet“) sowie Beurteilung eines Maßnahmenvorschlages der PAG (**Feldversuch**)
- Maßnahmenempfehlung auch im Hinblick auf die Übertragung auf andere Regionen



Vielen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit!

**Emsland**



Landkreis Emsland  
Ordeniederung 1  
49716 Meppen

Telefon: 05931 44-0  
Fax: 05931 44-3615  
[www.emsland.de](http://www.emsland.de)