

gemeinsam · nachhaltig · transparent



*Herzlich
willkommen!*



OOVV – Partner in vielfältigen Klimaanpassungsprojekten

Julia Oberdörffer

Inhalt

- **Vorstellung des OOVV**
- **Klimaanpassung in OOVV Projekten**
- **Ausblick**

Wasserwagen in der Nachkriegszeit

Zeitungsbericht von 1938:

„Die Notlage der Butjenter ähnelt der eines Schiffers, der wegen Mangels an Trinkwasser in der unermesslichen Weite des Ozeans Durst leidet.“



Der OOVV



Gesamtunternehmen

Gründungsjahr	1948
Gebiet	7.860 km ²
Bilanzsumme	892 Mio. Euro
Mitarbeiter	699

Unternehmensbereich Trinkwasser

Versorgungsgebiet	7.554 km ²
Versorgte Einwohner	1.025.000
Trinkwasserabgabe	79 Mio. m ³ /a
Wasserwerke	15
Speicherpumpwerke	5
Rohrnetzlänge	14.372 km

Stand 12/2016

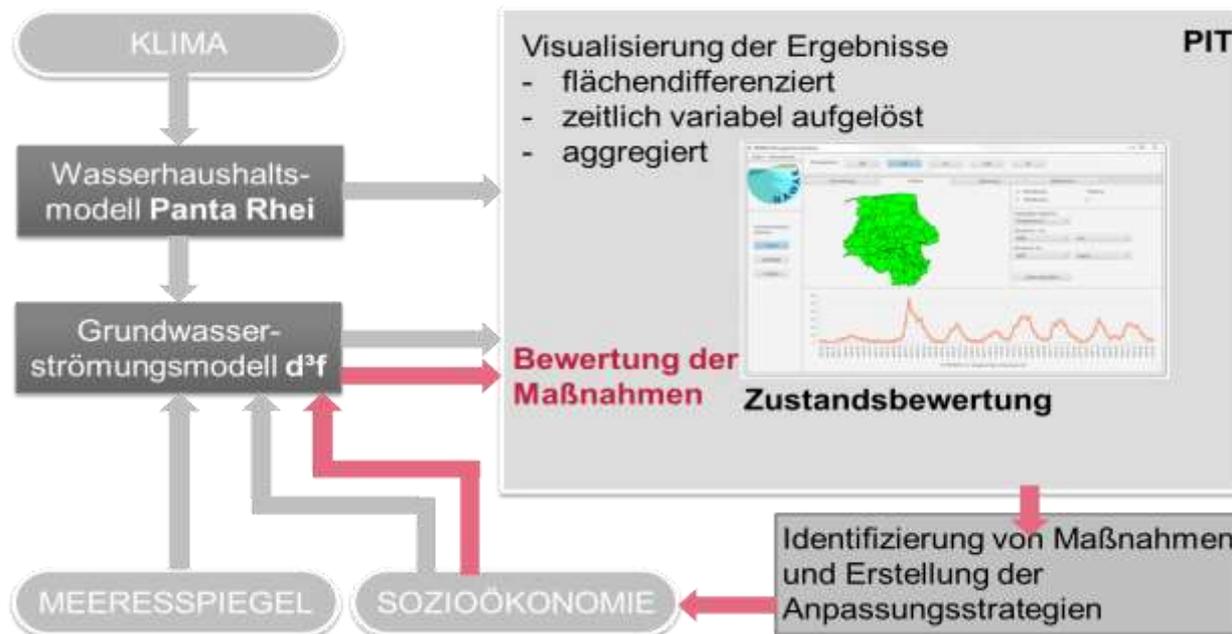
Inhalt

- Vorstellung des OO WV
- **Klimaanpassung in OO WV Projekten**
- Ausblick

Wasserversorgung im Spannungsfeld zwischen Dargebot und Nachfrage



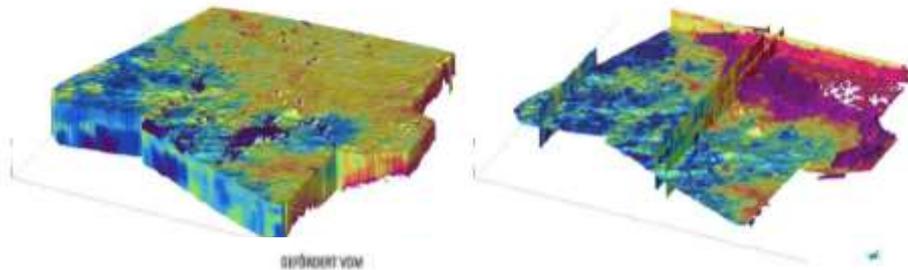
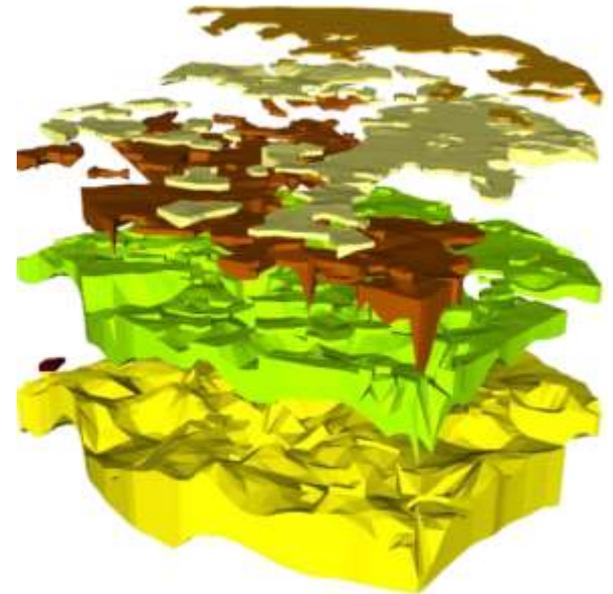
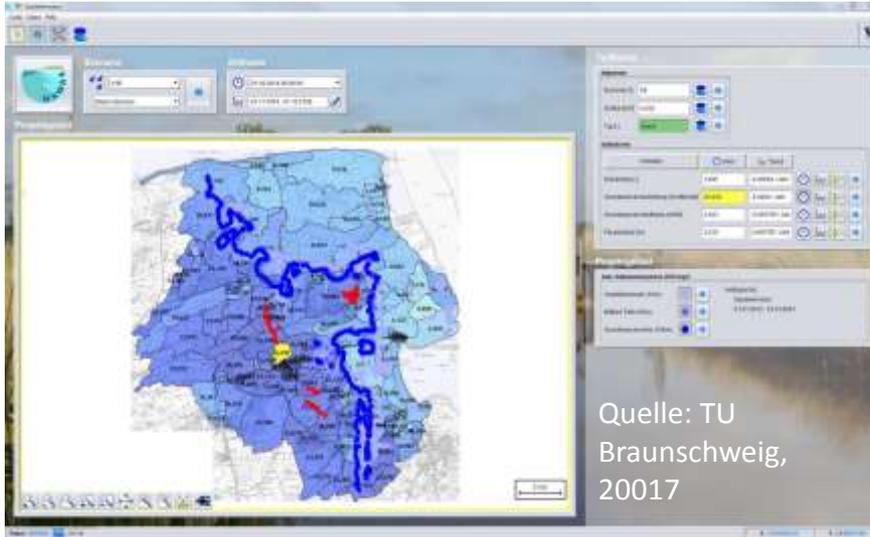
NAWAK – Entwicklung nachhaltiger Anpassungsstrategien für die Infrastrukturen der Wasserwirtschaft unter den Bedingungen des klimatischen und demographischen Wandels



Quelle: TU Braunschweig, 2017)



Auswahl an NAWAK Ergebnissen



Auswirkungen der Problematik auf das OOVV-Verbandsgebiet

Hotspot Küste:

- **Klimawandel** führt zu steigendem Wasserbedarf im Sommer für Bewässerung in der Landwirtschaft sowie Tourismus

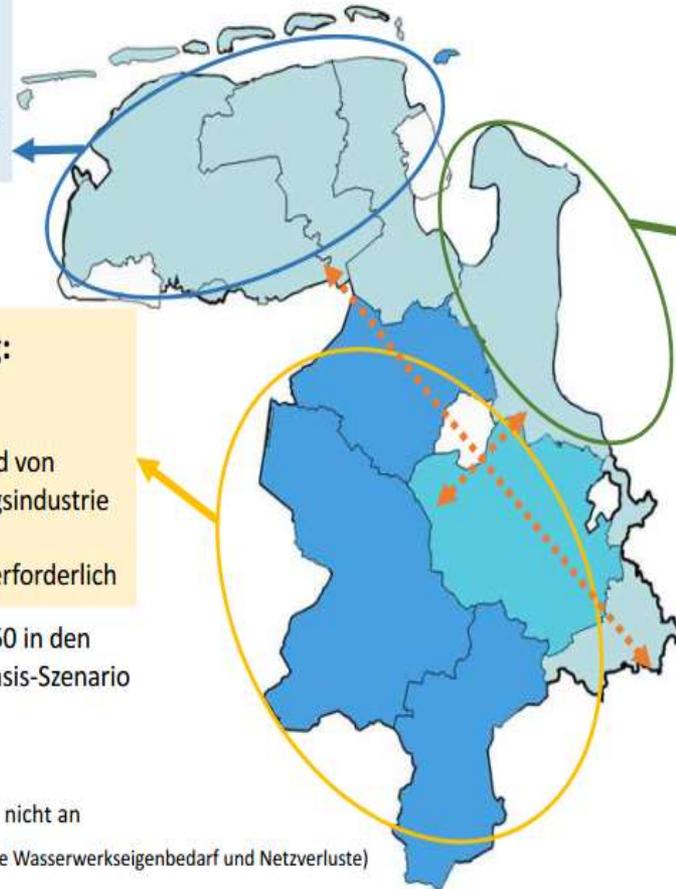
Hotspot Südoldenburg:

- **Wasserqualität sinkt** aufgrund von Nährstoffüberschuss
- **Steigender Wasserbedarf** aufgrund von Entwicklungen im Sektor Ernährungsindustrie sowie Bevölkerungswachstum
- **Klimawandel** macht Bewässerung erforderlich

Entwicklung Trinkwasserbedarf* bis 2050 in den Landkreisen (Vergleichsjahr 2010) im Basis-Szenario

-  Trinkwasserbedarf steigt stark an
-  Trinkwasserbedarf steigt mäßig an
-  Trinkwasserbedarf steigt gering bis gar nicht an

*Trinkwasserbedarf = Wasserbedarf ab Zähler (ohne Wasserwerkseigenbedarf und Netzverluste)



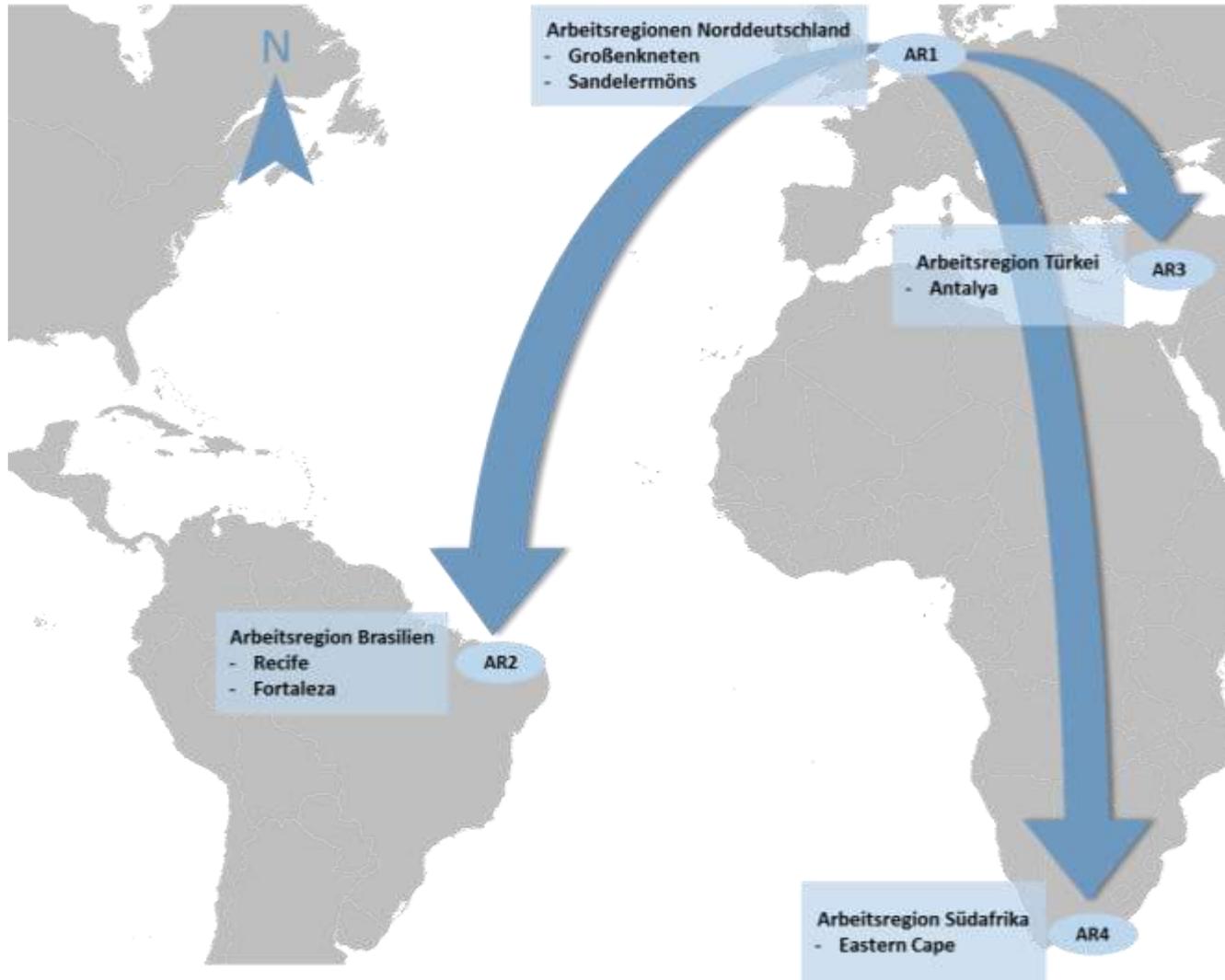
Hotspot Wesermarsch:

- **Keine eigene Trinkwassergewinnung** aufgrund von Versalzung
- **Steigender Wasserbedarf** aufgrund von Entwicklungen im Sektor Industrie und Gewerbe
- **Versalzung von Oberflächengewässern** führt zu steigendem Trinkwasserbedarf in der Landwirtschaft

Hotspot Infrastruktur:

- **Anpassungs- und Versorgungskonzept** ist notwendig

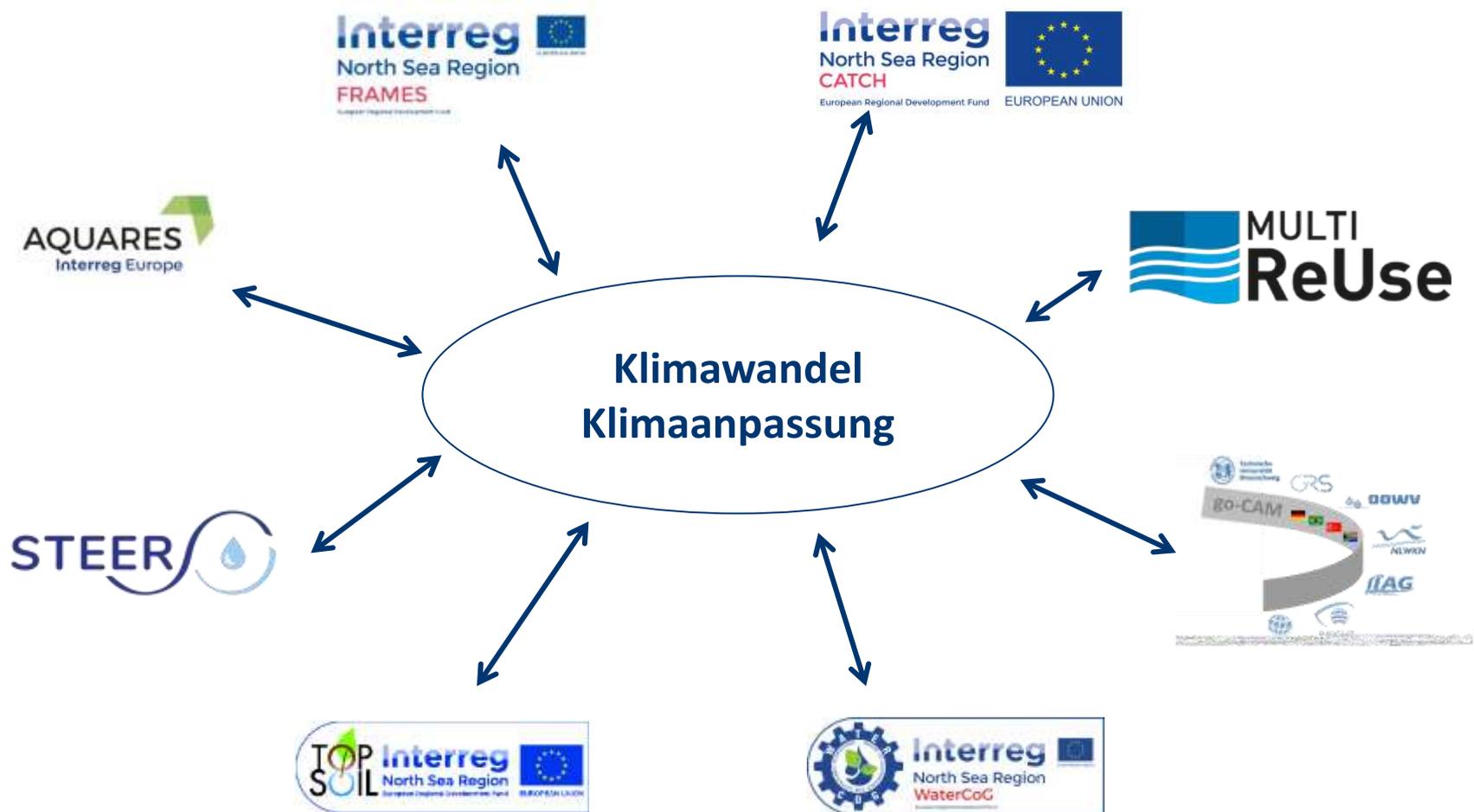
Go-CAM – Implementierung strategischer Entwicklungsziele im Küstenzonenmanagement



Inhalt

- Vorstellung des OOVV
- Klimaanpassung in OOVV Projekten
- **Ausblick**

Ausblick - Anpassung an den Klimawandel





MultiReUse - Modulare Aufbereitung und Monitoring bei der Abwasser-Wiederverwendung

Entwicklung, Demonstration und Bewertung eines modularen Aufbereitungs-Baukasten mit zentralen und dezentralen Elementen für die industrielle, gewerbliche und landwirtschaftliche Nutzung, Pilotanlage Nordenham

- **Laufzeit:** 01.09.2016 – 31.08.2019
- **Projektbudget:** 2,8 Mio. € (Anteil OOWV ca. 300.000 €)
- **Forschungspartner:** IWW Zentrum Wasser, UDE Universität Duisburg-Essen, ISOE Institut für Sozialökologische Forschung Frankfurt, DECHEMA e.V., ZALF
- **Industrie, Anlagenbau und Planung:** INGE GmbH, Greifenberg, De.EnCon GmbH Oldenburg, IAB (bzw. LANXESS)

NaWaM  WavE





CATCH - water sensitive Cities: the Answer to Challenges of extreme weather events

Für mittelgroße Städte werden die Herausforderungen und der Umgang mit Extremwetterereignissen analysiert und ein Entscheidungsunterstützungssystem entwickelt, welches bei der strategischen Umsetzung der Pilotprojekte hilft. Mit dem Pilotgebiet Stadt Oldenburg sollen u.a. Lösungen zum Umgang mit Starkregen entwickelt werden.



- **Laufzeit** 01.07.2017 - 31.01.2021
- **Projektbudget** 4,7 Mio. €
(Anteil OOVV 543.000 €)
- **Projektpartner** Waterschap Vechtstromen, Vejle Kommune, Gemeente Enschede, Zwolle, Provincie Overijssel, Vlaamse Milieumaatschaappij, Jade Hochschule, Norfolk County Council, Länsstyrelsen Värmland, Arvika Teknik AB, Universiteit Twente



gemeinsam · nachhaltig · transparent



*Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.*

