

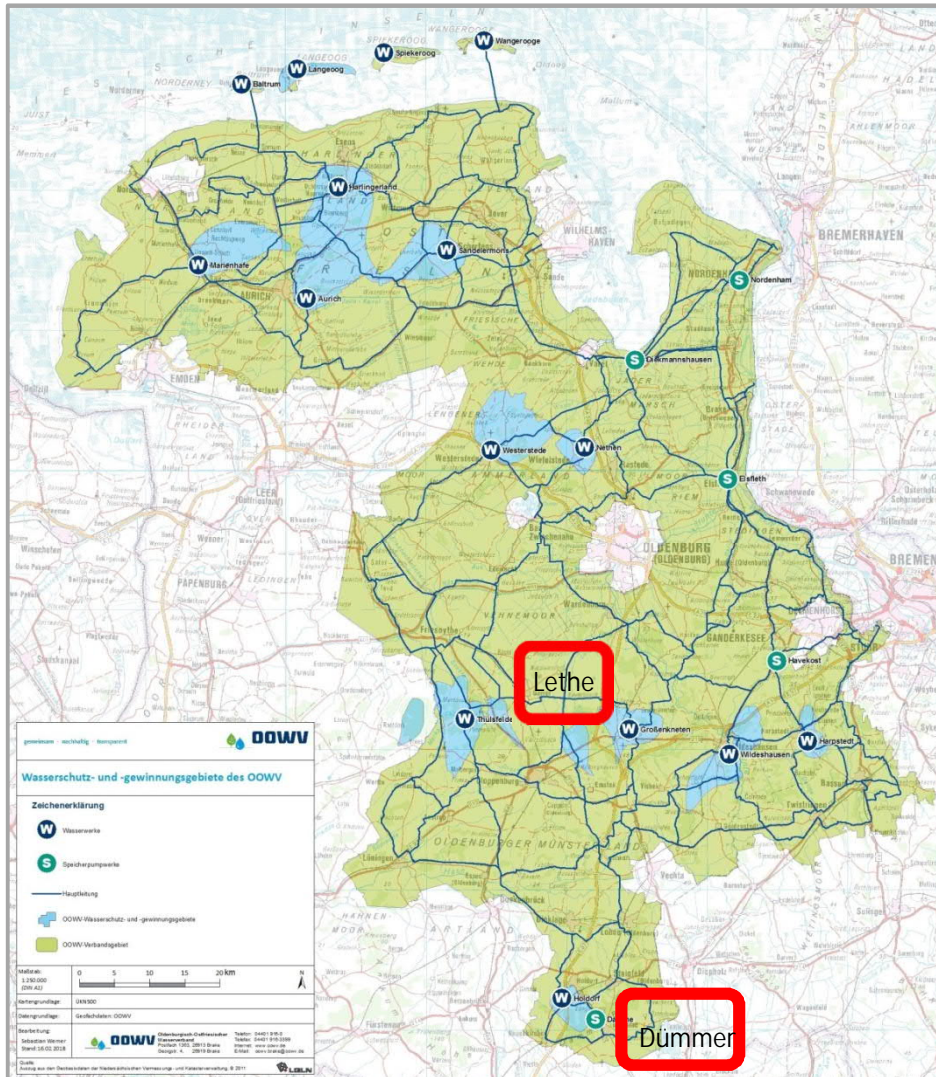


# Willkommen zum Online-Workshop „End-of-Pipe-Filtertechniken für Stickstoff und Phosphor“

Begrüßung  
Dr. Christina Aue, OOWW

<https://northsearegion.eu/nuredrain/>

# Der OOWV – Unternehmensbereiche Trinkwasser und Abwasser



## Trinkwasser

Verbandsgebiet 7.457 km<sup>2</sup>

zu versorgende Einwohner ca. 1.043.000

Wasserwerke 15

Trinkwasserabgabe ab Werk 84 Mio. m<sup>3</sup>/ Jahr

Förderbrunnen 267

Kapazität der Wasserwerke 258.680 m<sup>3</sup>/ Tag

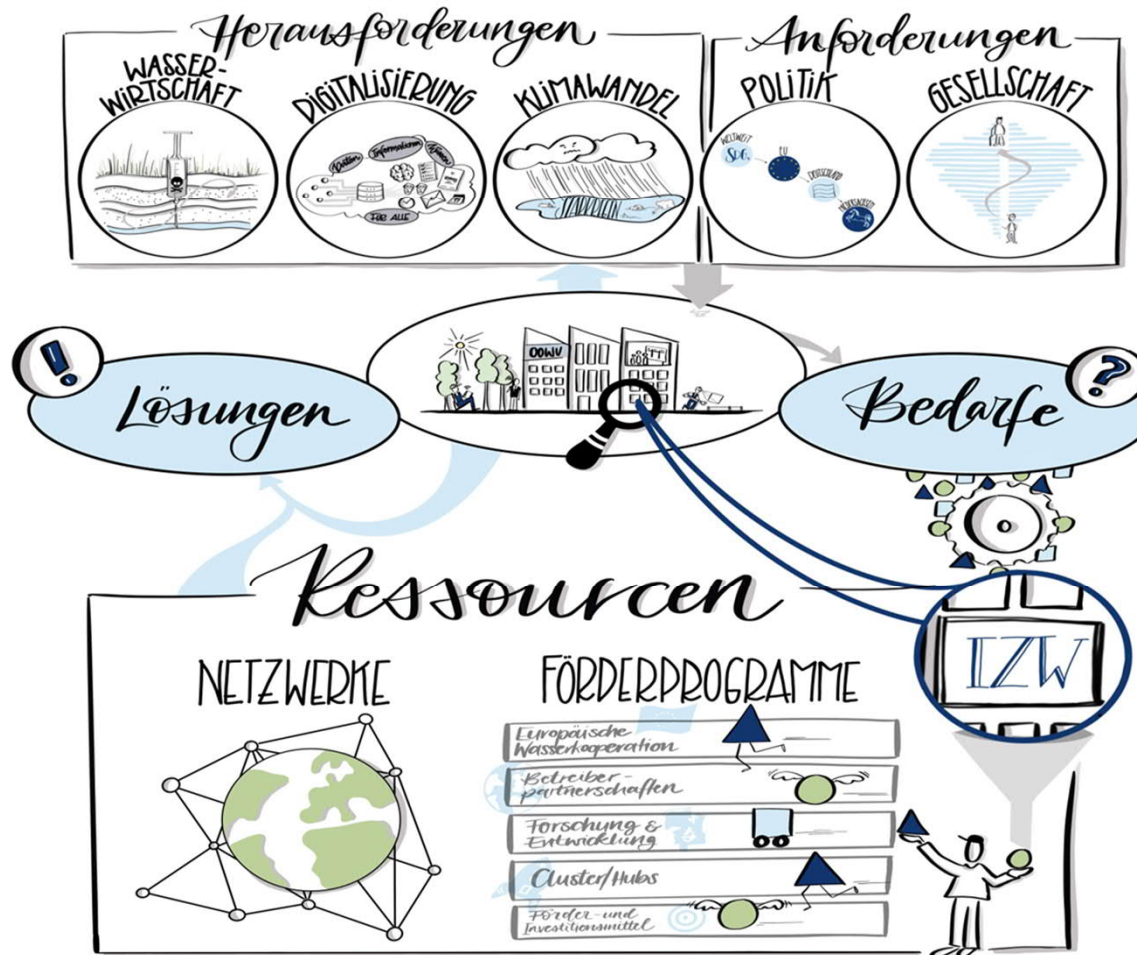
## Abwasser

Einwohner ca. 487.000

Kläranlagen 46

# Internationale Zusammenarbeit – Wasserinnovationsnetzwerke

## IZW – INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT WASSERINNOVATIONSNETZWERKE



Abteilungs-  
-leitung:  
Frau  
Bücker

# OOWV- IZW- Projekte

Der OOWV ist derzeit in einer Vielzahl von Förderprojekten engagiert:



# Projekt B-WaterSmart



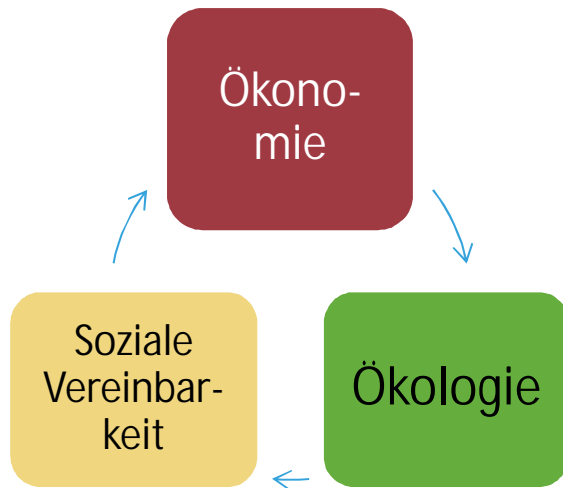
- Accelerating Water Smartness in Coastal Europe
- 6 Regionen: Bodø (N), Venedig (I), Flandern (BE), Lissabon (PT), Alicante (ES) und Ostfriesland
- Partner: 36 Organisationen Laufzeit: Sep 2020 – Aug 2024
- Gesamtbudget: 17.3 M€ EU-Förderung: 15.0 M€
- Pilot Ostfriesland:  
Zusammen mit der EnviroChemie GmbH soll eine Pilot-Anlage entwickelt und am Werk der DMK Group (Molkerei) in Edeweicht betrieben werden. Wasser, das bei bestimmten Verarbeitungsprozessen aus der Milch extrahiert wird, soll hier zu Wasser in Trinkwasserqualität aufbereitet und anschließend wiederverwendet werden.
- Projektkoordination: IWW Zentrum Wasser
- <https://b-watersmart.eu/>

# Nachhaltige Entwicklung – Agenda 2030



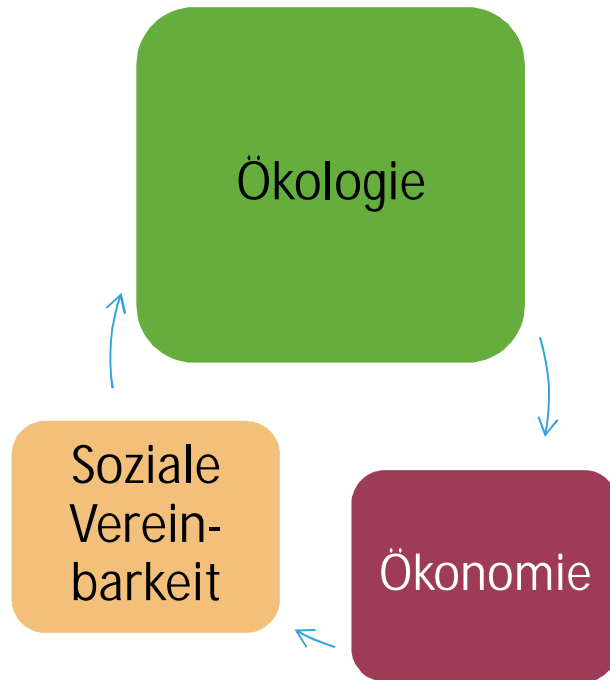
An der Umsetzung der 17 globalen Entwicklungsziele (SDG`s) der UN-Agenda 2030 wird seit 2017 auch in Deutschland über die Nachhaltigkeitsstrategie mit 67 Zielen gearbeitet.

# Setting von End-of-Pipe-Filtertechniken



- Nachhaltigkeit als gleichberechtigter und seit 1992 beschlossener Dreiklang von Ökonomie, Ökologie und Sozialem wurde bislang nicht realisiert.
- Große Herausforderungen für den C- und N- Kreislauf, um Emissionen zu reduzieren
- Große Herausforderungen bzgl. des Immissions- und Ressourcenschutzes im Hinblick auf Phosphor
- Zukünftiger Schwerpunkt muss die Ökologie sein

# Setting von End-of-Pipe-Filtertechniken



- End-of-Pipe als wichtiger Beitrag zur Einhaltung von critical- loads und von Grenzwerten, zur Begrenzung der Immissionen
- End-of-pipe als Beitrag zur Recyclierung von Rohstoffen
- End-of-pipe als Beitrag zur Begrenzung von Externen Kosten

Was geht für welches Element? Was geht wo? Wo gibt es Überkreuz-Effekte? (Wie sind sie zu vermeiden?) Was für Ansätze sind bereits für den Landschaftswasserhaushalt praxistauglich? Was ist bezahlbar und wo müssen andere Lösungen her? →...



# NuReDrain-workshop

## Tagungsprogramm - Teil 1 (9:15 bis 11:15 Uhr)

- 09:15 – 09:30      *Begrüßung*
- 09:30 – 09:50      *Einführung in die Veranstaltung*  
Dr. Eckhard Asche (LWK), Dr. Christina Aue (OOWV)
- 09:50 – 10:00      *Vorstellung des Interreg-Projektes NuReDrain*  
Dr. Kristine Bolte (LWK)
- 10:00 – 10:30      *Phosphorfilterung von Drainagewasser im Einzugsgebiet des Dümmer in Niedersachsen*  
Dr. Kristine Bolte (LWK)
- 10:30 - 11:00      *Der Schilfpolder am Zufluss des Dümmer - Ein künstliches Feuchtgebiet zum End-of-Pipe-Nährstoffrückhalt*  
Hans-Heinrich Schuster (NLWKN)
- 11:00 – 11:15                      Kaffeepause

# Online-Workshop „End-of-Pipe-Filtertechniken für Stickstoff und Phosphor“

Wir wünschen eine interessante Veranstaltung

<https://northsearegion.eu/nuredrain/>