
**Herzlich
Willkommen!**

Agenda

01

Vorstellung OOWV

02

Nutzung alternativer Wasserressourcen

03

Brauchwasserversorgung
Wilhelmshaven / Friesland

A dynamic splash of clear water against a light blue background, with numerous droplets and ripples. The water is captured in mid-air, creating a sense of movement and freshness.

01

Vorstellung OOWV



OOWV

Der OOWV Gesamtunternehmen



Körperschaft öffentlichen Rechts

Gründungsjahr 1948

Gebiet 7.525 km²

Einwohner 1,1 Mio.

Mitglieder Trinkwasser
9 Landkreise
21 Städte
57 Gemeinden

Mitglieder Abwasser
9 Städte
29 Gemeinden
1 Zweckverband



Unternehmensbereich Wasserversorgung

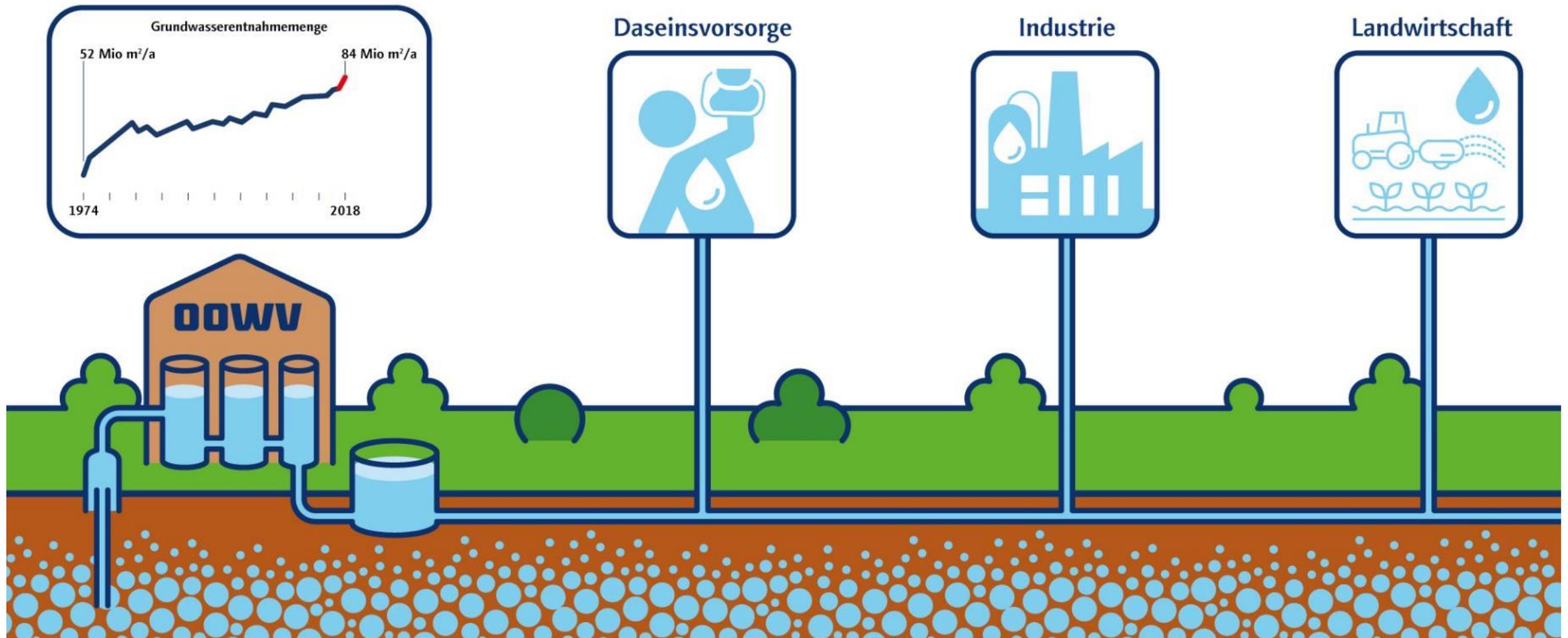


Stand: 12/2021

Versorgungsgebiet	15
Zu versorgende Einwohner	
Wasserwerke	15
Speicherpumpwerke	5
Förderbrunnen	254
Kapazität der Wasserwerke	280.280 m ³ /Tag
Trinkwasserbehälterraum bei Wasserwerken & SPW	240.000 m ³
Trinkwasserabgabe ab Werk	85 Mio. m ³ /Jahr
Mittlere Tagesabgabe	231.872 m ³
Höchste Tagesabgabe	346.261 m ³



Spannungsfeld Trinkwasserversorgung



Muss es immer Trinkwasser sein?



A dynamic splash of clear water against a light blue background, with numerous droplets and ripples. The water is captured in mid-air, creating a sense of movement and freshness.

02

Nutzung alternativer Wasserressourcen

Wasser „Fit-For-Purpose“



Aufbereitungsverfahren

- Flockung
- konventionelle Filtration
- UF
- RO
- UV
- Desinfektion
- IX
- ...

Wassernutzungsarten

- Trinkwasser
- Industrie/Gewerbe
 - Wasserstoffindustrie
 - Dampfproduktion
- Kühlturmzusatzwasser
- Produktionswasser
- ...
- Landwirtschaft



Projekte und Projektideen zur Nutzung alternativer Ressourcen „Fit-For-Purpose“



Innerbetriebliches
Wasserrecycling

DMK Edeweicht:

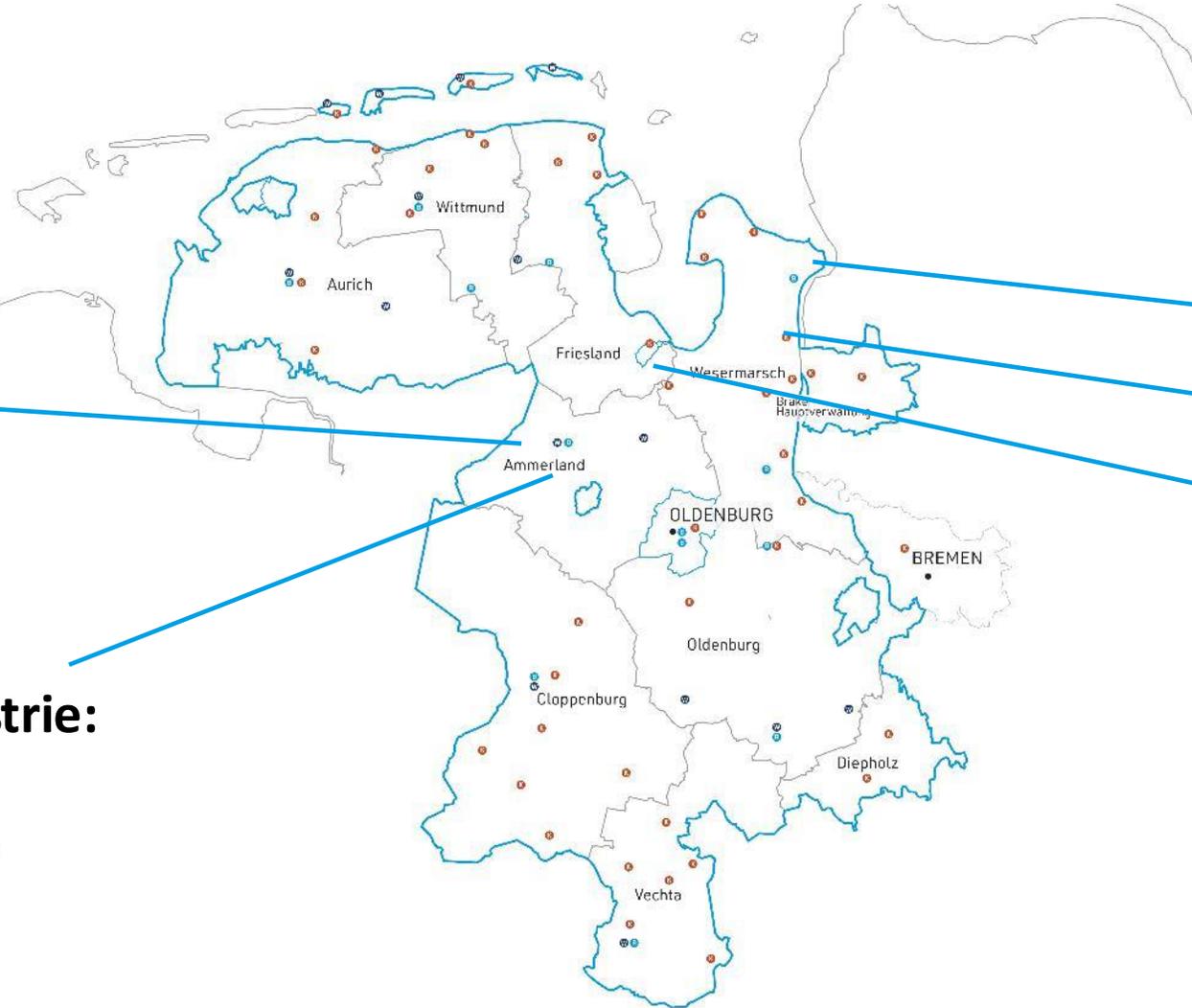
Step 1: 0,6 Mio. m³

Step 2: > 1 Mio. m³

Kühlwasser in Lebensmittelindustrie:

1. Beispiel: 50.000

Step 2: > 0,5 Mio. m³



Wasserwiederverwendung
von kommunalem Abwasser

KA Nordenham: 1,1 Mio. m³

KA Brake: 0,3 Mio. m³

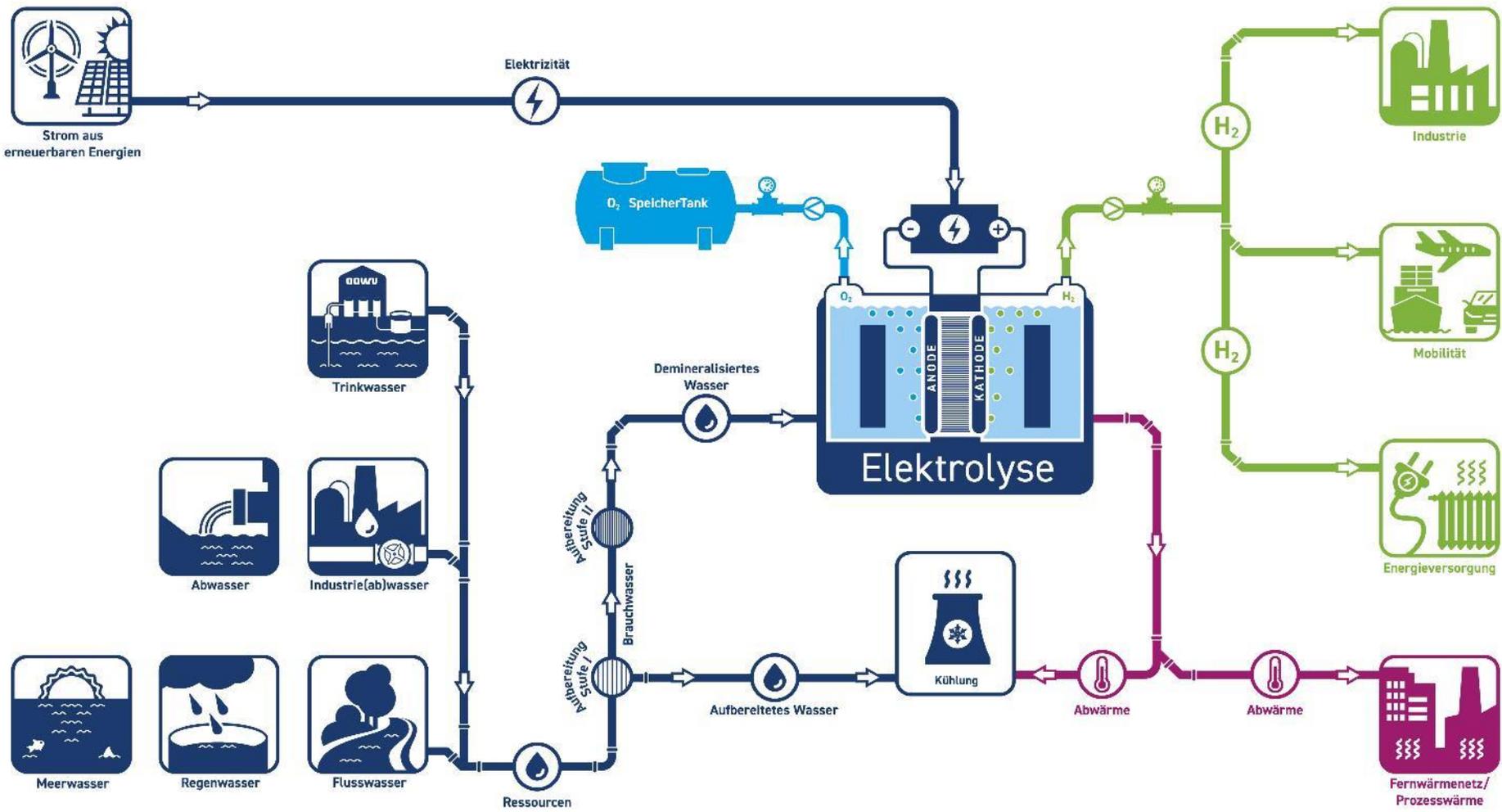
KA Varel: 1,3 Mio. m³

A dynamic splash of clear water against a light blue background, with numerous droplets and ripples. The water is captured in mid-air, creating a sense of movement and freshness.

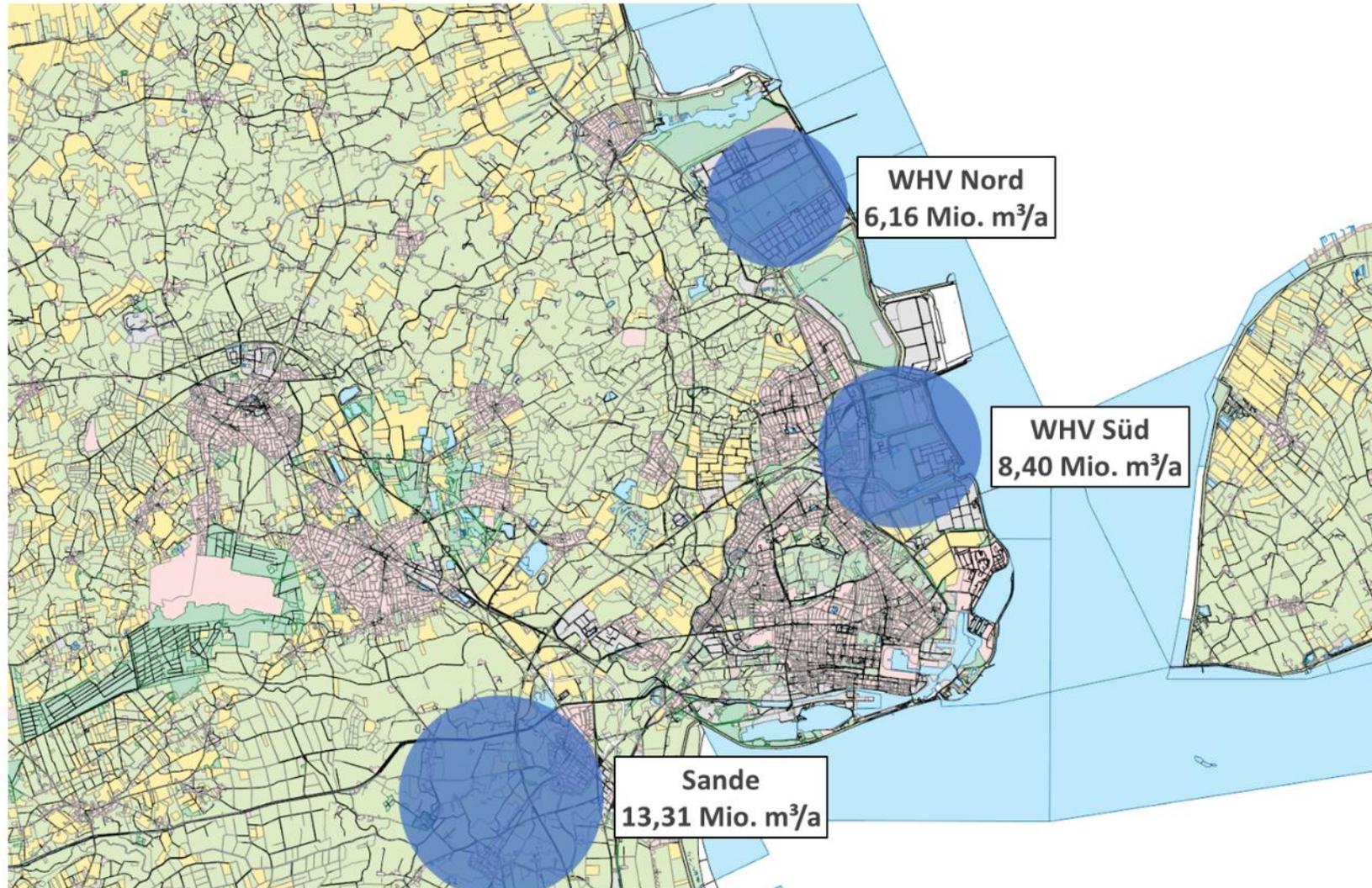
03

Brauchwasserversorgung Wilhelmshaven / Friesland

Grüne Wasserstoffelektrolyse



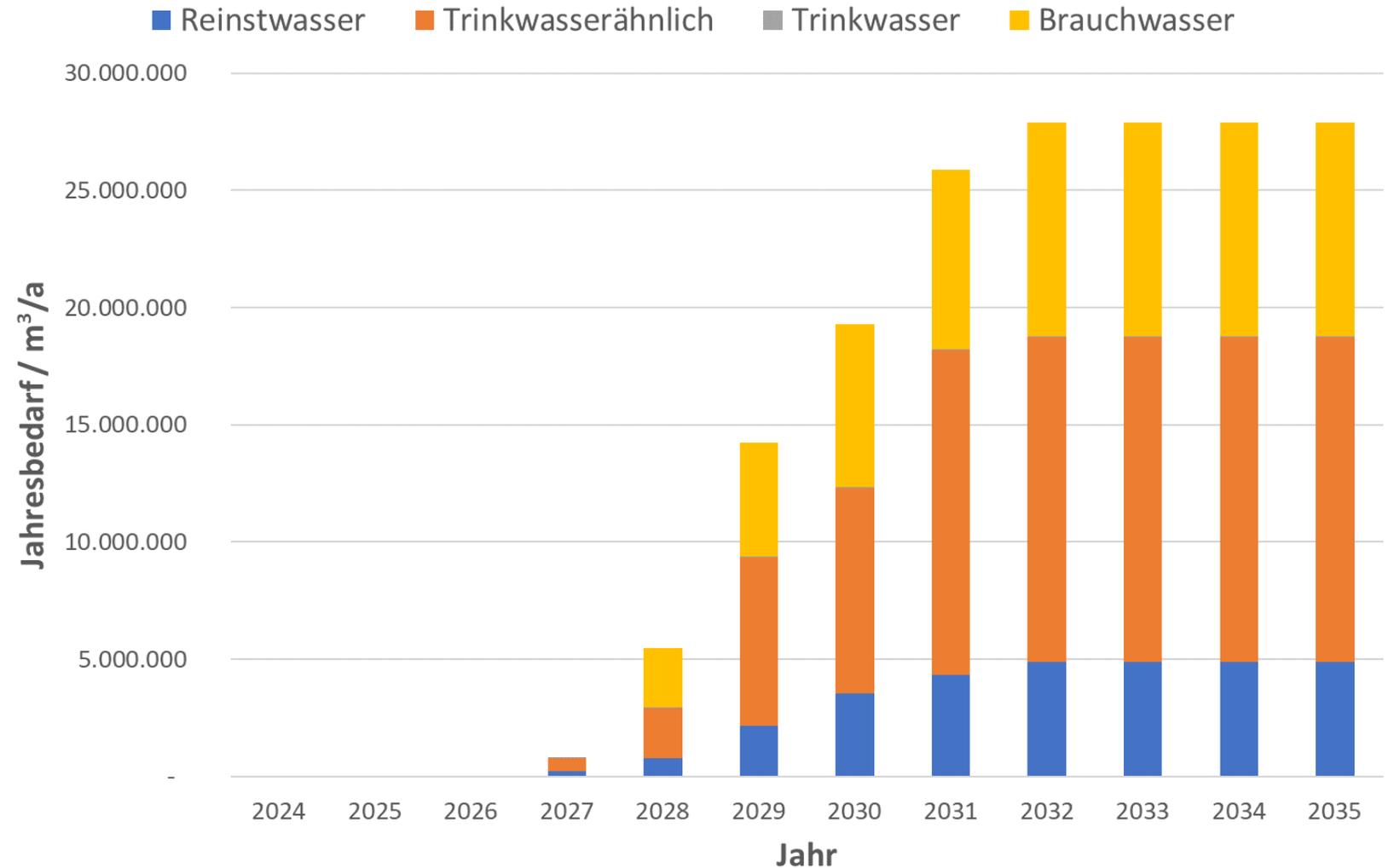
Wasserbedarf 2035 nach Standortclustern



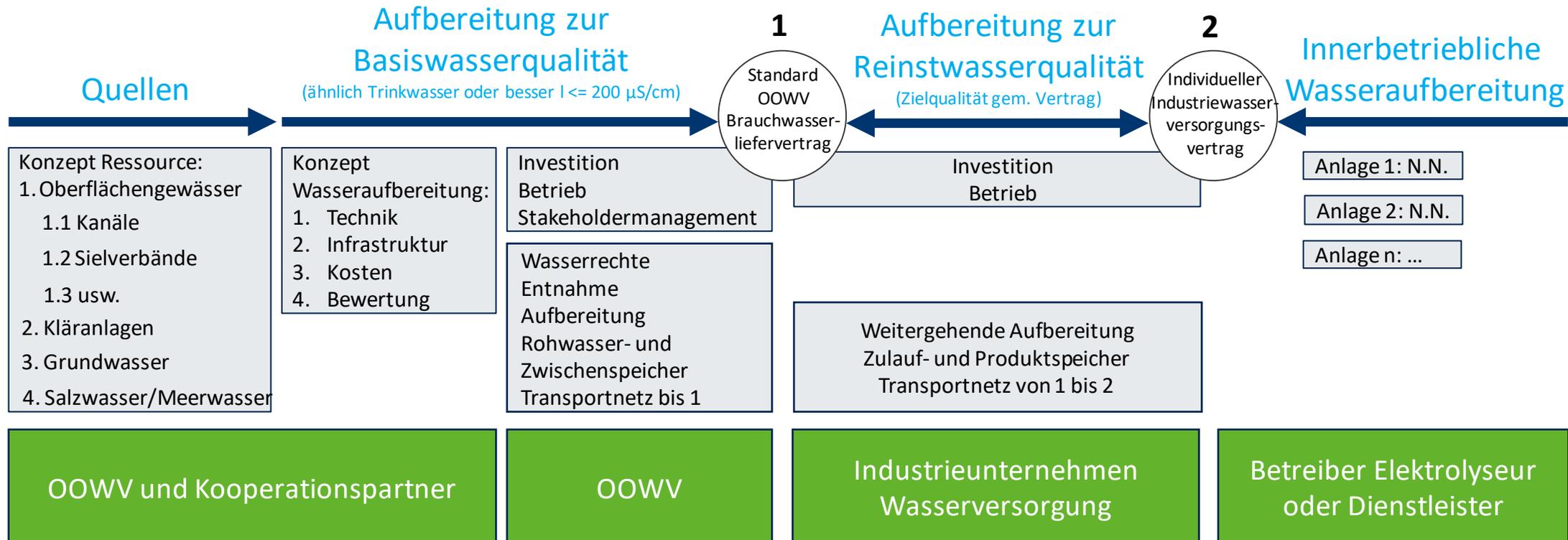
Wasserbedarf Entwicklung

Jahresbedarfe ohne
Meerwasser

Hochrechnung basierend auf
aktuellen Auskünften



Zielbild Wasserversorgung



Ziele Wasserversorgung Wilhelmshaven / Friesland

- **Der Standort ist konkurrenzfähig durch eine Wasserversorgung aus der öffentlichen Hand.**
- **Der Zugang zur Wasserversorgung ist für alle Projekte in der Region diskriminierungsfrei.**
- **Es wird Basis-Brauchwasser in einer definierten Qualität zur Verfügung gestellt.**
- **Die Brauchwasserlösung ist Teil der Basisinfrastruktur für den Bestand und die Neuansiedlung industrieller Wasserverbraucher.**
- **Die Nutzung von Trinkwasser in den industriellen Prozessen ist ausschließlich in der Anlaufphase eine Option.**

Kontakt



Kerstin Krömer

Industriewasserversorgungsgesellschaft Nordwest-Niedersachsen mbH (IWAG)

Tel.: 0171 8661158

E-Mail: kroemer@oowv.de



Lars-Ole Steffen

Industriewasserversorgungsgesellschaft Nordwest-Niedersachsen mbH (IWAG)

Tel.: 0151 46136441

E-Mail: steffen@iwag-nordwest.de

Hauptverwaltung Brake OOWV

Georgstraße

26919 Brake

Tel.: 04401 916-0

Fax: 04401 5398

E-Mail: oowv.brake@oowv.de