

DER LANDKREIS OLDENBURG



Vortrag von:

Uwe Dölemeyer

Landkreis Oldenburg

Amt f. Bodenschutz u. Abfallwirtschaft

☎ 04431 85 367

✉ uwe.doelemeyer@oldenburg-kreis.de

LANDKREIS OLDENBURG

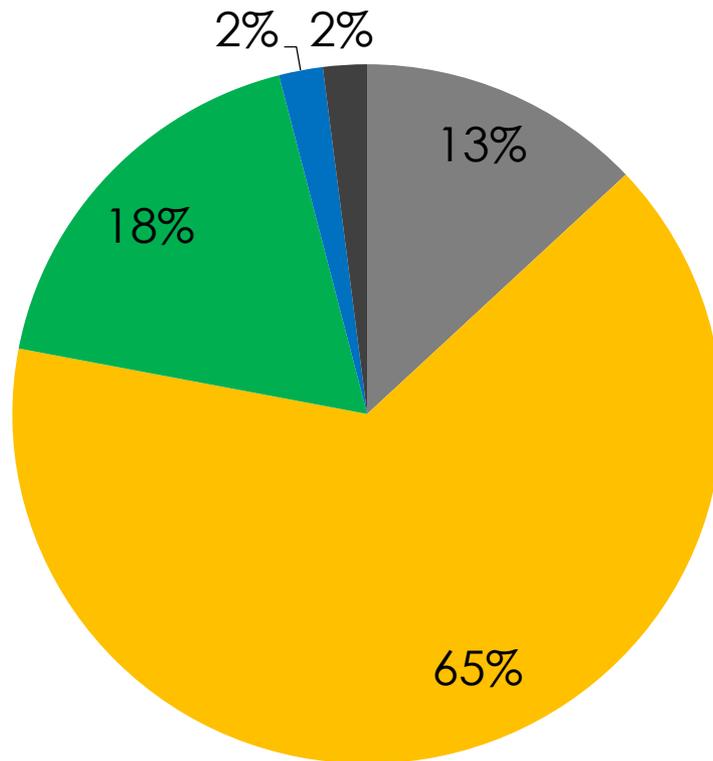
- Einwohner 131.770 Ew (Apr.2021)
- Katasterfläche insgesamt: 1.063 qkm

davon

- Landwirtschaftliche Flächen 618 qkm 65 %
 - Ackerland 472 qkm (76 %) 3/4
 - Grünland 146 qkm (24 %) 1/4
- Wald 191 qkm 18 %
- Wasser 18 qkm 2 %
- Siedlung und Verkehr 140 qkm 13 %

LANDKREIS OLDENBURG

Flächennutzung



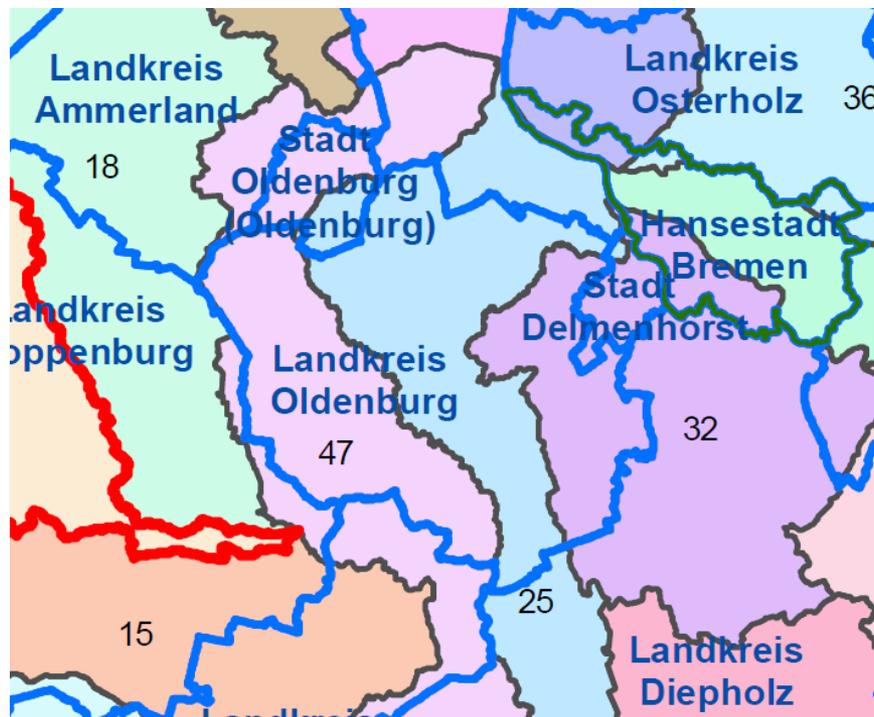
- Siedlungs- Verkehrsflächen
- Landwirtschaftlich Flächen
- Wald
- Wasser
- Sonstiges

OBERFLÄCHENGEWÄSSER

- Überwiegend alte Rechte
- Untergeordnete Bedeutung
 - Betriebliche Entnahmen 32.000 m³/a
 - Beregnung 298.000 m³/a
- Neuentnahmen nur aus der Hunte
- Unsichere Rechte
 - kein sicheres Dargebot im Sommer
 - Mindestwasserführung 2,6 m³/s Pegel Colnrade
 - Auflage seit 1993 zum Schutz des Gewässers
 - Einstellungen der Entnahmen in 2018 und 2019

GRUNDWASSER

TK	GWK	GWK Name	Anteil TK an Fläche GWK in %	Nutzbare Dargebotsreserve (Mio. m ³ /a)
175	47	Hunte Lockergestein links	30,0	4,07
173	25	Hunte Lockergestein rechts	36,4	6,76
174	32	Ochtrum Lockergestein	23,6	3,13



Netzwerke Wasser 2.0

Nutzbare Dargebot der Grundwasserteilkörper (2014) ist z.Z. in Bearbeitung

29.03.2022



5

DARGEBOT

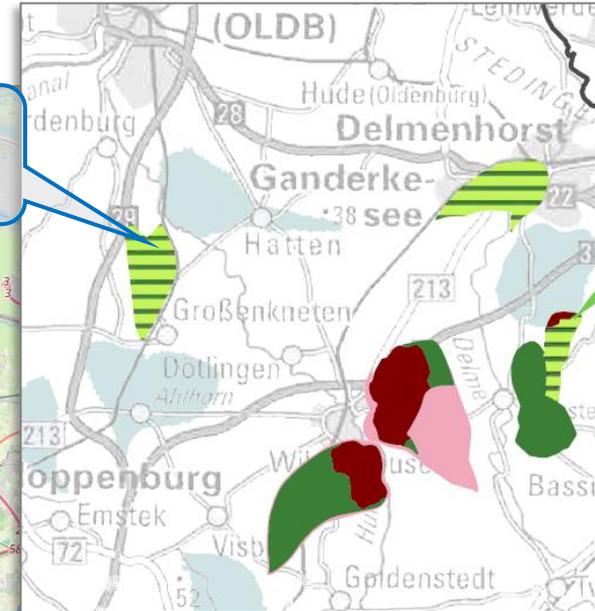
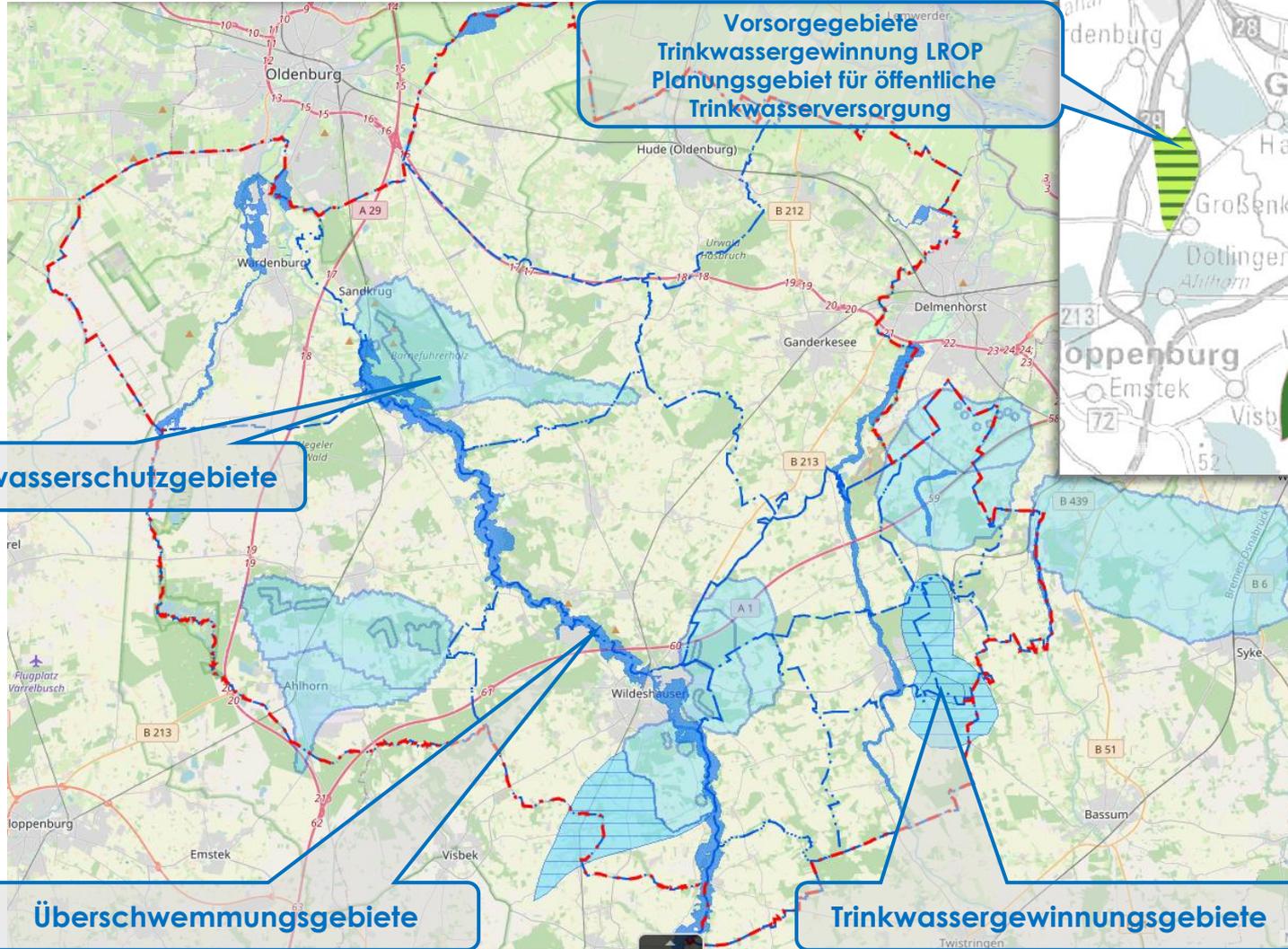
Sicherstellung der Wasserversorgung und Nutzungsansprüche

- Derzeitige Situation auf den ersten Blick komfortabel
- Ausreichendes nutzbares Dargebot der Grundwasser-Teilkörper, Stand 2014
- Mittlerer Niederschlag rd. 750 mm/a
- Gute Grundwasserneubildung, überwiegend Gebiete mit einer Grundwasserneubildung zwischen 150 und 250 mm/a

TK-Nr.	TK-Name	Mio. m ³ /a
TK 172	Leda-Jümme Lockergestein rechts	0,01
TK 173	Hunte Lockergestein rechts	6,76
TK 174	Ochtum Lockergestein	3,13
TK 175	Hunte Lockergestein links	4,07
Gesamt		13,97

Nutzbares Dargebot der Grundwasserteilkörper (2014) ist z.Z. in Bearbeitung

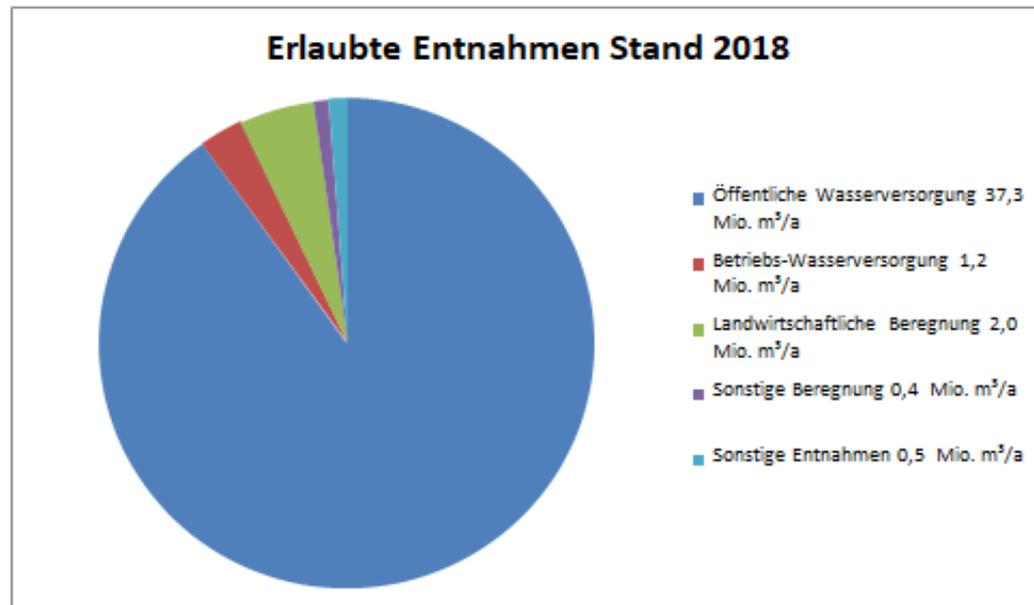
WASSERSCHUTZGEBIETE



GRUNDWASSER

Erteilte Rechte zur Grundwasserentnahme

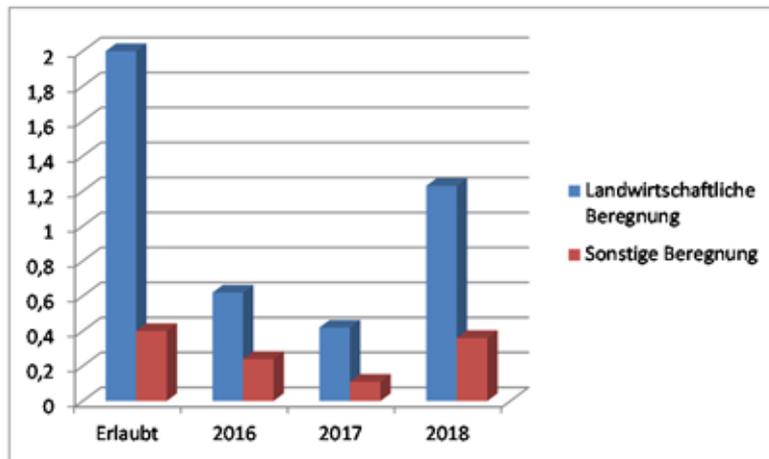
- Überwiegend öffentliche Trinkwasserversorgung (OOWV, Stadt Delmenhorst, Stadt Oldenburg)
- Andere Entnahmen im geringen Umfang
- Berechnungen entsprechen der maximalen Jahresmenge



ENTNAHMEMENGEN

Entnahmemengen der letzten 3 Jahre (Mio. m³/a)

	Erlaubt	2016	2017	2018
Öffentliche Wasserversorgung	37,3	31,2	31,1	32,7
Betriebs-Wasserversorgung	1,2	0,86	0,91	0,84
Landwirtschaftliche Beregnung	2,0	0,62	0,42	1,23
Sonstige Beregnung	0,4	0,24	0,11	0,36
Sonstige Entnahmen	0,5	0,12	0,15	0,16



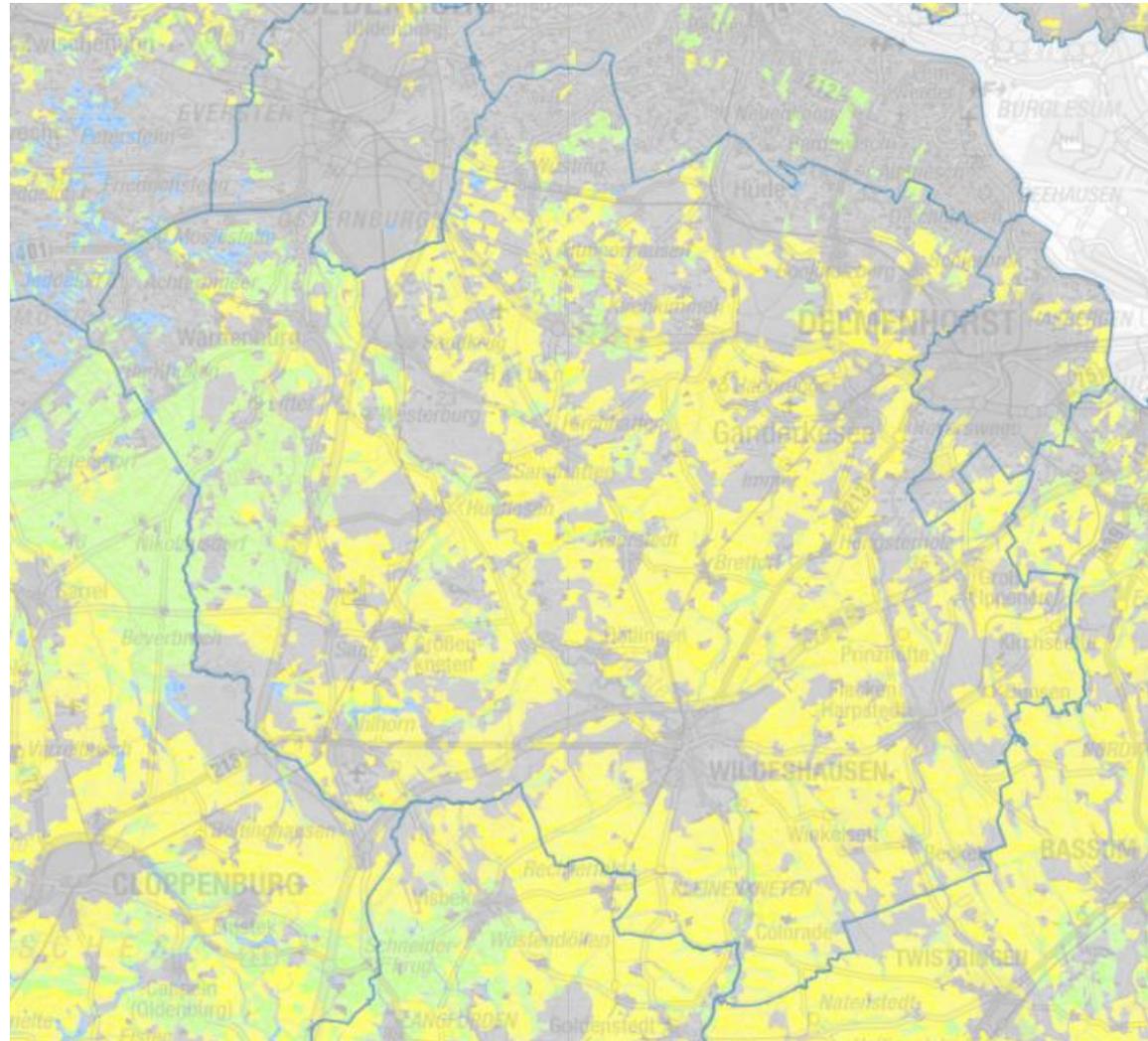
neue Erlaubte Entnahmemengen für die landwirtschaftliche Beregnung

2019 757.000 m³

2020 1.151.580 m³

2021 1.347.938 m³

POTENTIELLE BEREGNUNGSBEDÜRFTIGKEIT



Aktuell liegt der größte Flächenanteil im Landkreis Oldenburg bei Landwirtschaftsflächen mit Beregnungsbedürftigkeiten zwischen 60 und 100 mm/a.

DARGEBOT

Probleme der Zukunft

- steigender Wasserbedarf der öffentlichen Trinkwasserversorgung aufgrund positiver Entwicklung der Kommunen
- steigender Wasserbedarf für landwirtschaftliche Beregnungen
- mehrere größere Vorhaben in Vorbereitung
- sinkende Grundwasserneubildung
- Beeinträchtigung von Fließgewässern, Feuchtbiotopen etc.

- Überlagerung von Einzelanträgen
- ggf. Bildung von Bewässerungsgenossenschaften

Rückfragen gerne