# Der Landkreis Oldenburg

Vortrag von:

**Uwe Dölemeyer**

**Landkreis Oldenburg**
Amt f. Bodenschutz u. Abfallwirtschaft

☎ 04431 85 367
uwe.doelemeyer@oldenburg-kreis.de





☺ Uwe Dölemeyer

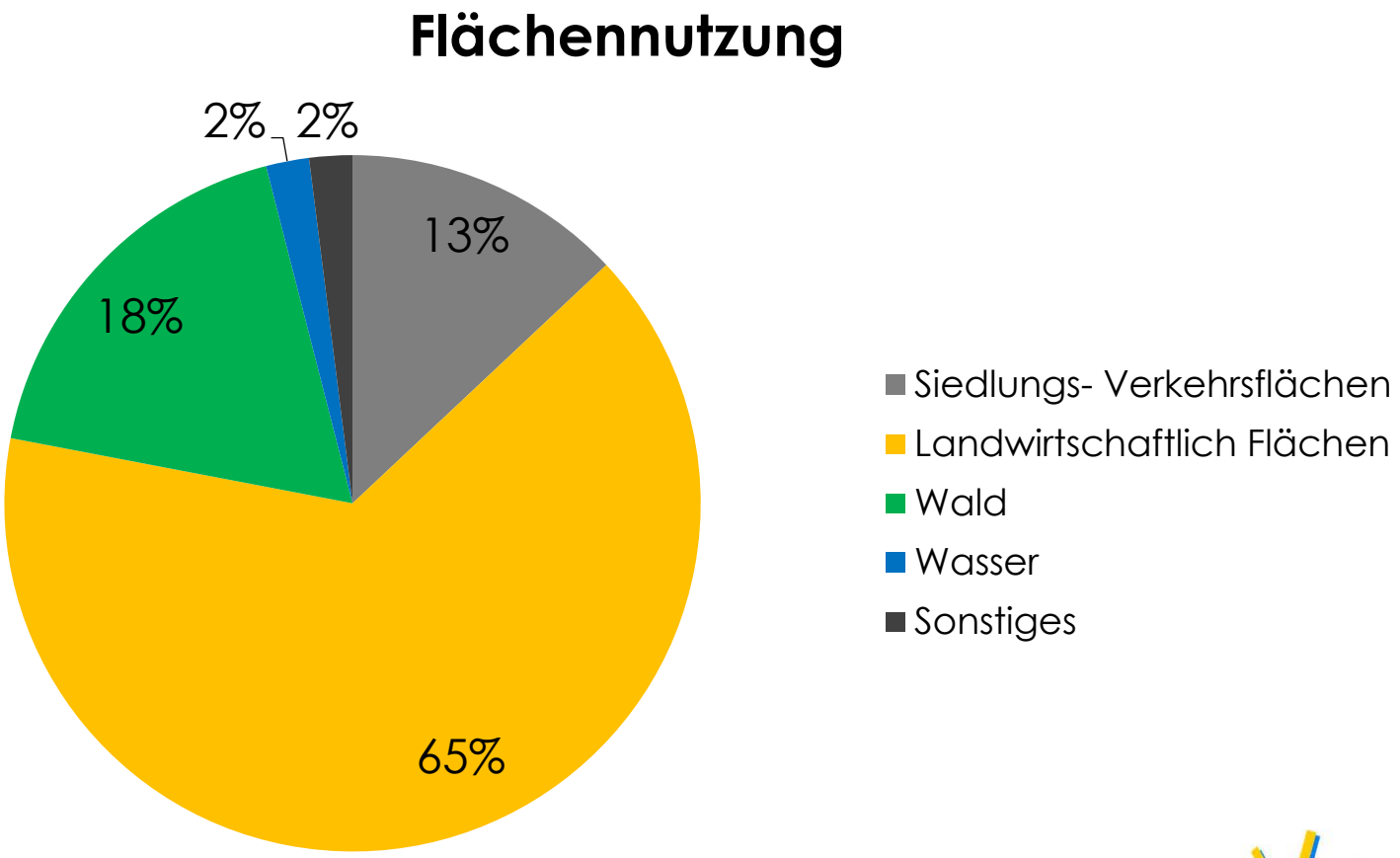
# LANDKREIS OLDENBURG

| | | | |
|---|---|---|---|
| • 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 % |



☺ Uwe Dölemeyer

# Landkreis Oldenburg





Landkreis Oldenburg
© Uwe Dölemeyer

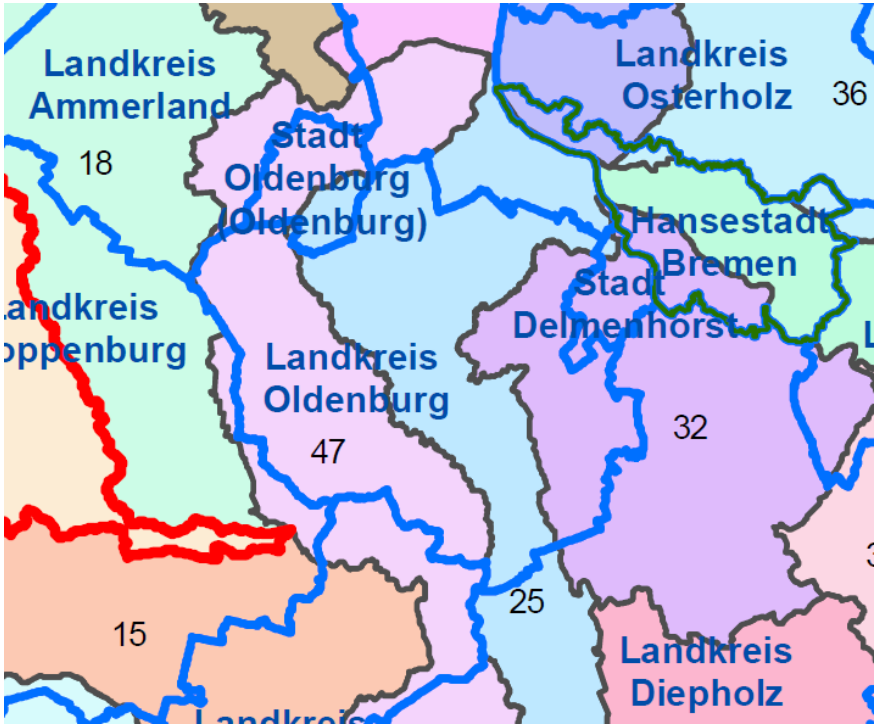
# OBERFLÄCHENGEWÄSSER

- 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


© Uwe Dölemeyer

# GRUNDWASSER

| TK | GWK | GWK Name | Anteil TK an Fläche GWK in % | Nutzbare Dargebotsreserve (Mio. m³/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 |




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



© Uwe Dölemeyer

# 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. m³/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** |

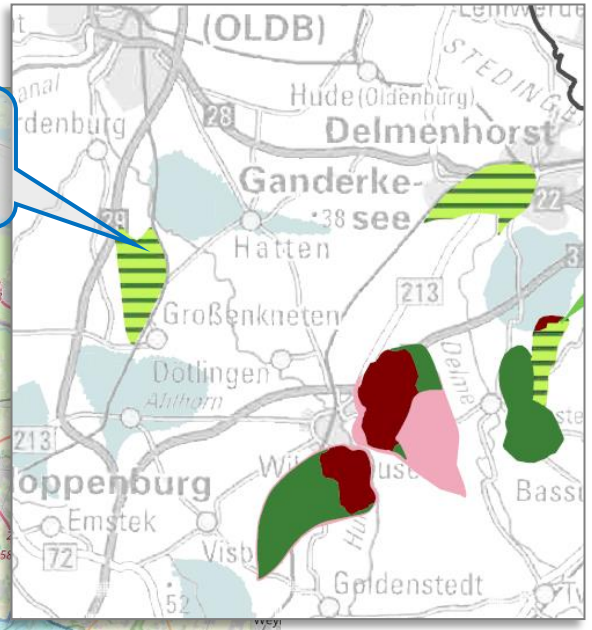
**Nutzbares Dargebot der Grundwasserteilkörper (2014) ist z.Z. in Bearbeitung**



Landkreis Oldenburg

☺ Uwe Dölemeyer

# WASSERSCHUTZGEBIETE




Vorsorgegebiete Trinkwassergewinnung LROP Planungsgebiet für öffentliche Trinkwasserversorgung

Trinkwasserschutzgebiete

Überschwemmungsgebiete

Trinkwassergewinnungsgebiete

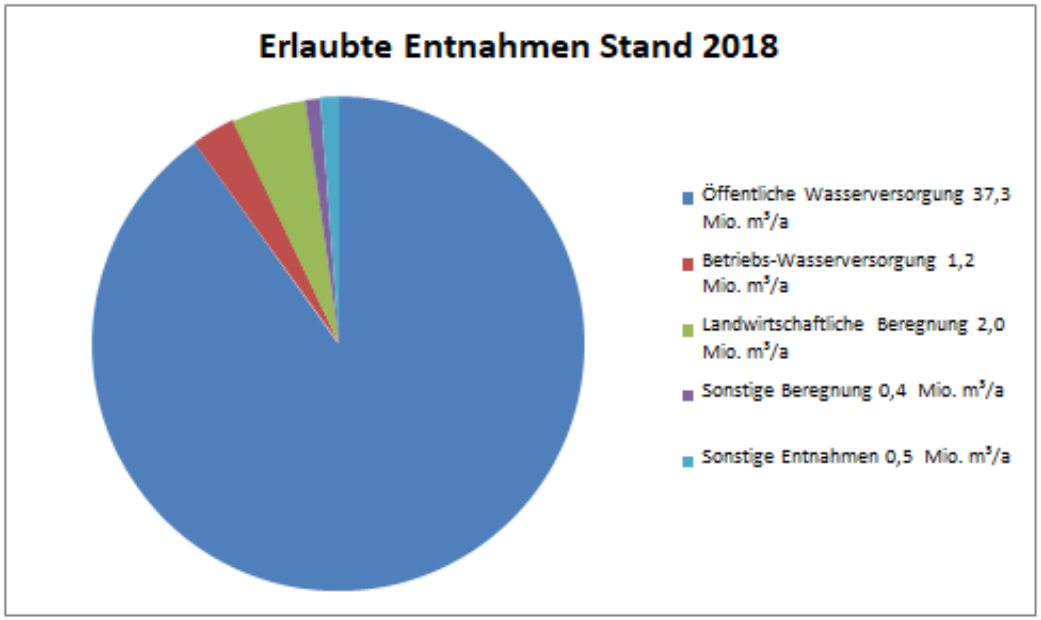


ndkreis Oldenburg
© Uwe Dölemeyer

# GRUNDWASSER

## Erteilte Rechte zur Grundwasserentnahme

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



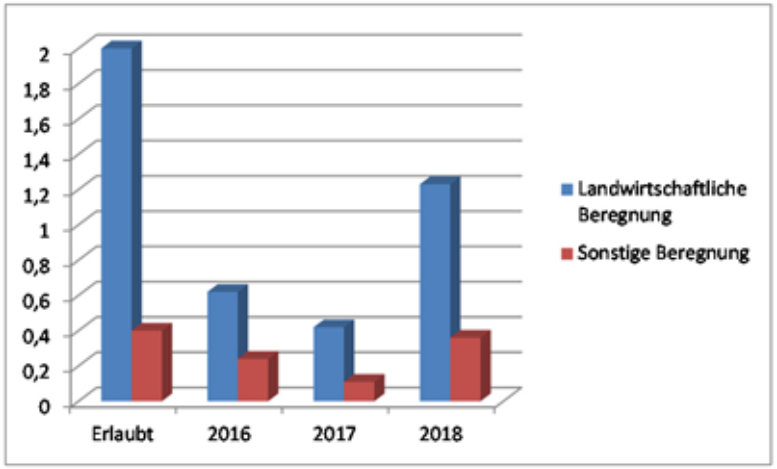


Landkreis Oldenburg
© Uwe Dölemeyer

# 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

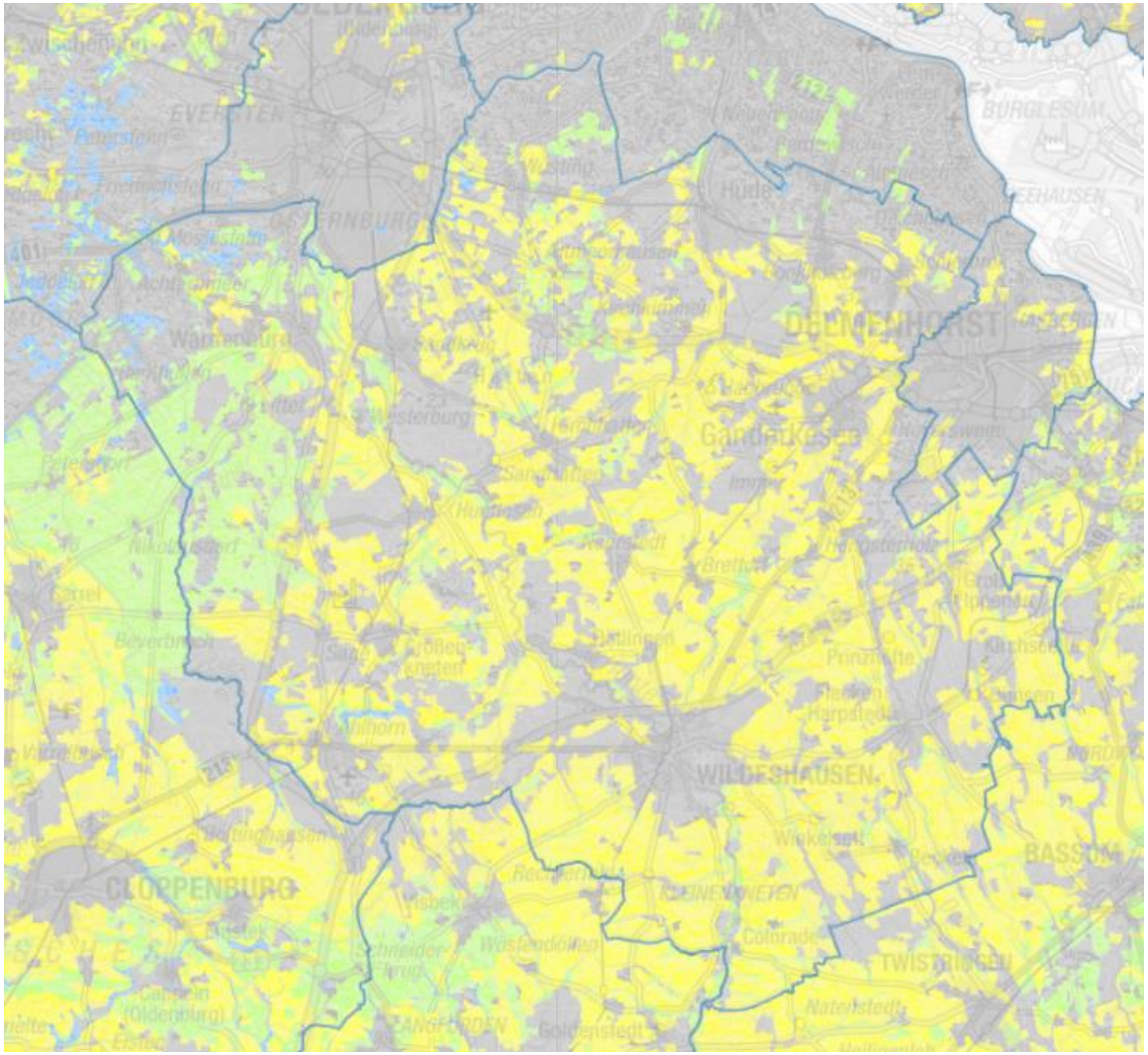
2021 1.347.938 m³



Landkreis Oldenburg

© Uwe Dölemeyer

# Potentielle Beregnungsbedürftigkeit




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



☺ Uwe Dölemeyer

# 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**


Landkreis Oldenburg
© Uwe Dölemeyer