

Wasserwirtschaftliche Situation und Herausforderungen im Landkreis Vechta

Landkreis Vechta
Amt für Umwelt und Tiefbau
Ravensberger Straße 20
49377 Vechta

www.landkreis-vechta.de

Tel.: 04441/ 898 - 2500

Fax: 04441/ 898 - 1041

Mail: 2500@landkreis-vechta.de

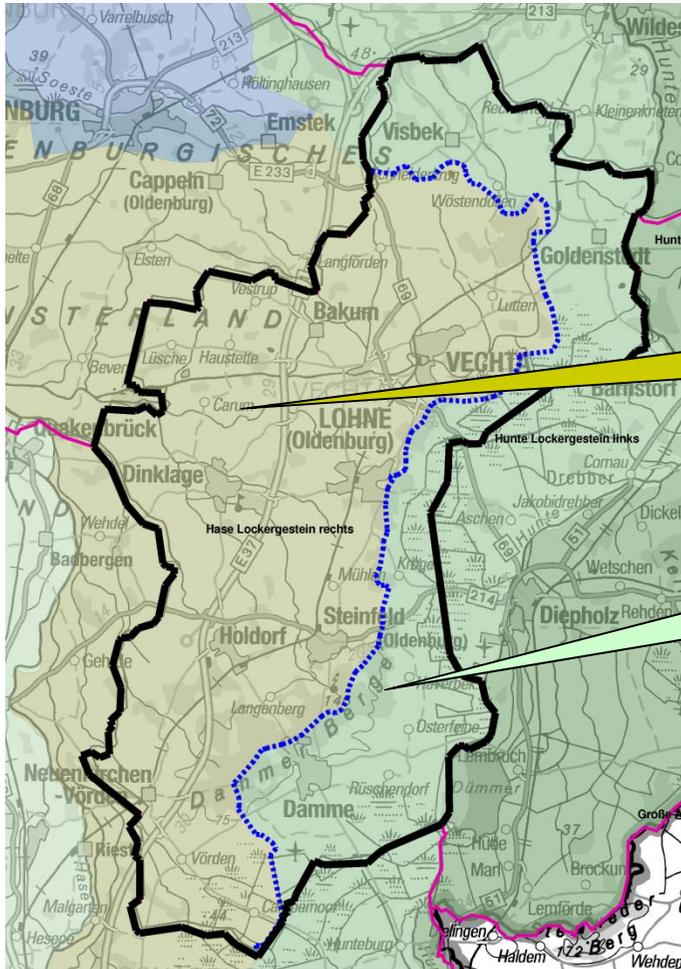


„Die Ressource Wasser zählt zu den wichtigsten Faktoren einer nachhaltigen Entwicklung. Sie zu schützen ist eine der zentralen Aufgaben der Zukunft. Der Zugang zu Wasser ist zum politischen Zündstoff geworden. Denn der Mangel an sauberem Wasser hindert viele Regionen an der weiteren wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Entwicklung.“

(Annette Schavan, ehem. Bundesministerin für Bildung und Forschung, 2005-2013)



Grundwasserkörper im Landkreis Vechta



Die Grundwasserkörper erstrecken sich über die entsprechenden Gebietsgrenzen der Landkreise hinaus. Das nutzbare Dargebot wurde vom Gewässerkundlichen Landesdienst (GLD), dem Niedersächsischen Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN) und dem Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG) abgeschätzt.

Hase-Lockergestein rechts
nutzbares Dargebotsreserve: ~16.3 Mio m³

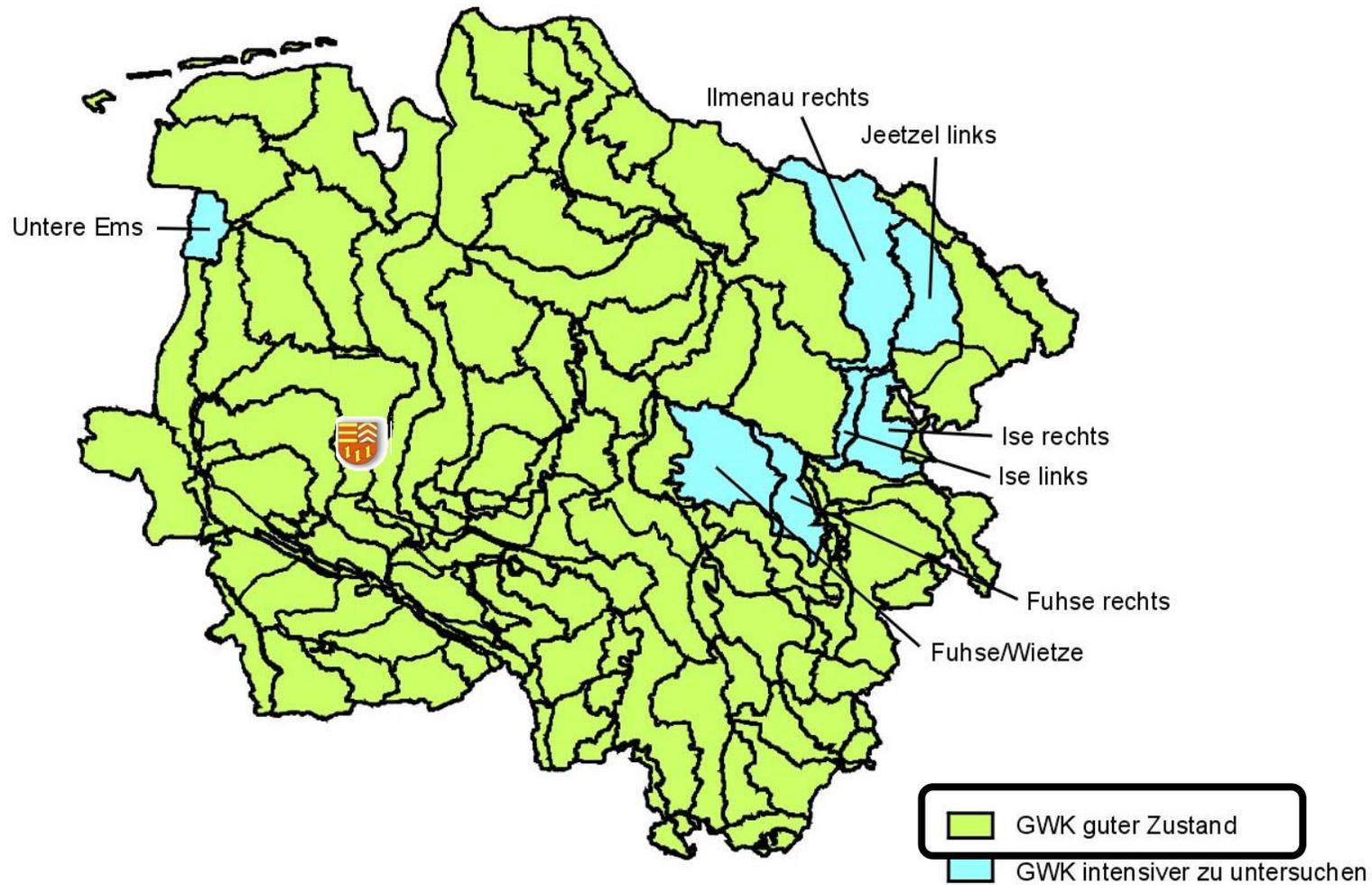
Hunte Lockergestein links
nutzbares Dargebotsreserve : ~ 3,04 Mio m³

Die Ziele hinsichtlich der mengenmäßigen Bewirtschaftung eines Grundwasserkörpers ... kann die untere Wasserbehörde im Allgemeinen als erfüllt ansehen, wenn die Summe aller Benutzungen ... mit Auswirkungen auf die Grundwassermenge das ... nutzbare Grundwasserdargebot im jeweiligen Grundwasserkörper nicht überschreitet und die Prüfung der örtlichen Auswirkungen ... keine gegenteiligen Ergebnisse hervorbringt.

(Runderlass des Umweltministeriums i.d.F. vom 13.11.2018)



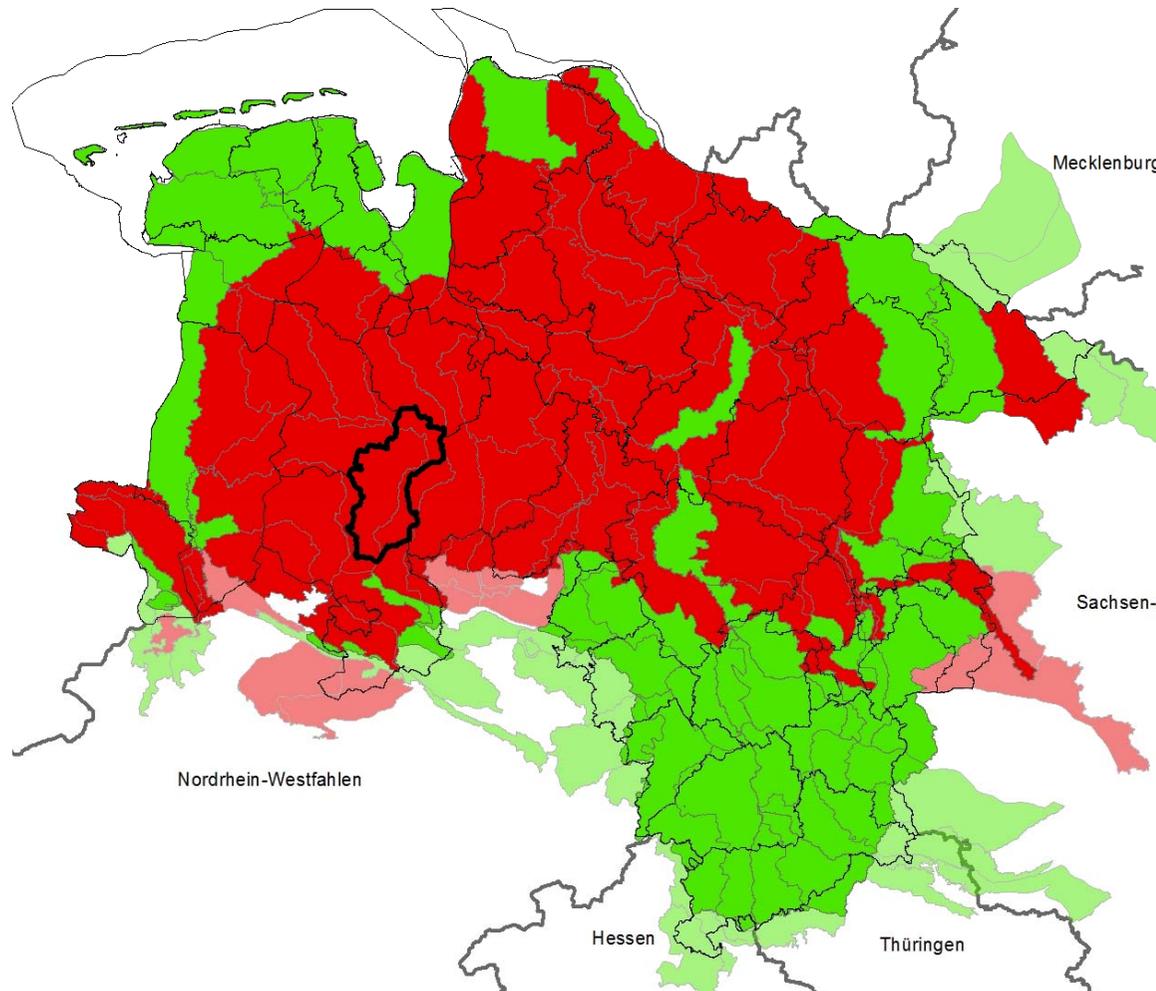
Grundwasser – mengenmäßiger Zustand



Quelle: NLWKN



Grundwasserqualität - Nitratproblematik



Bewertung Nitrat chemischer Zustand der Grundwasserkörper

Grundwasserkörper

-  guter Zustand
-  schlechter Zustand

 Landkreisgrenze

 Landkreis Vechta

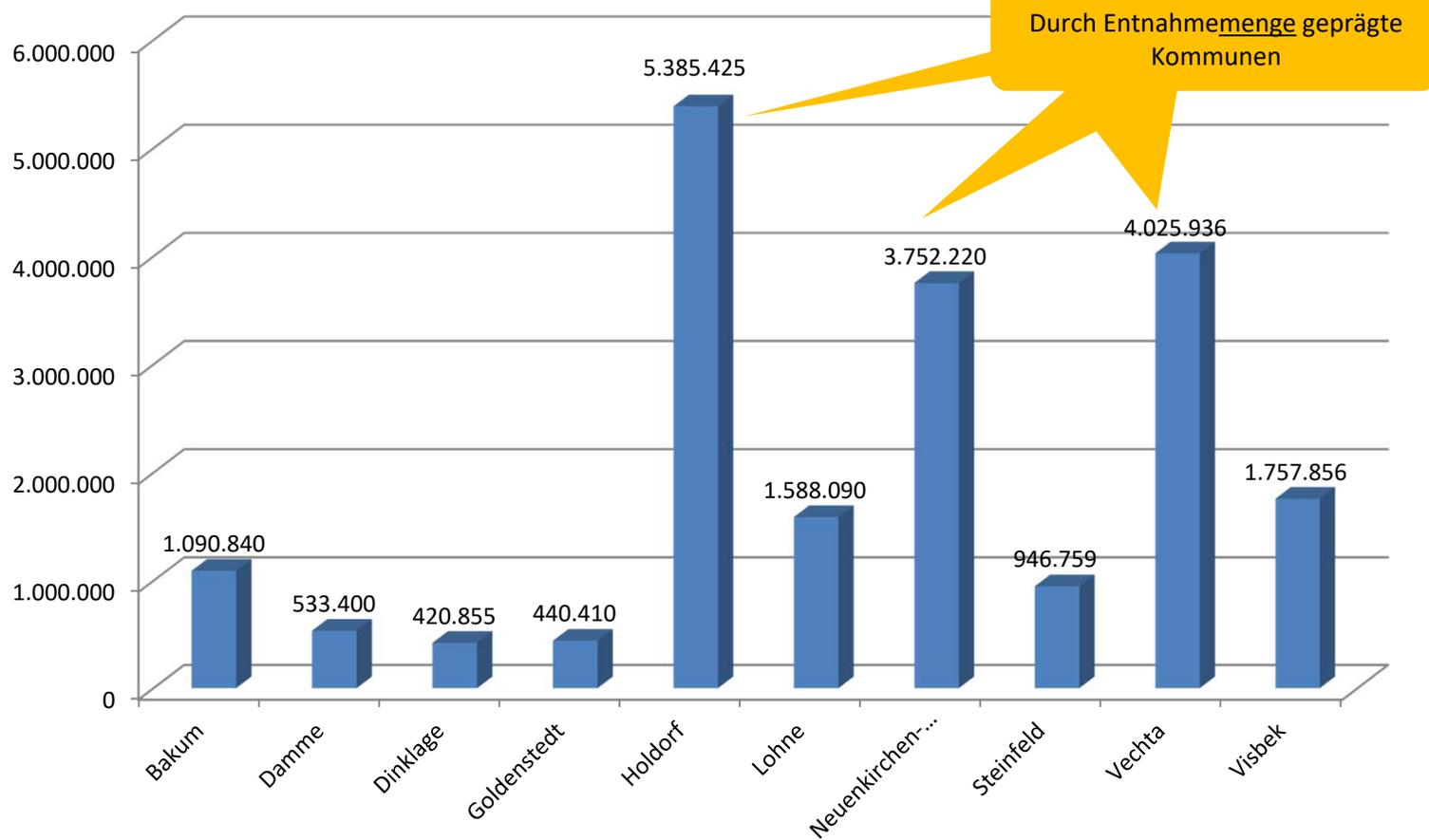
 angrenzende Bundesländer

Gut = 72 GWK
Schlecht = 51 GWK

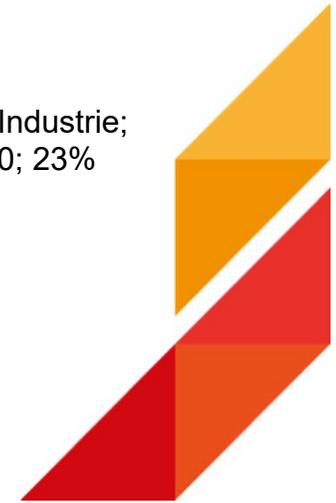
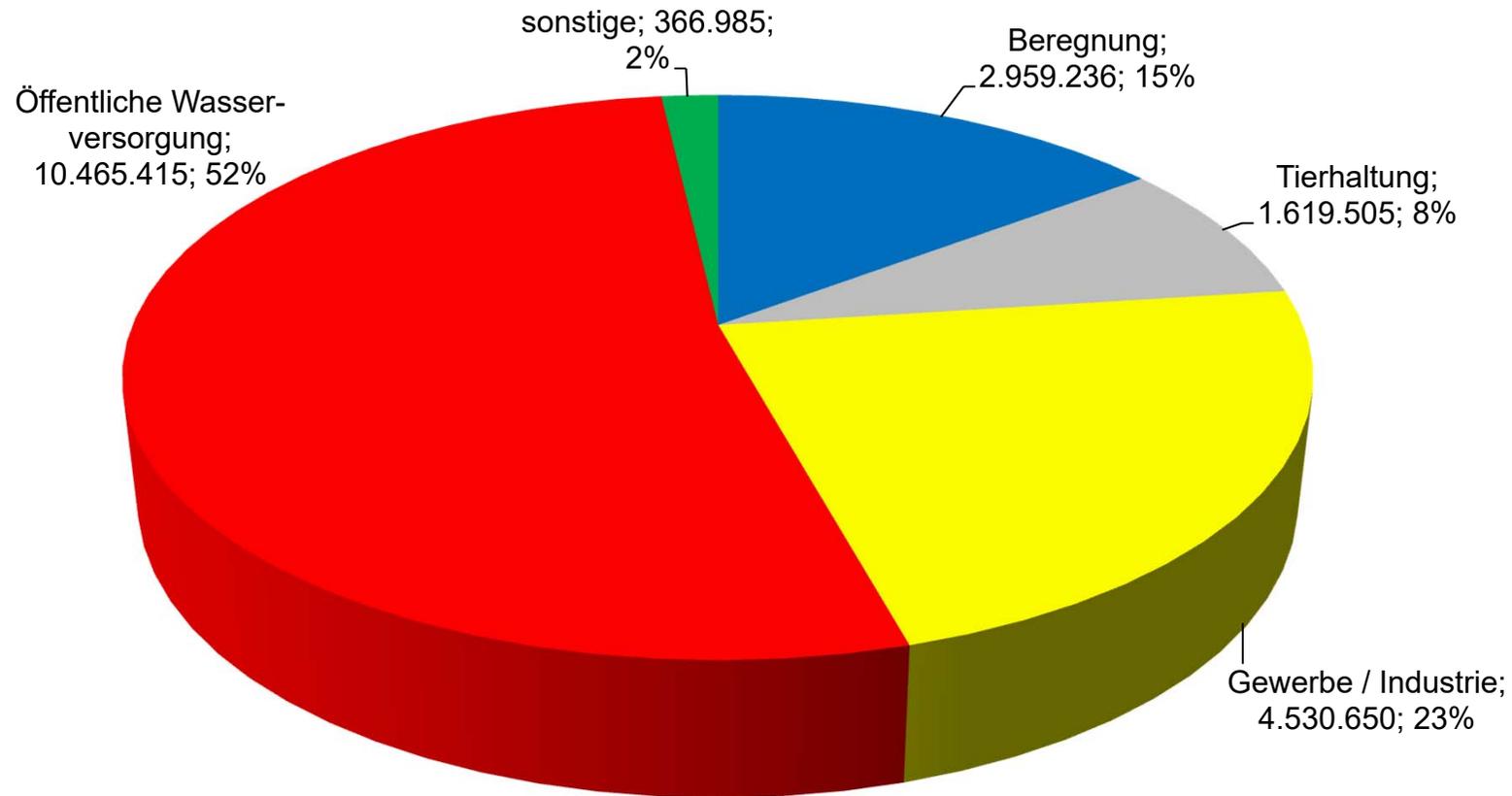
Quelle: NLWKN



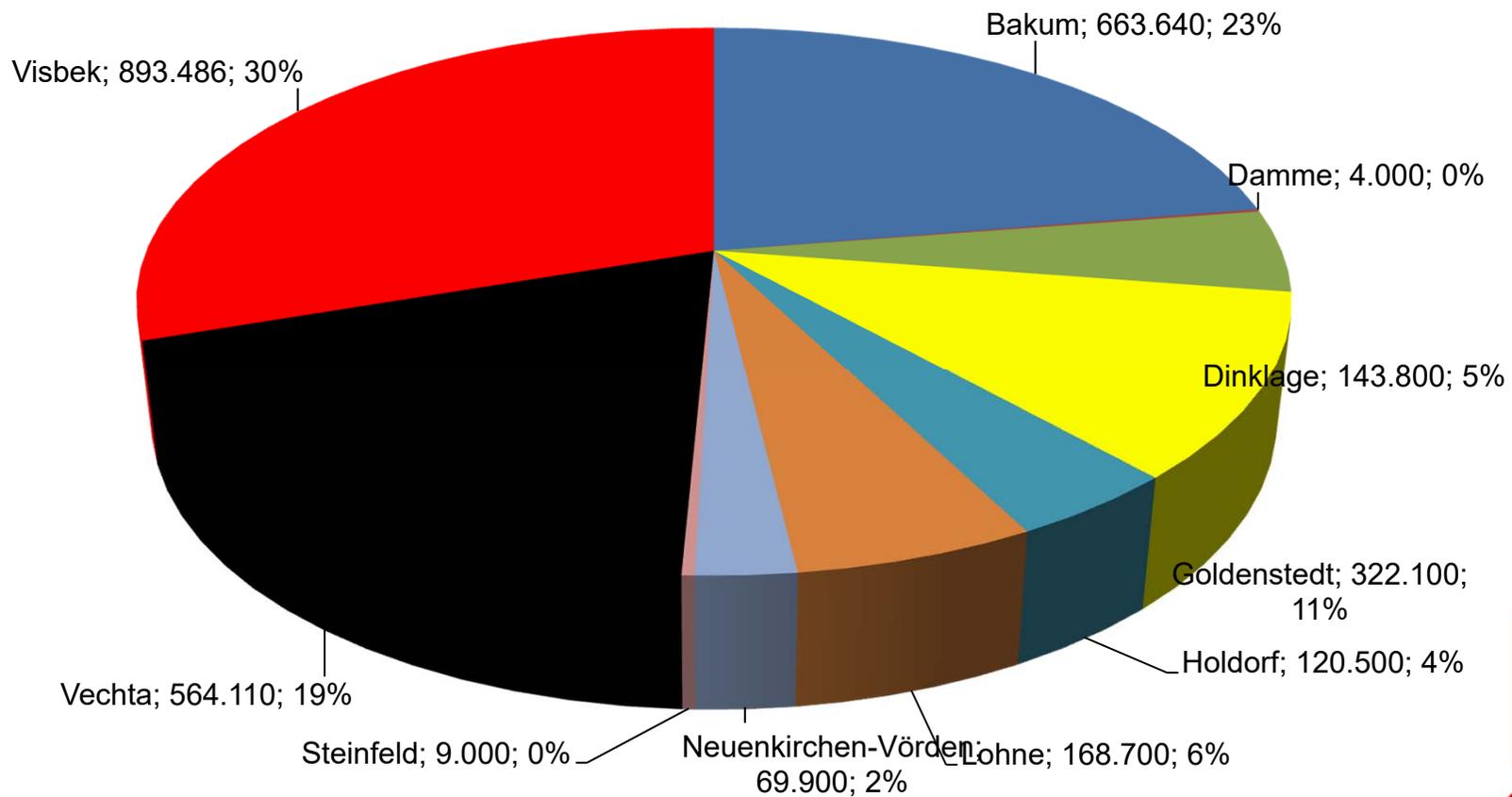
Erlaubte Grundwasserentnahmen insgesamt (m³/a)



Verteilung der erlaubten Grundwasserentnahmen nach Entnahmeweck (in m³/a)



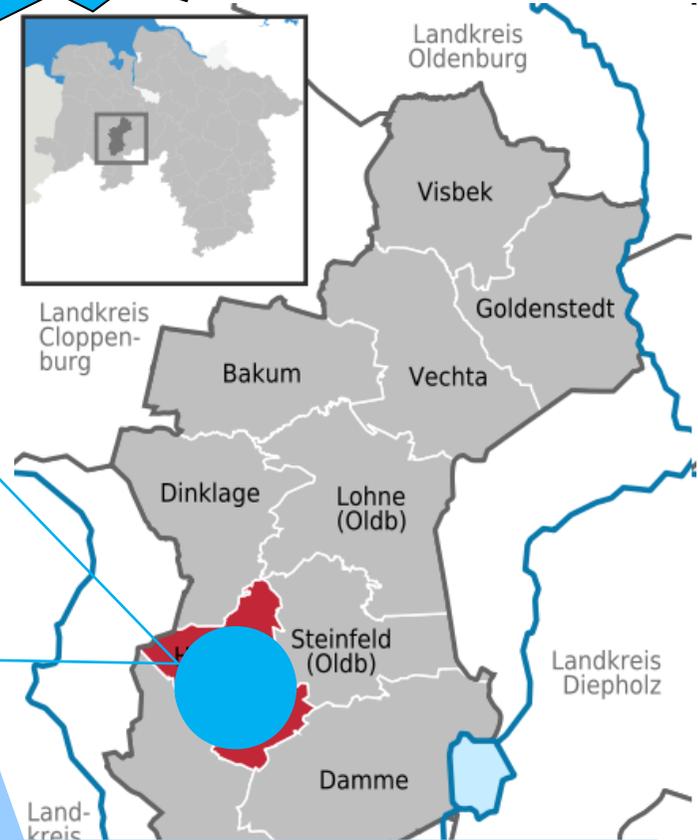
Verteilung der erlaubten Grundwasserentnahmen zu Beregnungszwecken nach Gemeinden (in m³/a)



am Beispiel der Gemeinde Holdorf

„Herausforderungen“

- ein großer Entnehmer (größter Entnehmer)
- Auswirkung auf fast das gesamte Gemeindegebiet (und darüber hinaus)
- Konfliktpotential
 - befürchtete Auswirkung auf ...
 - konkurrierende Nutzung
 - Natur- und Landschaft
 - Land- und Forstwirtschaft
 - Gewässer
 - Tourismus/Freizeitnutzung
 - ...

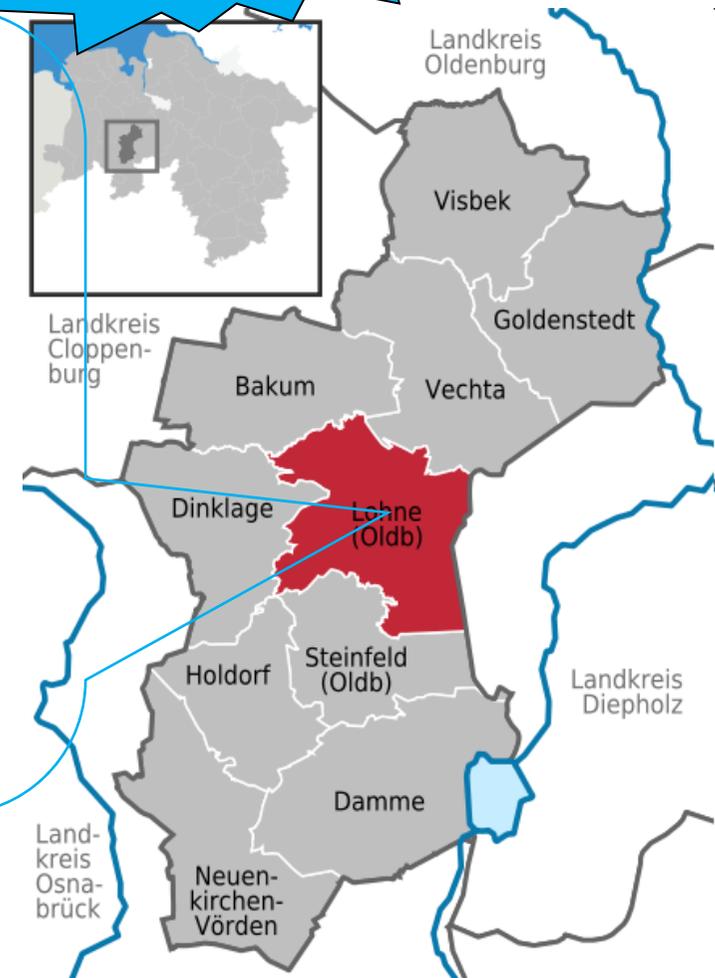


- Entnehmer: **OOWV**
- Entnahmezweck: **öffentliche Trinkwasserversorgung**
- erlaubte Menge: **zur Zeit 4,67 Mio m³/a**

am Beispiel der Stadt Lohne, Brägel

- diverse Entnehmer
 - aus der Industrie
 - aus der Landwirtschaft
 - Trinkwasserversorgung
- lokal begrenzte Auswirkungen
- Konfliktpotential
 - befürchtete Auswirkung auf ...
 - konkurrierende Nutzung
 - Natur- und Landschaft
 - Landwirtschaft
 - Gewässer

„Herausforderungen“



Fazit:

Der Landkreis Vechta verfügt aktuell grundsätzlich über ausreichend Grundwasserreserven.

Aber:

Es gibt zum Teil qualitative Probleme (Stichwort Nitrat).

Es gibt örtlich bedingt Konfliktpotential

- konkurrierende Nutzungen
- mengenbedingte Probleme / Auswirkungen der Entnahme



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

