



# **Entnehmen von Wasser aus Brunnen bzw. aus Oberflächengewässern nach §§ 8 ff. WHG: Informationen aus Sicht der Erlaubnisbehörde**



**Ludger Pott**

**Deutsche Anpassungsstrategie an den Klimawandel (DAS)**

**Gemeinschaftsprojekt „DAS-Netzwerke Wasser“**

**am**

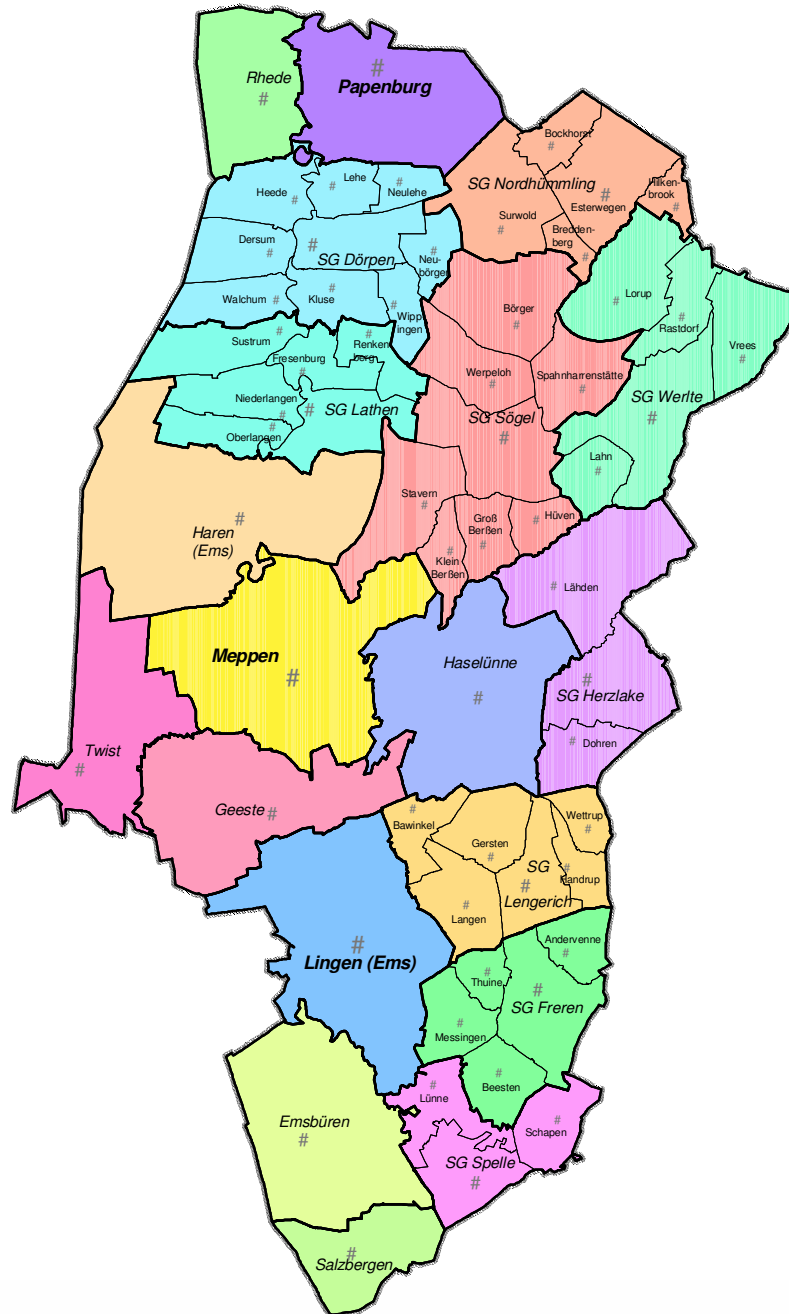
**17.11.2016**

# Gliederung

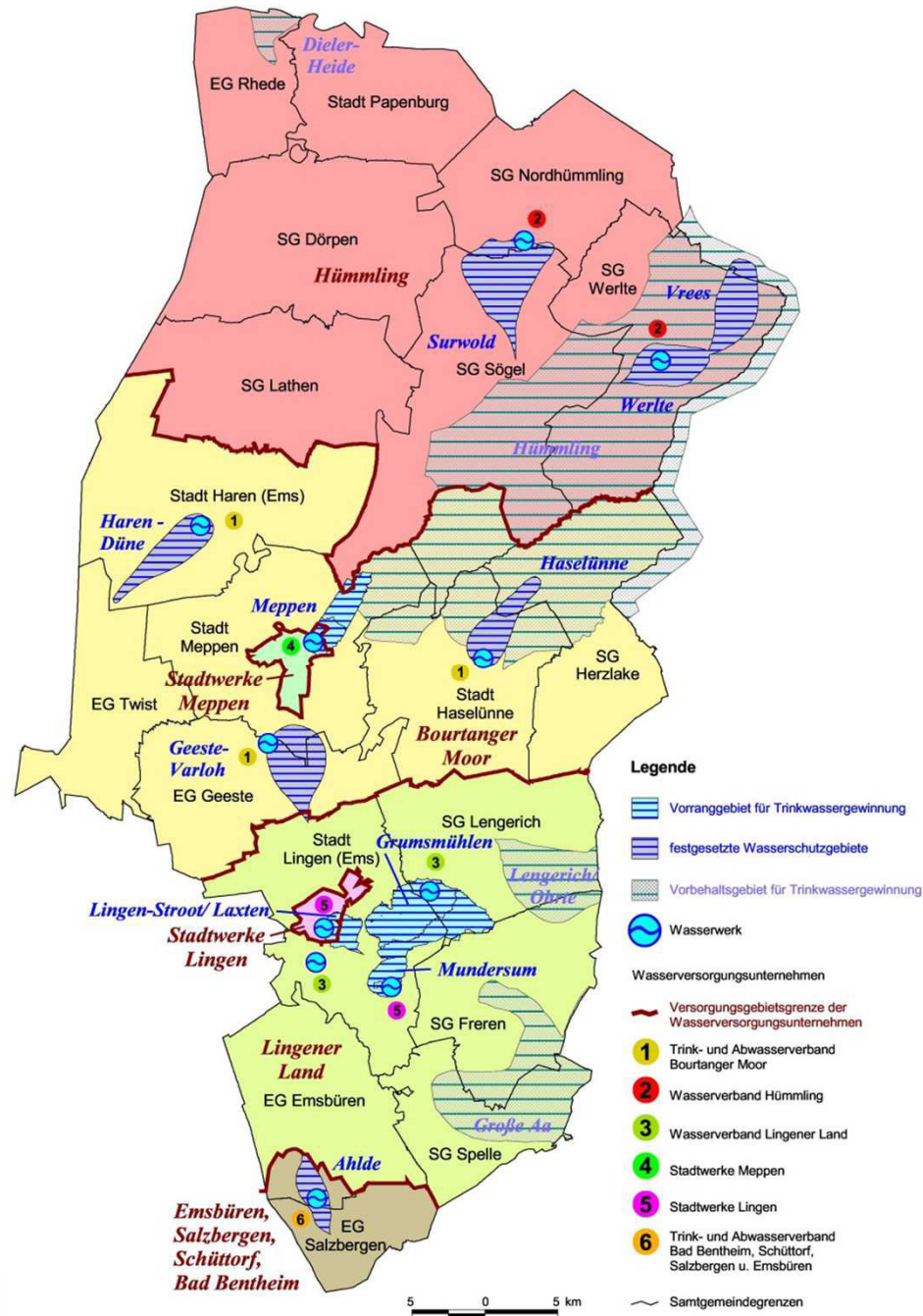
1. Wasserwirtschaftliche Berechnungssituation im Landkreis Emsland
2. Genehmigungspraxis

## Landwirtschaftliche Feldberegnung





## Gliederung Landkreis Emsland



## Landkreis Emsland

Wasserschutz- und Vorsorgegebiete  
für die öffentliche Wasserversorgung

## Wassergewinnungs- und Wasserschutzgebiete

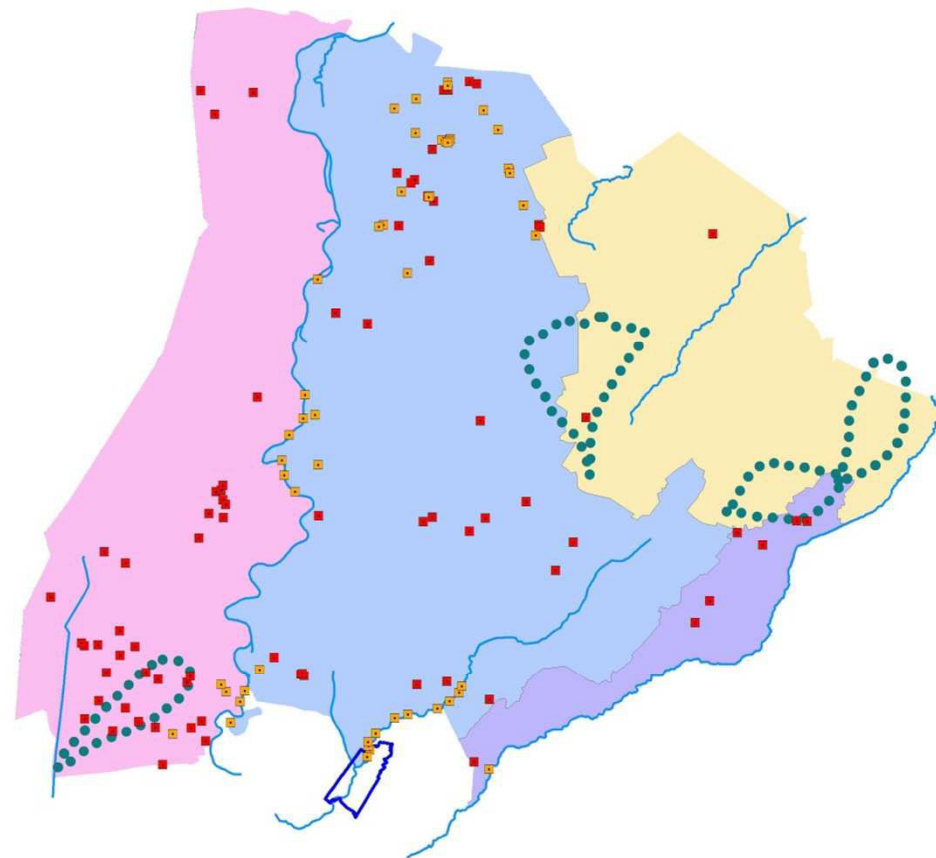
-  Trinkwassergewinnungsgebiet (TWGG) aktiver WGA
-  Trinkwasserschutzgebiet (WSG)

## nördliches Emsland

-  Oberflächenwasserentnahmestelle
-  Grundwasserentnahmestelle
-  Gewässer

## Grundwasserkörper

-  Grenzaa
-  Große Aa
-  Hase Lockergestein rechts
-  Hase links Lockergestein
-  Leda-Jümme Lockergestein links
-  Mittlere Ems Lockergestein links
-  Mittlere Ems Lockergestein rechts 1
-  Mittlere Ems Lockergestein rechts 2
-  Niederung der Vechte rechts
-  Obere Ems links (Plantlünner Sandebene West)
-  Speller Aa

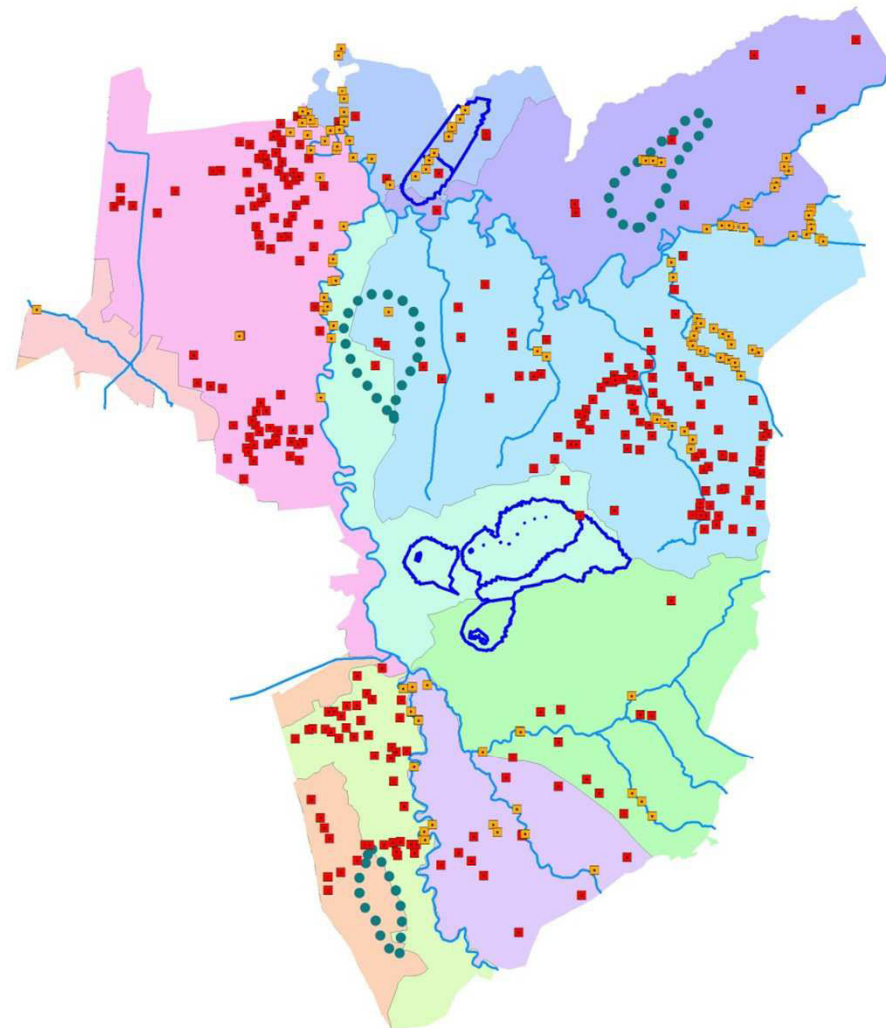


## Wassergewinnungs- und Wasserschutzgebiete

-  Trinkwassergewinnungsgebiet (TWGG) aktiver WGA
-  Trinkwasserschutzgebiet (WSG)

-  Oberflächenwasserentnahmestelle
-  Grundwasserentnahmestelle
-  Gewässer

## südliches Emsland



## Grundwasserkörper

-  Grenzaa
-  Große Aa
-  Hase Lockergestein rechts
-  Hase links Lockergestein
-  Leda-Jümme Lockergestein links
-  Mittlere Ems Lockergestein links
-  Mittlere Ems Lockergestein rechts 1
-  Mittlere Ems Lockergestein rechts 2
-  Niederung der Vechte rechts
-  Obere Ems links (Plantlünner Sandebene West)
-  Speller Aa

### Rechtliche Vorgaben:

- §§ 8 ff. Wasserhaushaltsgesetz (WHG)
- RdErl. d. MU v. 29.05.2015 „Mengenmäßige Bewirtschaftung des Grundwassers“

### Leitfäden/ Regelwerke/ Literatur:

- Geofakten 3 „Hydrogeologische und bodenkundliche Anforderungen an Anträge zur Grundwasserentnahme für die Feldberegnung“, LBEG
- Geoberichte 15 „Leitfaden für hydrogeologische und bodenkundliche Fachgutachten bei Wasserrechtsverfahren in Niedersachsen“, LBEG
- Geoberichte 20 „Klimawandel und Bodenwasserhaushalt“, LBEG
- Empfehlung für eine niedersächsische Strategie zur Anpassung an die Folgen des Klimawandels, Regierungskommission Klimaschutz, MU 2012

### § 12 Wasserhaushaltsgesetz

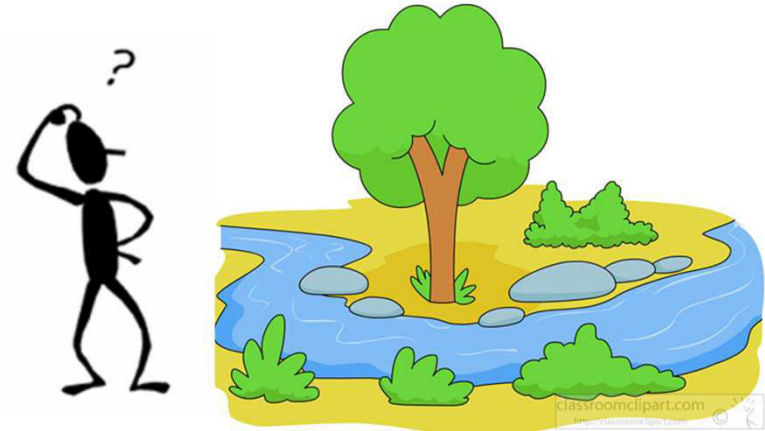
#### Voraussetzungen für die Erteilung der Erlaubnis und der Bewilligung, Bewirtschaftungsermessen

(1) Die Erlaubnis und die Bewilligung sind zu versagen, wenn

1. schädliche, auch durch Nebenbestimmungen nicht vermeidbare oder nicht ausgleichbare Gewässerveränderungen zu erwarten sind oder
2. andere Anforderungen nach öffentlich-rechtlichen Vorschriften nicht erfüllt werden.

(2) Im Übrigen steht die Erteilung der Erlaubnis und der Bewilligung im pflichtgemäßen Ermessen (Bewirtschaftungsermessen) der zuständigen Behörde.

- Welche Auswirkungen hat die Entnahme auf den Wasser-/ u. Naturhaushalt?
- Welche Auswirkungen kann die Entnahme auf andere Belange haben (Beteiligung von Trägern öffentlicher Belange)?



### Nutzbare Grundwasserdargebotsreserve der Grundwasserkörper

| ID-Nr.<br>(Bez.<br>GK-LK-Teilfl.) | Name der<br>Grundwasserkörper  | GW-<br>Dargebot<br>in<br><b>NDS</b><br>(Mio. m³/a) | Anteil TK<br>an<br>Fläche GWK<br>in NDS (%) | Nutzbare<br>GW-Dargebots-<br>Reserve in <b>NDS</b><br>(Mio. m³/a) | Nutzbare GW-<br>Dargebots-Reserve im<br><b>LK EL</b><br>(Mio. m³/a) |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1                                 | 2                              | 3                                                  | 6                                           | 4                                                                 | 5                                                                   |
| 321,00                            | Plantlünner Sandebene (Mitte)  | 2,48                                               | 99,9                                        | 2,39                                                              | 2,39                                                                |
| 322,00                            | Plantlünner Sandebene (West)   | 2,75                                               | 99,9                                        | 2,3                                                               | 2,3                                                                 |
| 323,00                            | Niederung der Vechte rechts    | 21,32                                              | 11,5                                        | 11,89                                                             | 1,36                                                                |
| 324,00                            | Grenzaa                        | 3,37                                               | 32,4                                        | 2,23                                                              | 0,72                                                                |
| 325,00                            | Plantlünner Sandebene (Ost)    | 18,77                                              | 40,1                                        | 14,01                                                             | 5,62                                                                |
| 326,00                            | Mittl. Ems Lockergestein re. 1 | 12,79                                              | 39,1                                        | 0,41                                                              | 0,16                                                                |
| 327,00                            | Hase links Lockergestein       | 38,31                                              | 32,5                                        | 19,04                                                             | 6,19                                                                |
| 328,00                            | Hase Lockergestein rechts      | 66,9                                               | 19,6                                        | 43,3                                                              | 8,48                                                                |
| 329,00                            | Mittl. Ems Lockergestein re. 2 | 33,01                                              | 89,2                                        | 21,63                                                             | 19,28                                                               |
| 330,00                            | Leda Jümme Lockergestein li.   | 51,99                                              | 33,3                                        | 15,17                                                             | 5,05                                                                |
| 331,00                            | Mittlere Ems Lockergestein li. | 24,86                                              | 93,9                                        | 16,48                                                             | 15,48                                                               |

Aktuell sind Grundwasserentnahmen in einer Menge von 6,36 Mio. m³/a und Oberflächenwasserentnahmen in einer Menge von 1,31 Mio. m³/a erlaubt.

### **Merkblatt des Landkreises Emsland:**

**Ein Antrag auf Erteilung einer Erlaubnis gemäß §§ 8 ff. des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) zur Wasserentnahme aus [Oberflächenwasser](#) für Beregnungszwecke muss aus folgenden Unterlagen bestehen:**

1. Antragsteller/in
2. Erläuterungsbericht (Art, Umfang und Zweck der Benutzung)
3. Übersichtskarte i. M. 1 : 25.000
4. Lageplan i. M. 1 : 5.000
5. Zeichnerische Darstellung der Wasserentnahme
6. Pumpen- u. Beregnungsanlagenbeschreibung
7. Nachweis der Anströmgeschwindigkeit
8. Einverständniserklärung bei Pachtflächen
9. Beschreibung/Gutachten der Belange des Wasserhaushaltes
10. Beschreibung/Gutachten der Belange des Naturhaushaltes
11. Geplante Beweissicherung

**Diese Unterlagen sind in 4-facher Ausfertigung beim Landkreis Emsland – Fachbereich Umwelt - einzureichen.**

### Merkblatt des Landkreises Emsland:

Ein Antrag auf Erteilung einer Erlaubnis gemäß §§ 8 ff. des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) zur Wasserentnahme aus [Grundwasser](#) für Berechnungszwecke muss aus folgenden Unterlagen bestehen:

1. Antragsteller/in
2. Erläuterungsbericht (Art, Umfang und Zweck der Benutzung)
3. Übersichtskarte i. M. 1 : 25.000
4. Lageplan i. M. 1 : 5.000
5. Ausbauzeichnung mit Schichtenverzeichnis der/s Förderbrunnen/s und der Grundwassermessstelle/n bezogen auf NHN-Höhe
6. Pumpen- u. Berechnungsanlagenbeschreibung
7. Einverständniserklärungen bei Pachtflächen
8. Zeichnung evtl. baulicher Anlagen
9. Beschreibung/Gutachten der Belange des Wasserhaushaltes
10. Beschreibung/Gutachten der Belange des Naturhaushaltes
11. Geplante Beweissicherung

Diese Unterlagen sind in 4-facher Ausfertigung beim Landkreis Emsland – Fachbereich Umwelt - einzureichen.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Emsland 