



LANDKREIS LÜNEBURG  
DER LANDRAT

| Umwelt                                                | Vorlagenart    | Vorlagennummer  |
|-------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| Verantwortlich: Bartscht, Stefan<br>Datum: 02.09.2020 | <b>Bericht</b> | <b>2020/302</b> |
| Öffentlichkeitsstatus: öffentlich                     |                |                 |

**Beratungsgegenstand:**

Grundwasserbilanz 2019

**Produkt/e:**

538-200 Ordnungsaufgaben nach Wasserrecht

**Beratungsfolge**

Status Datum Gremium

Ö 14.09.2020 Ausschuss für Umweltschutz, Landwirtschaft, Abfallwirtschaft, Agenda 21 u.  
Verbraucherschutz

**Anlage/n:**

Grundwasserbilanz

**Beschlussvorschlag:**

Berichtsvorlage – keine Beschlussfassung erforderlich

**Sachlage:**

Aufgabe der Wasserbehörde ist es, die Gewässer zu bewirtschaften. Bezogen auf die mengenmäßige Bewirtschaftung des Grundwassers geschieht dies insbesondere dadurch, dass wasserrechtliche Erlaubnisse bzw. Bewilligungen für die Entnahme von Wasser erteilt werden. Die Bewirtschaftung erfolgt u.a. mit der Zielsetzung, dass eine Beeinträchtigung auch im Hinblick auf den Wasserhaushalt der direkt von den Gewässern (d.h. Grundwasser und Oberflächengewässer) abhängigen Landökosysteme und Feuchtgebiete vermieden wird oder unvermeidbare Beeinträchtigungen ausgeglichen werden.

Die Bewirtschaftung erfolgt in Grundwasserkörpern, die vom Land festgelegt wurden. Für die einzelnen Grundwasserkörper ermittelt der Gewässerkundliche Landesdienst (GLD) das sog. nutzbare Grundwasserdargebot, d.h. die Menge, die in dem Grundwasserkörper grundsätzlich schadlos entnommen werden kann. Vom Entnehmer ist im Einzelfall nachzuweisen, dass eine Entnahme an dem jeweils beantragten Ort keine negativen Auswirkungen hat. Da die Grundwasserkörper sich über das Gebiet mehrerer Wasserbehörden erstrecken, wurden zur Vereinfachung Teilkörper gebildet, die jeder Wasserbehörde Mengen zur Bewirtschaftung zuweisen. Die Menge, für die die Wasserbehörde noch neue Erlaubnisse bzw. Bewilligungen zur Entnahme erteilen darf, wird als nutzbare Dargebotsreserve bezeichnet. Die nutzbare Dargebotsreserve wird vom Land regelmäßig neu

festgelegt. Die Mengen im Grundwasserbewirtschaftungserlass wurden zuletzt im Jahr 2015 fortgeschrieben. Eine Neufassung der Erlasses ist aus Sicht der Verwaltung dringend geboten, um aktuellere Entwicklungen zu berücksichtigen.

Der Landkreis Lüneburg hat Anteile an den Grundwasserkörpern

- Ilmenau Lockergestein links
- Ilmenau Lockergestein rechts
- Jeetzel Lockergestein links
- Jeetzel Lockergestein rechts
- Elbe Amt Neuhaus
- Örtze Lockergestein links (keine Entnahme).

Im Landkreis Lüneburg wurden Erlaubnisse/Bewilligungen für die Trinkwasserversorgung, Feldberegnung, Kühlung und sonstige Zwecke erteilt. Kleinere Entnahmen für die Gartenbewässerung oder die Viehtränke sind erlaubnisfrei. Über die Entnahmen im Jahr 2019 wurde aktuell eine Grundwasserbilanz erstellt. Diese ist in der Anlage beigefügt.

**Grundwasserbilanz  
2019  
Landkreis Lüneburg  
mit  
Hansestadt Lüneburg**

## **Bilanz 2019**

### **Gesamte Wasserentnahmen**

#### **Nur Landkreis Lüneburg**

Gesamtmenge:

Genehmigte Wassermenge insgesamt : 29.800.980 m<sup>3</sup>

Entnommene Wassermenge : 21.548.170 m<sup>3</sup>

#### **Nur Hansestadt Lüneburg**

Gesamtmenge:

Genehmigte Wassermenge insgesamt : 8.894.290 m<sup>3</sup>

Entnommene Wassermenge : 7.481.491 m<sup>3</sup>

#### **Landkreis Lüneburg und Hansestadt Lüneburg gemeinsam:**

Gesamtmenge:

Genehmigte Wassermenge insgesamt : 38.695.270 m<sup>3</sup>

Entnommene Wassermenge : 29.029.661 m<sup>3</sup>

# Grundwasserbilanz 2019

## Wasserkörper Ilmenau Lockergestein rechts

Wassermengen (ohne Hansestadt Lüneburg) in m<sup>3</sup>

| Entnahmezweck                | Feldberegnung | Trinkwasser | Brauchwasser | Kühlwasser | Gesamt     |
|------------------------------|---------------|-------------|--------------|------------|------------|
| Entnommen                    | 5.654.511     | 4.500.784   | 598.032      | 619.714    | 11.373.041 |
| Genehmigt                    | 7.483.198     | 5.055.750   | 1.437.500    | 1.141.000  | 15.117.448 |
| Nutzbare<br>Dargebotsreserve |               |             |              |            | 2.230.000  |

Wassermengen (mit Hansestadt Lüneburg) in m<sup>3</sup>

| Entnahmezweck                | Feldberegnung | Trinkwasser | Brauchwasser | Kühlwasser | Gesamt     |
|------------------------------|---------------|-------------|--------------|------------|------------|
| Entnommen                    | 5.654.511     | 7.331.279   | 1.034.180    | 1.595.088  | 15.615.058 |
| Genehmigt                    | 7.483.198     | 8.405.750   | 3.060.585    | 1.141.000  | 20.090.533 |
| Nutzbare<br>Dargebotsreserve |               |             |              |            | 2.360.000  |

# Wasserkörper Ilmenau Lockergestein links

## Wassermengen (ohne Hansestadt Lüneburg) in m<sup>3</sup>

| Entnahmezweck                | Feldberegnung | Trinkwasser | Brauchwasser | Kühlwasser | Gesamt     |
|------------------------------|---------------|-------------|--------------|------------|------------|
| Entnommen                    | 6.948.984     | 2.258.206   | 48.347       | 0          | 9.155.537  |
| Genehmigt                    | 10.119.585    | 2.906.700   | 143.070      | 0          | 13.169.355 |
| Nutzbare<br>Dargebotsreserve |               |             |              |            | 5.450.000  |

## Wassermengen (mit Hansestadt Lüneburg) in m<sup>3</sup>

| Entnahmezweck                | Feldberegnung | Trinkwasser | Brauchwasser | Kühlwasser | Gesamt     |
|------------------------------|---------------|-------------|--------------|------------|------------|
| Entnommen                    | 7.328.588     | 4.989.701   | 76.722       | 0          | 12.395.011 |
| Genehmigt                    | 10.566.195    | 6.258.206   | 266.159      | 0          | 17.090.560 |
| Nutzbare<br>Dargebotsreserve |               |             |              |            | 5.990.000  |

## Wasserkörper Elbe Amt Neuhaus

Wassermengen (ohne Hansestadt Lüneburg) in m<sup>3</sup>

| Entnahmezweck                | Feldberegnung | Trinkwasser | Brauchwasser | Kühlwasser | Gesamt  |
|------------------------------|---------------|-------------|--------------|------------|---------|
| Entnommen                    | 64.681        | 323.955     | 174.062      | 0          | 562.698 |
| Genehmigt                    | 201.696       | 400.000     | 186.700      | 0          | 788.396 |
| Nutzbare<br>Dargebotsreserve |               |             |              |            | 260.000 |

## Wasserkörper Jeetzel Lockergestein rechts

Wassermengen (ohne Hansestadt Lüneburg) in m<sup>3</sup>

| Entnahmezweck                | Feldberegnung | Trinkwasser | Brauchwasser | Kühlwasser | Gesamt |
|------------------------------|---------------|-------------|--------------|------------|--------|
| Entnommen                    | 0             | 850         | 0            | 0          | 850    |
| Genehmigt                    | 14.000        | 1.000       | 0            | 0          | 15.000 |
| Nutzbare<br>Dargebotsreserve |               |             |              |            | 90.000 |

## Wasserkörper Jeetzel Lockergestein links

Wassermengen (ohne Hansestadt Lüneburg) in m<sup>3</sup>

| Entnahmezweck                | Feldberegnung | Trinkwasser | Brauchwasser | Kühlwasser | Gesamt  |
|------------------------------|---------------|-------------|--------------|------------|---------|
| Entnommen                    | 446.489       | 0           | 9.555        | 0          | 456.044 |
| Genehmigt                    | 707.781       | 0           | 3.000        | 0          | 710.781 |
| Nutzbare<br>Dargebotsreserve |               |             |              |            | 140.000 |

# Entnahmen aus oberirdischen Gewässer

Alle Entnahmen zum Zweck der Feldberegnung

## Nur Landkreis Lüneburg:

Genehmigt insgesamt = 394.600 m<sup>3</sup>  
Davon aus dem ESK = 351.600 m<sup>3</sup>

Entnommen insgesamt = 257.554 m<sup>3</sup>  
Davon aus dem ESK = 167.691 m<sup>3</sup>

## Nur Hansestadt Lüneburg:

Genehmigt insgesamt = 864.017 m<sup>3</sup>  
Davon aus dem ESK = 534.017 m<sup>3</sup>

Entnommen insgesamt = 392.250 m<sup>3</sup>  
Davon aus dem ESK = 392.250 m<sup>3</sup>

Die Hansestadt Lüneburg hat 2017 erstmalig mitgeteilt, dass auch Entnahmen aus dem ESK getätigt werden, daher die Veränderungen der genehmigten und entnommenen Mengen

## Landkreis Lüneburg und Hansestadt Lüneburg gemeinsam:

Genehmigt insgesamt = 1.258.617 m<sup>3</sup>  
Entnommen insgesamt = 649.804 m<sup>3</sup>

| <b>Jahr</b> | <b>LK LG<br/>genehmigt</b> | <b>LK LG<br/>entnommen</b> | <b>Hansestadt<br/>genehmigt</b> | <b>Hansestadt<br/>entnommen</b> | <b>Gesamt<br/>genehmigt</b> | <b>Gesamt<br/>entnommen</b> |
|-------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>2013</b> | 29.927.508                 | 21.638.209                 | 8.924.257                       | 7.049.493                       | 38.851.765                  | 28.687.702                  |
| <b>2014</b> | 30.057.921                 | 19.404.203                 | 8.928.805                       | 7.156.938                       | 38.986.726                  | 26.561.141                  |
| <b>2015</b> | 30.352.287                 | 22.339.529                 | 8.913.459                       | 7.215.120                       | 39.265.746                  | 29.554.649                  |
| <b>2016</b> | 29.975.841                 | 18.086.947                 | 8.898.459                       | 7.546.226                       | 38.874.300                  | 25.633.173                  |
| <b>2017</b> | 30.049.675                 | 9.907.039                  | 8.899.790                       | 7.546.226                       | 38.949.465                  | 17.453.265                  |
| <b>2018</b> | 30.292.241                 | 35.459.963                 | 8.899.790                       | 7.874.430                       | 39.192.031                  | 43.334.393                  |
| <b>2019</b> | 29.800.980                 | 21.548.170                 | 8.894.290                       | 7.481.491                       | 38.695.270                  | 29.029.661                  |



