



LANDKREIS LÜNEBURG
DER LANDRAT

Umwelt	Vorlagenart	Vorlagennummer
Verantwortlich: Bartscht, Stefan Datum: 09.09.2019	Bericht	2019/297
Öffentlichkeitsstatus: öffentlich		

Beratungsgegenstand:

Grundwasserbilanz 2018

Produkt/e:

538-200 Ordnungsaufgaben nach Wasserrecht

Beratungsfolge

Status Datum Gremium

Ö 18.09.2019 Ausschuss für Umweltschutz, Landwirtschaft, Abfallwirtschaft, Agenda 21 u. Verbraucherschutz

Anlage/n:

Grundwasserbilanz 2018

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 Grundwasserangebot, 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.

Der Landkreis Lüneburg hat Anteile an den Grundwasserkörpern

Ilmenau Lockergestein links
Ilmenau Lockergestein rechts
Jeetzel Lockergestein links
Jeetzel Lockergestein rechts (keine Entnahme)
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 2018 wurde aktuell eine Grundwasserbilanz erstellt. Diese ist in der Anlage beigefügt.

Aufgrund der äußerst lang anhaltenden Trockenheit im Jahr 2018 wurde teilweise deutlich mehr Grundwasser entnommen als erlaubt. In der Sitzung wird die Grundwasserbilanz im Detail vorgestellt.

**Grundwasserbilanz
2018
Landkreis Lüneburg**

mit

Hansestadt Lüneburg

Bilanz 2018

Gesamte Wasserentnahmen

Nur Landkreis Lüneburg

Gesamtmenge:

Genehmigte Wassermenge insgesamt : 30.292.241 m³

Entnommene Wassermenge : 35.459.963 m³

Nur Hansestadt Lüneburg

Gesamtmenge:

Genehmigte Wassermenge insgesamt : 8.899.790 m³

Entnommene Wassermenge : 7.874.430 m³

Landkreis Lüneburg und Hansestadt Lüneburg gemeinsam:

Gesamtmenge:

Genehmigte Wassermenge insgesamt : 39.192.031 m³

Entnommene Wassermenge : 43.334.393 m³

Grundwasserbilanz 2018

Wasserkörper Ilmenau Lockergestein rechts

Entnommene Wassermengen (ohne Hansestadt Lüneburg) in m³

Wasserzweck	Feldberegnung	Trinkwasser	Brauchwasser	Kühlwasser
	13.083.107	4.720.385	507.892	1.007.279
Entnommen gesamt	19.318.663			
Genehmigt gesamt	15.970.487			
Nutzbare Dargebotsreserve	2.230.000			

Entnommene Wassermengen (mit Hansestadt Lüneburg) in m³

Wasserzweck	Feldberegnung	Trinkwasser	Brauchwasser	Kühlwasser
	13.083.107	8.070.385	963.756	2.026.216
Entnommen gesamt	24.143.464			
Genehmigt gesamt	20.943.572			
Nutzbare Dargebotsreserve	2.360.000			

Wasserkörper Ilmenau Lockergestein links

Entnommene Wassermengen (ohne Hansestadt Lüneburg) in m³

Wasserzweck	Feldberechnung	Trinkwasser	Brauchwasser	Kühlwasser
	12.275.509	2.252.580	80.332	0
Entnommen gesamt	14.608.421			
Genehmigt gesamt	12.840.969			
Nutzbare Dargebotsreserve	5.450.000			

Entnommene Wassermengen (mit Hansestadt Lüneburg) in m³

Wasserzweck	Feldberechnung	Trinkwasser	Brauchwasser	Kühlwasser
	12.898.932	5.124.083	114.532	0
Entnommen gesamt	18.137.547			
Genehmigt gesamt	16.767.674			
Nutzbare Dargebotsreserve	5.990.000			

Wasserkörper Elbe Amt Neuhaus

Entnommene Wassermengen (ohne Hansestadt Lüneburg) in m³

Wasserzweck	Feldberegnung	Trinkwasser	Brauchwasser	Kühlwasser
	455	346.406	198.533	0
Entnommen gesamt	545.394			
Genehmigt gesamt	693.900			
Nutzbare Dargebotsreserve	260.000			

Wasserkörper Jeetzel Lockergestein links

Entnommene Wassermengen (ohne Hansestadt Lüneburg) in m³

Wasserzweck	Feldberegnung	Trinkwasser	Brauchwasser	Kühlwasser
	974.421	0	8.502	0
Entnommen gesamt	982.923			
Genehmigt gesamt	692.389			
Nutzbare Dargebotsreserve	140.000			

Im Landkreis Lüneburg hat der Wasserkörper Örtze Lockergestein links nur einen kleinen Anteil. Es wurde kein Wasserrecht genehmigt und auch keine Wasserentnahme gemeldet.

Die nutzbare Dargebotsreserve beträgt : 90.000 m³

Entnahmen aus oberirdischen Gewässer

Alle Entnahmen zum Zweck der Feldberegnung

Nur Landkreis Lüneburg:

Genehmigt insgesamt = 440.600 m³
Davon aus dem ESK = 351.600 m³

Entnommen insgesamt = 472.411 m³
Davon aus dem ESK = 293.033 m³

Nur Hansestadt Lüneburg:

Genehmigt insgesamt = 1.234.000 m³
Davon aus dem ESK = 904.000 m³

Entnommen insgesamt = 800.953 m³
Davon aus dem ESK = 797.280 m³

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 = 1.674.600 m³
Entnommen insgesamt = 1.273.364 m³

Grundwasserbilanz für die Jahre 2013 - 2018

(Angaben in m³)

Jahr	LK LG genehmigt	LK LG entnommen	Hansestadt genehmigt	Hansestadt entnommen	Gesamt genehmigt	Gesamt entnommen
2013	29.927.508	21.638.209	8.924.257	7.049.493	38.851.765	28.687.702
2014	30.057.921	19.404.203	8.928.805	7.156.938	38.986.726	26.561.141
2015	30.352.287	22.339.529	8.913.459	7.215.120	39.265.746	29.554.649
2016	29.975.841	18.086.947	8.898.459	7.546.226	38.874.300	25.633.173
2017	30.049.675	9.907.039	8.899.790	7.546.226	38.949.465	17.453.265
2018	30.292.241	35.459.963	8.899.790	7.874.430	39.192.031	43.334.393



