



LANDKREIS LÜNEBURG
DER LANDRAT

Umwelt	Vorlagenart	Vorlagennummer
Verantwortlich: Bartscht, Stefan Datum: 25.04.2024	Bericht	2024/113
Öffentlichkeitsstatus: öffentlich		

Beratungsgegenstand:

Grundwasserbilanz 2022

Produkt/e:

538-200 Ordnungsaufgaben nach Wasserrecht

Beratungsfolge

Status Datum Gremium

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. Geplant war eine Überarbeitung des Erlasses bis Ende 2022. Im Jahr 2023 fand eine Beteiligung durch das Land statt, seitdem wird auf eine Neufassung gewartet.

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 2022 wurde aktuell eine Grundwasserbilanz erstellt. Diese ist in der Anlage beigefügt. Die Entnahmemeldungen für das Jahr 2023 werden derzeit noch bearbeitet.

Grundwasserbilanz
2022
Landkreis Lüneburg

mit
Hansestadt Lüneburg

Bilanz 2022

Gesamte Wasserentnahmen

Nur Landkreis Lüneburg

Gesamtmenge:

Genehmigte Wassermenge insgesamt : 30.527.220 m³

Entnommene Wassermenge : 27.347.606 m³

Nur Hansestadt Lüneburg

Gesamtmenge:

Genehmigte Wassermenge insgesamt : 8.893.090 m³

Entnommene Wassermenge : 6.928.983 m³

Landkreis Lüneburg und Hansestadt Lüneburg gemeinsam:

Gesamtmenge:

Genehmigte Wassermenge insgesamt : 39.420.310 m³

Entnommene Wassermenge : 34.276.589 m³

Grundwasserbilanz 2022

Wasserkörper Ilmenau Lockergestein rechts

Wassermengen (ohne Hansestadt Lüneburg) in m³

Entnahmezweck	Feldberegnung	Trinkwasser	Brauchwasser	Kühlwasser	Gesamt
Entnommen	8.751.828	4.587.507	732.336	1.249.897	15.321.568
Genehmigt	7.709.309	5.057.261	1.441.150	1.141.000	15.348.720
Nutzbare Dargebotsreserve					2.230.000

Wassermengen (mit Hansestadt Lüneburg) in m³

Entnahmezweck	Feldberegnung	Trinkwasser	Brauchwasser	Kühlwasser	Gesamt
Entnommen	8.751.828	7.280.545	953.075	2.194.462	19.179.910
Genehmigt	7.709.309	8.407.261	1.913.035	2.291.000	20.320.605
Nutzbare Dargebotsreserve					2.360.000

Wasserkörper Ilmenau Lockergestein links

Wassermengen (ohne Hansestadt Lüneburg) in m³

Entnahmezweck	Feldberegnung	Trinkwasser	Brauchwasser	Kühlwasser	Gesamt
Entnommen	8.544.004	2.192.939	89.691	0	10.826.634
Genehmigt	10.505.819	2.906.700	154.470	0	13.566.989
Nutzbare Dargebotsreserve					5.450.000

Wassermengen (mit Hansestadt Lüneburg) in m³

Entnahmezweck	Feldberegnung	Trinkwasser	Brauchwasser	Kühlwasser	Gesamt
Entnommen	8.892.399	4.886.977	117.899	0	13.897.275
Genehmigt	10.952.429	6.258.206	277.559	0	17.488.194
Nutzbare Dargebotsreserve					5.990.000

Wasserkörper Elbe Amt Neuhaus

Wassermengen (ohne Hansestadt Lüneburg) in m³

Entnahmezweck	Feldberegnung	Trinkwasser	Brauchwasser	Kühlwasser	Gesamt
Entnommen	33.447	269.830	210.678	0	513.955
Genehmigt	295.030	400.000	186.700	0	881.730
Nutzbare Dargebotsreserve					260.000

Wasserkörper Jeetzel Lockergestein rechts

Wassermengen (ohne Hansestadt Lüneburg) in m³

Entnahmezweck	Feldberegnung	Trinkwasser	Brauchwasser	Kühlwasser	Gesamt
Entnommen	13.299	538	0	0	13.837
Genehmigt	18.000	1.000	0	0	19.000
Nutzbare Dargebotsreserve					90.000

Wasserkörper Jeetzel Lockergestein links

Wassermengen (ohne Hansestadt Lüneburg) in m³

Entnahmezweck	Feldberegnung	Trinkwasser	Brauchwasser	Kühlwasser	Gesamt
Entnommen	668.514	0	3.098	0	671.612
Genehmigt	707.781	0	3.000	0	710.781
Nutzbare Dargebotsreserve					140.000

Entnahmen aus oberirdischen Gewässer 2022

Nur Landkreis Lüneburg:

(nur Elbe-Seitenkanal zum Zweck der Feldberegnung)

Genehmigt insgesamt = 351.600 m³

Entnommen insgesamt = 289.194 m³

Nur Hansestadt Lüneburg:

(Elbe-Seitenkanal und Ilmenau zum Zweck der Feldberegnung und für Brauchwasser)

Genehmigt insgesamt = 864.017 m³

Davon aus dem ESK = 534.017 m³

Davon aus der Ilmenau = 330.000 m³

Entnommen insgesamt = 375.890 m³

Davon aus dem ESK = 375.890 m³

Davon aus der Ilmenau = 0 m³

Landkreis Lüneburg und Hansestadt Lüneburg gemeinsam:

Genehmigt insgesamt = 1.215.617 m³

Entnommen insgesamt = 665.084 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
2019	29.800.980	21.548.170	8.894.290	7.481.491	38.695.270	29.029.661
2020	29.996.269	22.481.020	8.894.290	7.274.379	38.890.559	29.755.399
2021	30.318.860	16.315.178	8.894.290	6.738.830	39.213.150	23.054.008
2022	30.527.220	27.347.606	8.893.090	6.928.983	39.420.310	34.276.589

