

# LANDKREIS HARZ DER LANDRAT

## Einreicher:

MdK Marks (Fraktion Bündnis 90/Die Grünen)

Antwort zur Anfrage-023/2020 (öffentlich)	
Kreistag	09.09.2020

## Betreff:

Grundwassernutzungen und Grundwasserschutz im Landkreis Harz

## Antwort:

Der Klimawandel macht sich auch im Landkreis Harz tiefgreifend und nachhaltig bemerkbar. Aufgrund der vermehrt auftretenden Trockenjahre steigt der Wasserbedarf. Folgerichtig werden sich zukünftig mehr Nutzer um die Ressource Wasser bemühen. Gleichzeitig nimmt die Wasserverfügbarkeit ab. Geringe Niederschläge ermöglichen nur eine geringe Grundwasserneubildung.

Laut Deutschen Wetterdienst (DWD 28.12.2018) war Sachsen-Anhalt 2018 mit rd. 369 mm/a Niederschlag trockenstes Bundesland in Deutschland (Referenzwert 547 mm/a).

In den Medien wird immer häufiger über die besorgniserregende Grundwassersituation berichtet.

Vor diesem Hintergrund bitte ich den Landrat um die schriftliche Beantwortung der folgenden Fragen:

1. Wie hat sich die Grundwasserentnahme im Landkreis Harz in den vergangenen 10 Jahren entwickelt (bitte die jährlich genehmigte Entnahmemenge nach Verwendungszweck aufschlüsseln)?

Antwort:

Die genehmigten Grundwasserentnahmemengen der letzten 10 Jahre sind dem beigefügten Datenauszug (siehe Anlage) aus dem Wasserbuch des Landkreises Harz zu entnehmen. In diesem Zusammenhang ist anzumerken, dass eine steigende Tendenz bei den privaten Bohranzeigen für erlaubnisfreie Benutzungen wie Gartenbewässerung zu verzeichnen ist (§ 46 Abs. 1 WHG i.V.m. § 69 Abs. 3 WG LSA). Ebenso werden derzeit vermehrt Anfragen zu Grundwasserentnahmen für landwirtschaftliche Beregnungszwecke gestellt.

2. Welche nachweislichen Auswirkungen hat der Klimawandel auf das nutzbare Grundwasserdargebot im Landkreis Harz?

Antwort:

Laut Auskunft des Landesbetriebes für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft, Geschäftsbereich Gewässerkundlicher Landesdienstes (GLD) gibt es hierzu aktuell keine gesicherten Erkenntnisse, da keine Daten, Modelle o. ä. vorliegen.

3. Gibt es Erkenntnisse darüber, wie sich die Grundwasserstände im Landkreis Harz in den zurückliegenden 5 Jahren entwickelt haben?

Antwort:

Der GLD hat dazu die jährlichen mittleren Grundwasserstände der Jahre 2015 - 2020 von 40 Grundwassermessstellen im Landkreis Harz ausgewertet und mit dem langjährigen mittleren Grundwasserstand bis einschließlich 2020 verglichen. Die Ergebnisse dazu sind der Tabelle zu entnehmen.

Tabelle: Abweichung des jährlichen mittleren Grundwasserstandes vom langjährigen mittleren Grundwasserstand in cm

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Lk Harz	-5	-11	-9	+6	-37	-45

Es ist festzustellen, dass alle Grundwasserstände bis auf das Jahr 2018 unter dem langjährigen Mittel liegen. Eine besonders große Abweichung ist in den Jahren 2019 und 2020 zu verzeichnen. Die Grundwasserstände in den Jahren 2017 und 2018 sind leicht angestiegen, während insbesondere im Jahr 2019 eine deutliche Absenkung zu verzeichnen war.

4. Gibt es Erkenntnisse zum Umfang des nutzbaren Grundwasserdargebotes für die Fläche des Landkreises Harz?

Antwort:

Hier ist zu berücksichtigen, dass der Landkreis Harz in verschiedene Grundwasserkörper untergliedert ist, die voneinander durch geologische Barrieren getrennt sind und sich teilweise über die Landkreisgrenze hinaus erstrecken. Aufgrund dessen und des hydrogeologischen Aufbaus des Harzes kann die Frage nach dem Umfang des nutzbaren Grundwasserdargebotes, bezogen auf die Fläche des Landkreises Harz, nicht allgemein gültig beantwortet werden. Gleichwohl kann nach Aussage des GLD festgestellt werden, dass die Grundwasserkörper im Landkreis Harz aktuell nach der Zustandsbestimmung 2019/2020 in einem guten mengenmäßigen Zustand sind. Grundsätzlich ist zu jeder Grundwasserentnahme immer eine Einzelfallbetrachtung erforderlich, mit der die lokalen Grundwasserverhältnisse eingeschätzt werden.

**Anlage(n):**

Datenauszug

Jahr	Grundwasser- entnahmemenge m <sup>3</sup> /a	Verwendungszweck
<b>2010</b>	4.500	Produktionswasser für Tierproduktion
	91.000	Produktionswasser für Tierproduktion
	10.950	Produktionswasser für Tierproduktion
	8.800	Produktionswasser mit Trinkwasserqualität
	3.285	Trinkwasser für sanitäre und soziale Zwecke
	95.000	Trinkwasser für sanitäre und soziale Zwecke
<b>2011</b>	9.800	Produktionswasser mit Brauchwasserqualität
	2.500	Trinkwasserversorgung
	7.300	Produktionswasser mit Brauchwasserqualität
	8	Produktionswasser mit Brauchwasserqualität
	6.000	Überleitung
	900	Produktionswasser für Tierproduktion
	12.000	Produktionswasser für Tierproduktion
	730	Produktionswasser für Landwirtschaft
<b>2012</b>	15	Produktionswasser mit Brauchwasserqualität
	1.200	Beregnung
	720	Trinkwasser für sanitäre und soziale Zwecke
	10.600	Produktionswasser für Tierproduktion
	5.650	Produktionswasser für Tierproduktion
	2.100	Beregnung
	30	Beregnung
	2.030	Trinkwasser für sanitäre und soziale Zwecke
	4.198	Produktionswasser für Tierproduktion
	75.000	Beregnung
	9.500	Beregnung
	600	Beregnung
	200	Beregnung
	150	Beregnung
	150	Beregnung
	100	Trinkwasser für sanitäre und soziale Zwecke
	50	Trinkwasser für sanitäre und soziale Zwecke
	40	Trinkwasser für sanitäre und soziale Zwecke
<b>2013</b>	10.000	Produktionswasser mit Brauchwasserqualität
	1.000	Beregnung
	2.820	Produktionswasser mit Brauchwasserqualität
	30	Beregnung
	30	Beregnung
	10	Beregnung
	10.000	Trinkwasserversorgung
	10	Beregnung
	2.400	Beregnung
	20.000	Trinkwasserversorgung
	50.000	Trinkwasserversorgung
	2.700	Trinkwasser für sanitäre und soziale Zwecke
	600	Produktionswasser mit Brauchwasserqualität
	1.200	Produktionswasser mit Brauchwasserqualität
	2.400	Beregnung
	300	Trinkwasser für sanitäre und soziale Zwecke
	3.000	Beregnung
	3.000	Beregnung

	12.000	Produktionswasser mit Brauchwasserqualität
	400	Produktionswasser mit Trinkwasserqualität
	30	Beregnung
	30	Beregnung
<b>2014</b>	6.000	Beregnung
	30	Beregnung
	650	Trinkwasser für sanitäre und soziale Zwecke
	500	landwirtschaftliches Produktionswasser
	58.400	Produktionswasser für Tierproduktion
	15.000	Produktionswasser für Tierproduktion
	6.000	Beregnung
	30	Beregnung
	10.500	Beregnung
	7.300	Produktionswasser für Fischproduktion
	2.000	Überleitung
	19.250	Produktionswasser für Tierproduktion
<b>2015</b>	2.500	Beregnung
	60	Trinkwasserversorgung
	730	Trinkwasser für sanitäre und soziale Zwecke
	60	Trinkwasserversorgung
	2	Trinkwasserversorgung
	460	Produktionswasser mit Trinkwasserqualität
	15.000	Produktionswasser für Tierproduktion
	9.125	Beregnung
	1.440	Produktionswasser mit Brauchwasserqualität
	460	Trinkwasserversorgung
	2	Beregnung
	5	Trinkwasser für sanitäre und soziale Zwecke
	192	Beregnung
<b>2016</b>	10.000	Produktionswasser für Tierproduktion
	30	Beregnung
	26.580	Produktionswasser für Tierproduktion
	2.500	Beregnung
	30	Beregnung
	30	Beregnung
	170	Trinkwasserversorgung
	2.950	Produktionswasser für Tierproduktion
	30	Beregnung
	3.000	Produktionswasser mit Brauchwasserqualität
	30	Beregnung
	2.207.520	Freihaltung/ Freimachung von Lagerstätten
	600	sonstige Trinkwasserverwendung
	30	Beregnung
	2.000	Produktionswasser
	300	Beregnung
	100	Produktionswasser mit Brauchwasserqualität
	100	Produktionswasser mit Brauchwasserqualität
	100	Produktionswasser mit Brauchwasserqualität
	100	Produktionswasser mit Brauchwasserqualität
<b>2017</b>	2.640	Produktionswasser mit Brauchwasserqualität
	3.000	Produktionswasser mit Brauchwasserqualität
	1.760	Produktionswasser mit Brauchwasserqualität
	400	Produktionswasser mit Brauchwasserqualität

	129.600	Produktionswasser mit Brauchwasserqualität
	800	Beregnung
	100	Produktionswasser mit Brauchwasserqualität
	1.200	Beregnung
	30	Beregnung
	7.000	Trinkwasser für sanitäre und soziale Zwecke
	900	Grundwasserabsenkung
	15.000	Produktionswasser für Tierproduktion
	30	Beregnung
	30	Beregnung
	30	Beregnung
<b>2018</b>	30	Beregnung
	30	Beregnung
	30	Beregnung
	30	Beregnung
<b>2019</b>	30	Beregnung
	6.000	Beregnung
	30	Beregnung
	30	Beregnung
	30	Beregnung
	4.900	Beregnung
	30	Beregnung
	14.000	Produktionswasser für Tierproduktion
	800	Beregnung
	30	Beregnung
	30	Beregnung
	30	Beregnung
	30	Beregnung
	50	Trinkwasserversorgung
<b>2020</b>	30	Beregnung
	70	Beregnung
	30	Beregnung
	10	Beregnung
	30	Beregnung
	10	Beregnung
	30	Beregnung
	30	Beregnung
	365	Beregnung
	30	Beregnung
	2.920	Produktionswasser für Tierproduktion
	8.000	Produktionswasser für Tierproduktion
	2.500	Produktionswasser für Pflanzenproduktion
<b>Summe genehmigte Entnahmemenge der letzten 10 Jahre</b>	<b>3.101.677</b>	