

Wasser – Nachhaltig – Leben

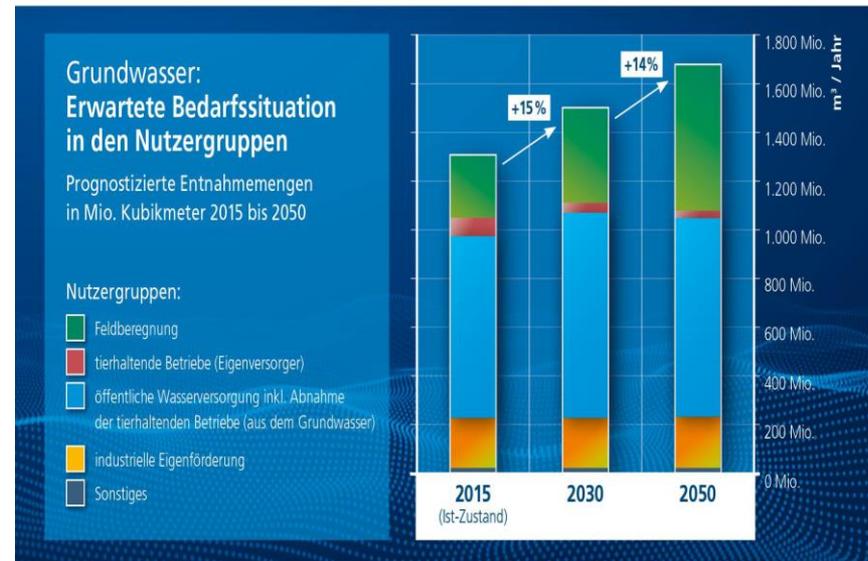
Ausschuss für Umwelt- und Verbraucherschutz

21.06.2022

Dipl. Ing. (FH) Olaf Schröder

Trinkwasser in Niedersachsen

- 59% des Grundwassers dient der Öffentliche Wasserversorgung
- Davon 367 Mio. m³ (2016) Trinkwasserabgabe an Haushalte
- Und 113 Mio. m³ an Gewerbe inkl. Landwirtschaft



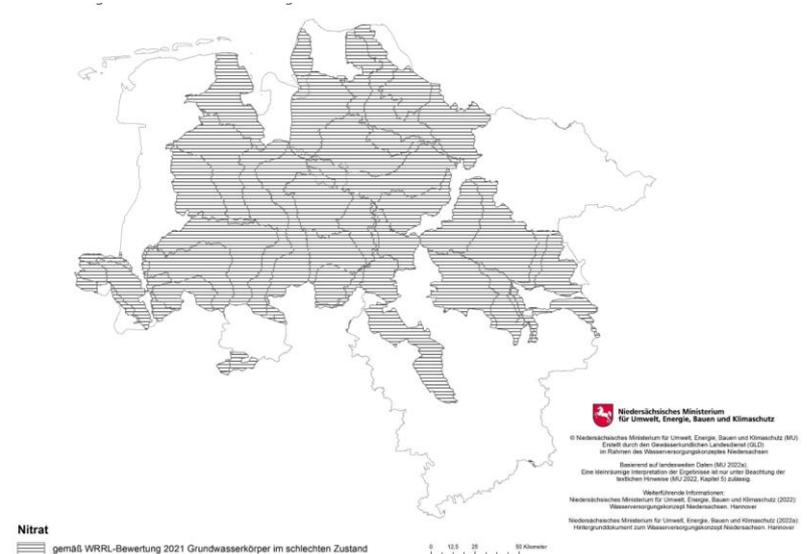
Pressehandout Wasserversorgungskonzept Niedersachsen

Der März 2022 zählt zu den trockensten seit 1881!

Das Agrarland Nr. 1...

Grundwasser in Niedersachsen

- 310.000 ha
Berechnungsflächen 254
(2015) Mio.m³
- Bis 2050 eine Erhöhung
auf 598 Mio.m³
- 54,6 Mio. t
Wirtschaftsdünger (2020)
- 10.500 t Phosphat zu viel



NLWKN Band 45, Grundwasserbericht Niedersachsen Kurzbericht 2020,
Seite 5

80% des Trinkwassers stammen aus dem Grundwasser

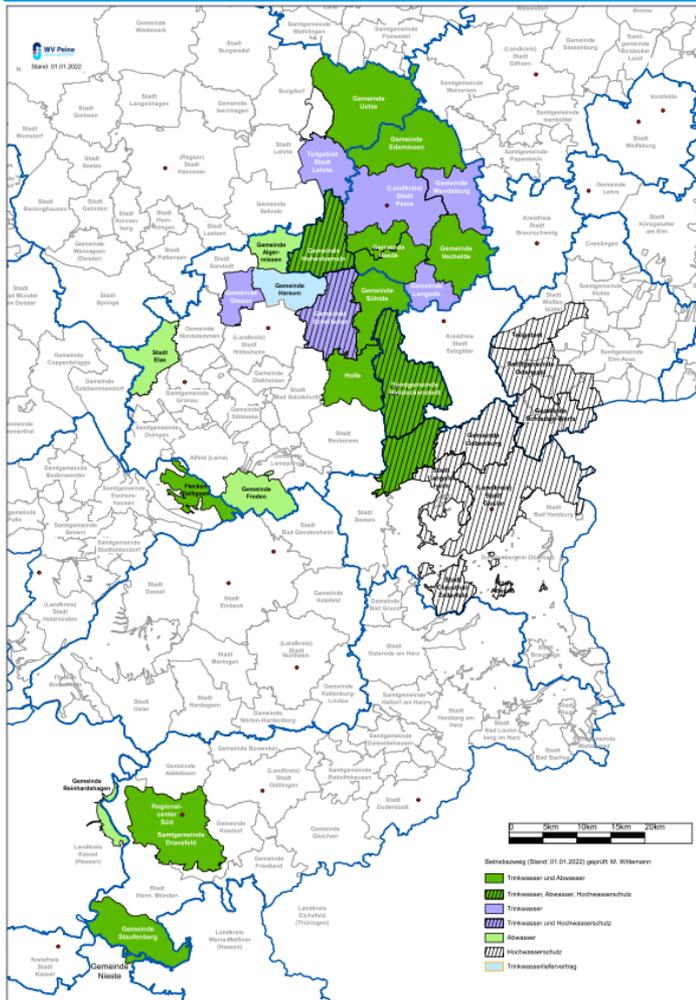
....bekommt Probleme!

- Klimatische Änderungen führen zu Konkurrenz um die Mengen
- Anforderungen an eine Wasserschützende Landwirtschaft steigen
- Konflikte zwischen Umweltschutz und Landwirtschaft verschärfen sich
- Konflikte zwischen Naturschutz und menschlicher Nutzung verstärken sich



- Spitzenbedarf in Trockenphasen steigt
- Künstliche Bewässerung wird zunehmen
- Energie- und Ernährungsautarkie gefährden erfolgreichen Wasserschutz

Der WVP – das unbekannte Wesen



- 1.436 qkm, 1.900 km Abwasser-, 3.500 km Trinkwassernetz
- Trinkwasser für 280.000 E und Abwasser für 170.000 E
- Durchschnittlicher Verbrauch 90 bis 135 Liter/E x d
- 34 Städte und Gemeinden von 2.000 E bis 29.000 E

Regional meets Lokal

Wehnsen

Bestandsrecht:

2,9 Mio. m³ inkl. 400.000 m³ Beregnung

Ausnutzungsgrad: 92 – 99 %

Erneuerung Wasserrecht

3,3 Mio. m³ inkl. 400.000 m³ Beregnung

Antrag Stellung bis Genehmigung:

Februar 2011 bis Dezember 2017



Burgdorfer Holz

Bestandsrecht:

2,4 Mio. m³

Ausnutzungsgrad: 98 – 100 %

Erneuerung Wasserrecht

3,0 Mio. m³ Bewilligung

Antrag Stellung bis Genehmigung:

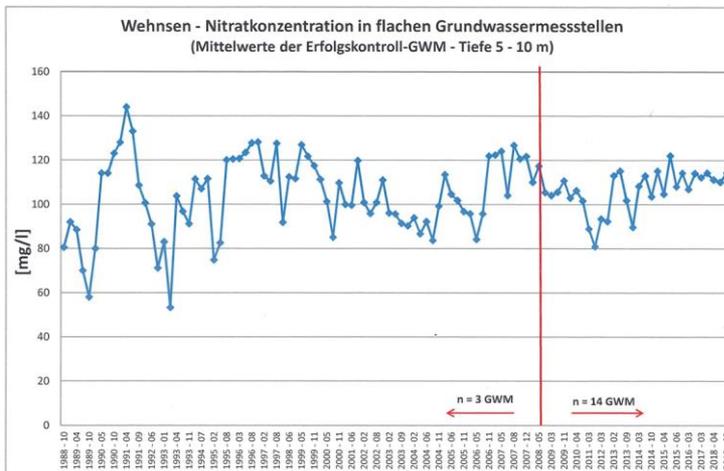
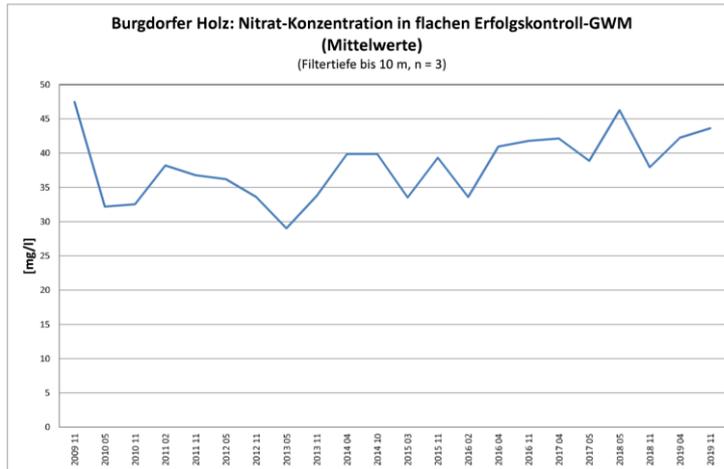
Mai 2010 bis Termin offen



Nachhaltige Qualität?

Burgdorfer Holz
 Einstufung: Verbesserung erforderlich
 Durchschnittlich 100 mg / L Stickstoff
 im Sickerwasser
 Minus 18 t Stickstoff 2018
 585.000 € (2018-2022)

Wehnsen
 Einstufung: Verbesserung erforderlich
 Durchschnittlich 111 mg / L Stickstoff
 im Sickerwasser
 Minus 18 t Stickstoff 2018
 947.000 € (2020-2024)



Nachhaltige Menge?

- 22,7% der Messstellen mit fallendem oder stark fallenden GW-Ständen, 70% mit stagnierenden Ständen
- Trockenjahre 2018 und 2019 führten zu extremen Tiefstständen bei 88% der Messstellen.
- Grundwasserdruck wird in den nächsten 30 Jahren zunehmen
- Wasserwerk Wehnsen: Ausschöpfung der Wasserechte zu mehr als 95%
- 2,9 Mio. m³ Trinkwasser (ca. 88.000 E) versus 10 Mio. m³ Beregnungsmengen (ca.294.000 E)

