

Landkreis Wolfenbüttel
Umweltamt



21.09.2020

ZUKUNFTSKONZEPT WASSERVERSORGUNG IM LANDKREIS WOLFENBÜTTTEL

SITZUNG DES AUSSCHUSSES FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT, BAUEN, KLIMASCHUTZ UND ATOMMÜLLRÜCKHOLUNG



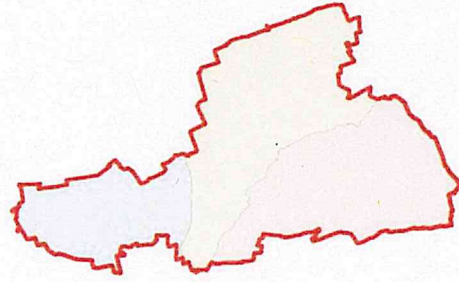
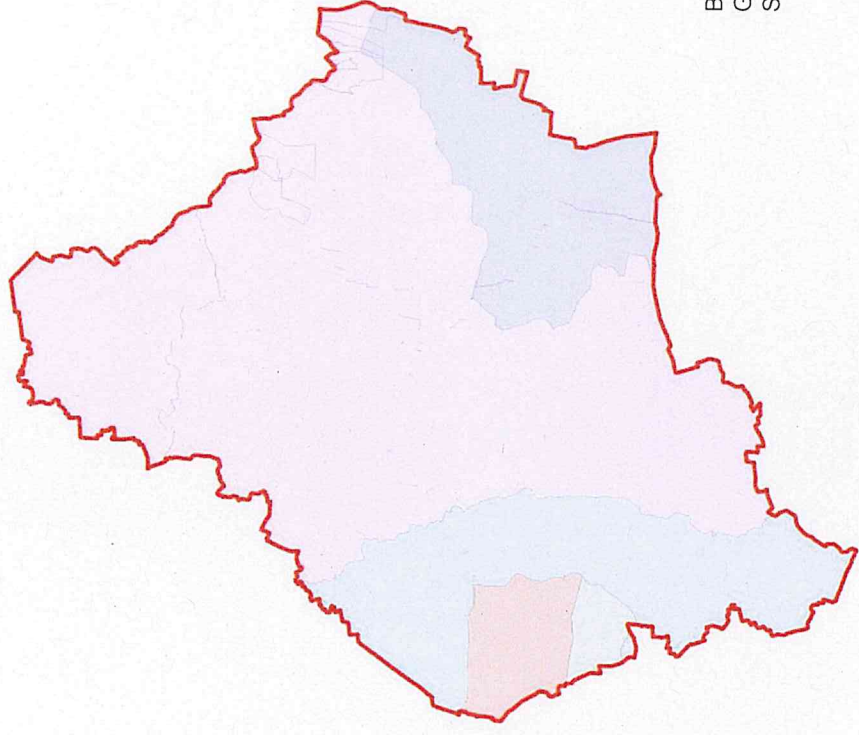
Copyright Landkreis Wolfenbüttel Umweltamt

Grundwasserkörper im Landkreis Wolfenbüttel

Grundwasserkörper_LKWF

WK_Name

- ☐ <alle anderen Werte>
- ☐ Fuhse mesozoisches Festgestein rechts
- ☐ Innerte mesozoisches Festgestein links
- ☐ Innerte mesozoisches Festgestein rechts
- ☐ Ober Lockergestein rechts
- ☐ Ober mesozoisches Festgestein links
- ☐ Ober mesozoisches Festgestein rechts
- ☐ Triaslandchaft Böde
- ☐ Wietze/Fuhse Festgestein



Besonderheit im Landkreis Wolfenbüttel:
Grundwasserkörper erstrecken sich auch nach
Sachsen-Anhalt !



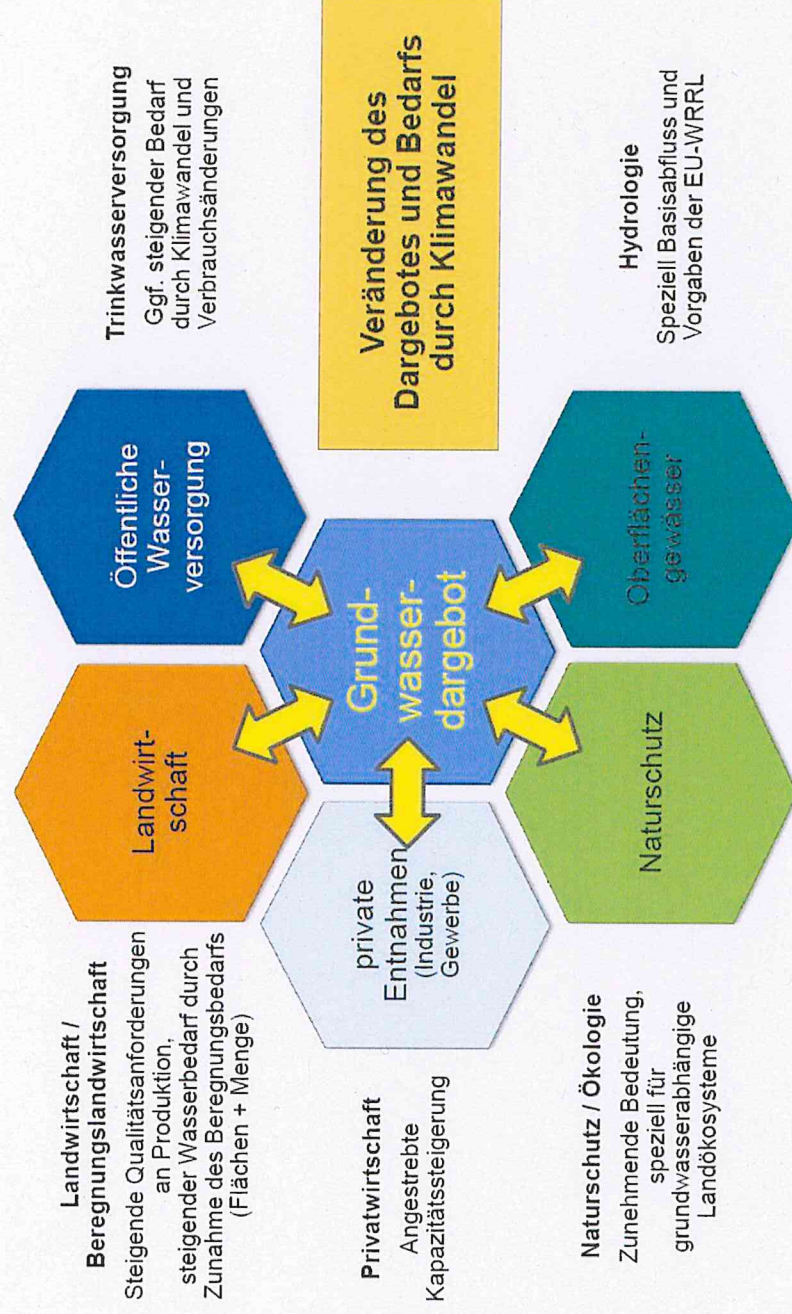
Auszug aus Anlage 3 des Nds. Erlass zur Mengenmäßigen Bewirtschaftung des Grundwassers:
(dieser befindet sich aktuell in einer Aktualisierung)

Nr. TK Untere Wasserbehörde	Name Teilkörper	Anteil TK an Fläche GWK in Nds. (%)	Nutzbare Dargebotsreserve (Mio. m³/a)
113 LK Wolfenbüttel	Oker Lockergestein rechts	0,0	0,00
114 LK Wolfenbüttel	Wietze/Fuhse Festgestein	8,0	0,36
115 LK Wolfenbüttel	Fuhse mesozoisches Festgestein rechts	12,7	0,05
116 LK Wolfenbüttel	Innerste mesozoisches Festgestein links	6,6	0,42
117 LK Wolfenbüttel	Innerste mesozoisches Festgestein rechts	10,8	0,58
118 LK Wolfenbüttel	Oker mesozoisches Festgestein links	38,6	0,43
119 LK Wolfenbüttel	Oker mesozoisches Festgestein rechts*3	42,1	0,15
121 LK Wolfenbüttel	SAL GW 066	33,0	0,01
	Summe		2,24

Grundwasserkörper unter Beobachtung des Landes Niedersachsen

Probleme: Wie kann die nutzbare Dargebotsreserve gerecht verteilt werden?
In wie weit passt die Modellrechnung auf den Landkreis Wolfenbüttel ?

NUTZUNGSKONFLIKTE UND „VERTEILUNGSDISKUSSION“



Quelle: Auszug aus dem Zukunftskonzept des Landkreises Osnabrück; Consulaqua Hildesheim



Ziel: Wasser für alle !

- Trinkwasserversorgung
- Brauchwasser
- Feld-Beregnung und Tränkewasser
- Hausbrunnen



Zu betrachten:

- Wasserdargebot
- Wasserbedarf
- Versorgungsinfrastruktur



Möglicher Projektablauf:

- IST-Analyse (Wasserbedarf, Dargebot, Infrastruktur)
- Bewertung/ Prognose
- Entwicklung Konzepte und Strategien



Voraussetzung:

- Einbindung aller Stakeholder (Wasserversorger, Landwirtschaft, Industrie, Naturschutz)
- Bereitschaft aller Stakeholder das Projekt zu unterstützen (insbesondere Datenlieferung)



Vorteile:

- Verbesserte Planungsgrundlage
- Abgestimmte Strategie
- Rückhalt für die Wasserversorgung
- Planungssicherheit für wirtschaftliche Entwicklung
- Strategien zur Klimafolgenanpassung



Geplantes Budget:

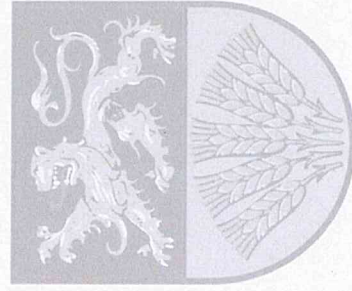
- 2021: 80.000 Euro
- 2022: 60.000 Euro
- 2023: 60.000 Euro



VIELEN DANK FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT

Dipl.-Ing.(FH) Kristina Eß

Sachgebietsleitung Technik Untere Wasserbehörde



Landkreis Wolfenbüttel
Umweltamt Abt. 641
Bahnhofstraße 11
38300 Wolfenbüttel

Tel.: +49 (0)5331 84 203
Fax: +49 (0)5331 84 465

E-Mail: K.Ess@lk-wf.de