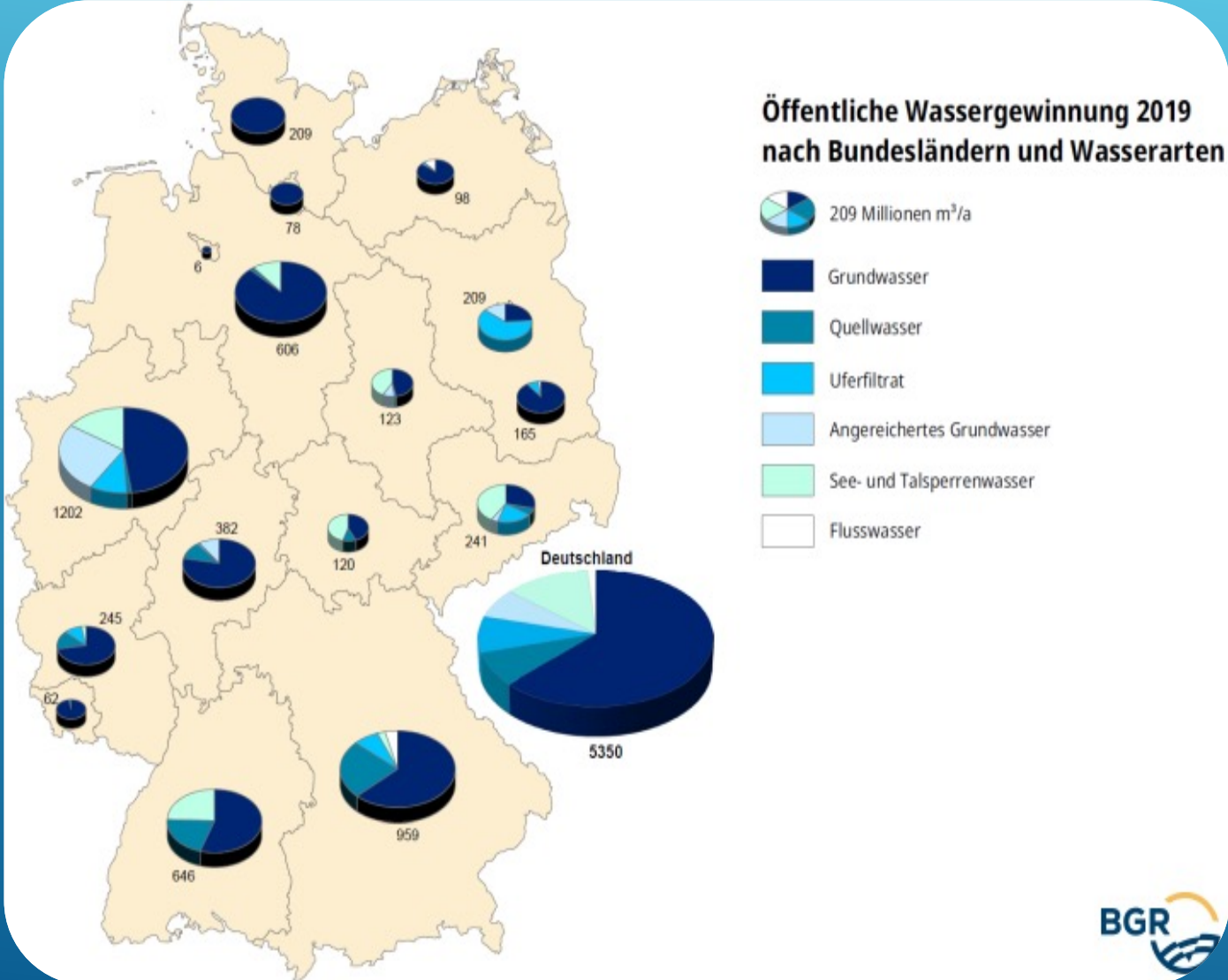


ZWECKVERBAND ZUR WASSERVERSORGUNG BAD KÖNIGSHOFEN –GRUPPE MITTE-

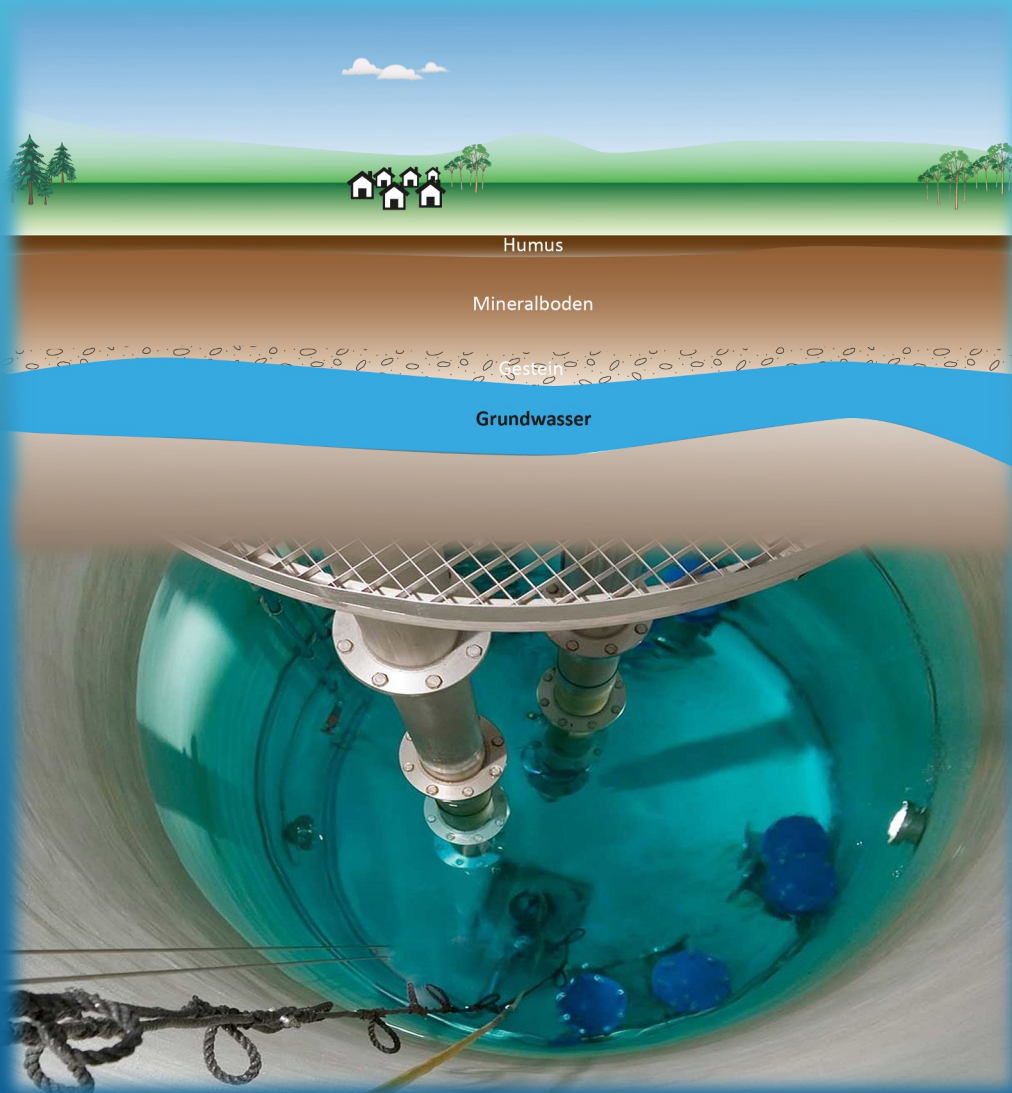
- 29.01.1969 Gründung des Zweckverbandes
- zum Versorgungsgebiet gehören die Stadt Bad Königshofen i. Grabfeld und die Gemeinden Aubstadt, Großbardorf, Großeibstadt und Sulzfeld
- 9 Tiefbrunnen aus 3 Gewinnungsgebieten mit 4 Hochbehältern
- 160km Wasserleitungsnetz
- 3.200 Anschlussnehmer
- 465.000m³ Trinkwasserförderung pro Jahr





Der Zweckverband zur Wasserversorgung Bad Königshoffen -Gruppe Mitte-, fördert 100% seines Trinkwassers aus Tiefbrunnen.

Grundwasser



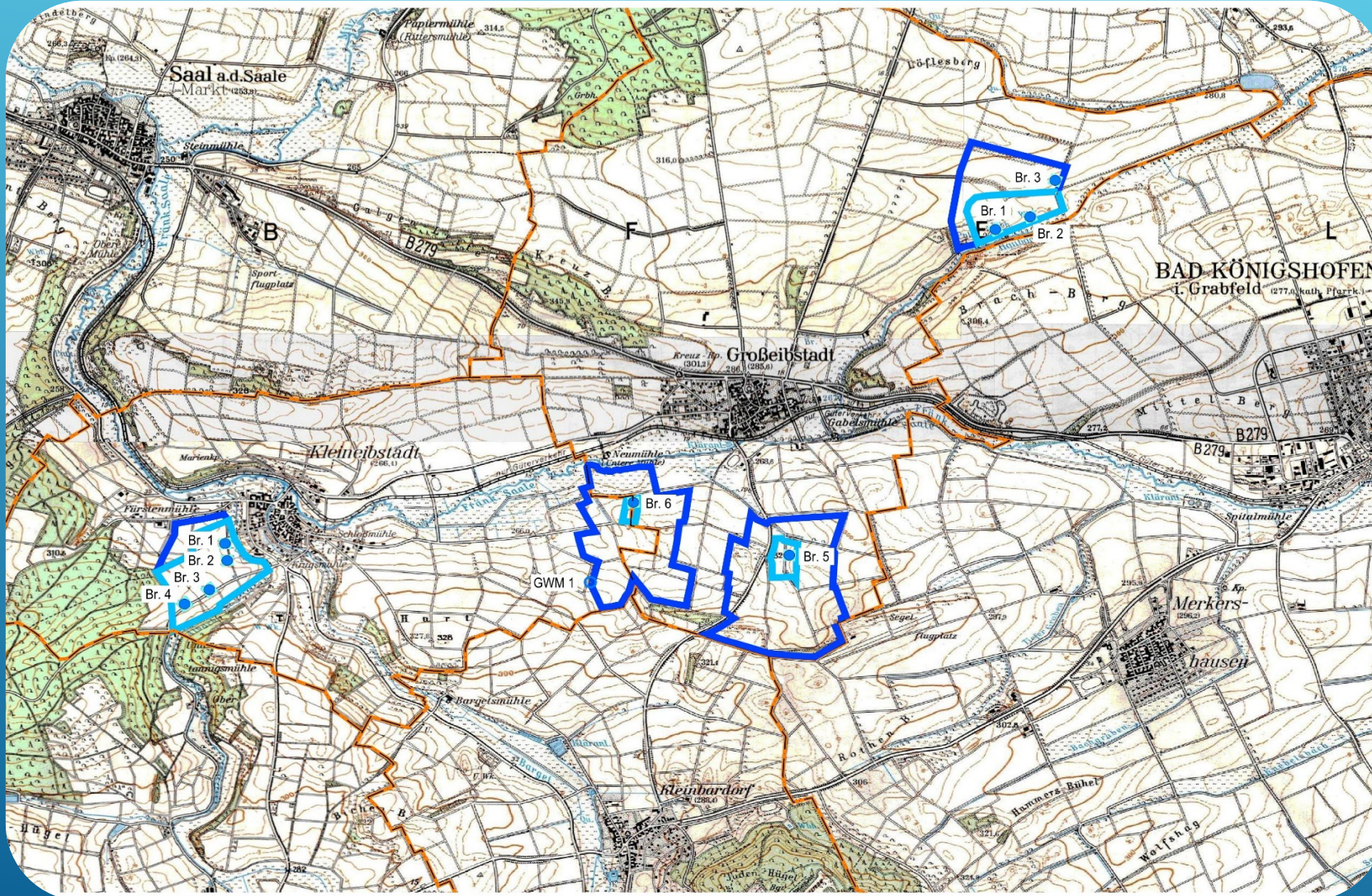
Grundwasser ist unterirdisches Wasser, das die Hohlräume der Erdkruste zusammenhängend ausfüllt und dessen Bewegung ausschließlich oder nahezu ausschließlich von der Schwerkraft und den durch die Bewegung selbst ausgelösten Reibungskräften bestimmt wird.

Grundwasser kann über Versickerung in Hohlräumen gespeichert werden, die durch Lösungsprozesse entstehen.

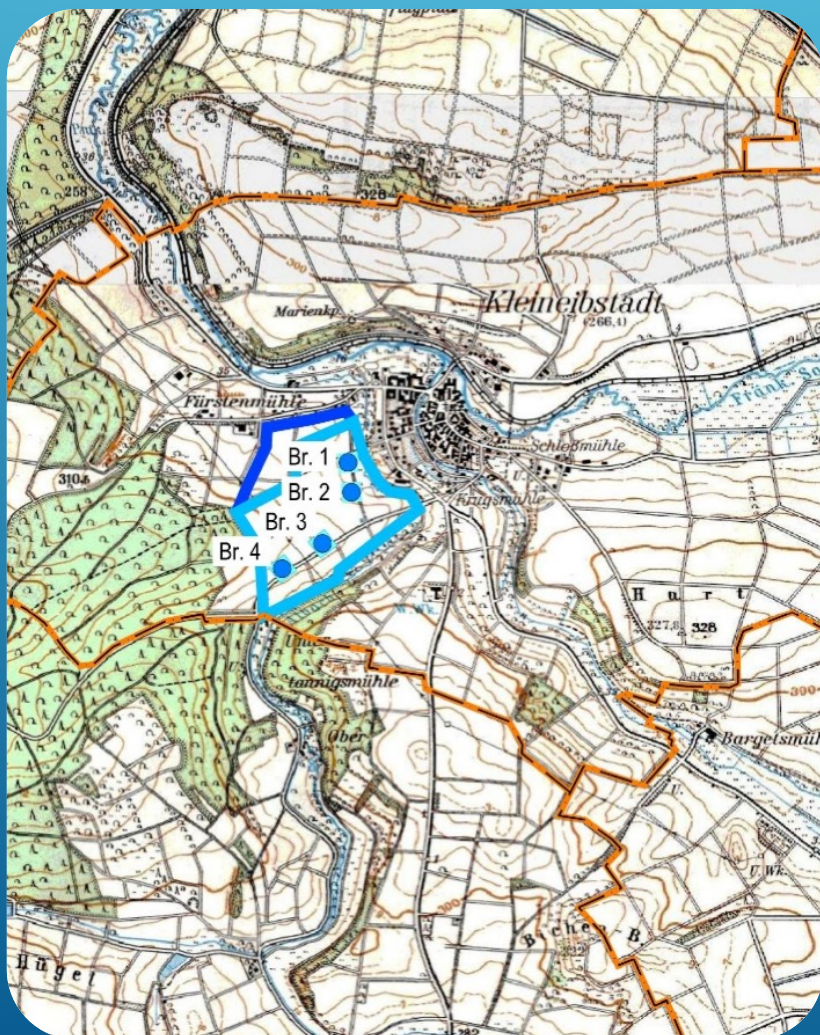
Das Grundwasser trifft entweder über Quellen wieder zutage oder wird über Bohrbrunnenanlagen mit Hilfe elektrischer Pumpen gefördert.

Die Grundwasserneubildung für unsere Brunnen in Kleineibstadt betragen ca. 181.000m³/a, die Entnahmemenge beläuft sich auf ca. 380.000m³/a.

Übersichtslageplan Gewinnungsgebiete



Übersichtslageplan Brunnen Kleineibstadt



Brunnengalerie mit insgesamt vier Brunnen wurde in den Jahren 1956 und 1971/72 errichtet.

Erschließen Grundwasser aus dem Aquifer des Oberen und Mittleren Muschelkalks

	Brunnen 1	Brunnen 2	Brunnen 3	Brunnen 4
Ausbautiefe	53 m	44 m	65 m	65 m
Brunnenausbau	OBO, DN 300	OBO DN 350	OBO DN 350	OBO DN 350
Quarz Filterkies	6/8 mm	6/8 mm	6/8 mm	6/8 mm
Entnahmemengen 2023	3,8 - 5,0 l/s	3,8 - 5,0 l/s	3,8 - 5,0 l/s	3,8 - 5,0 l/s
(Entnahmemengen 2016)	(7,0 l/s)	(7,0 l/s)	(≤ 8,0 l/s)	(≤ 8,0 l/s)

Übersichtslageplan Brunnen Haubachtal



Erschließen Wasser aus dem Unteren Keuper und Oberen Muschelkalk

	Brunnen 1	Brunnen 2	Brunnen 3
Tiefe	21,00 m u. GOK	35,20 m u. GOK	42,86 m
Schachtabdeckung (SOK) Brunnenoberkante (BOK)	0,00 m -3,00 m u. SOK : 271,12 m NN	+ 2,91 m m u. SOK : 272,72 m NN	+2,91 m -0,00 m u. SOK : 276,06 m NN
Ausbau	Steinzeug DN 300	600 mm Stahl beschichtet DN 350	Edelstahl DN 250
Filterstrecke m u. BOK	5,90 m – 18,00 m ,	17,02 m – 24,72 und 28,40 – 32,99 m	8,76 m – 28,76 und 31,76 – 42,01 m 42,86 OK Auflandung
Entnahme 2023	2,2 – 2,8 l/s	1,3 l/s	0,4 – 0,6 l/s
Entnahme 2016	2,8 – 4,3 l/s	2,3 l/s	1,8 – 2,1 l/s

Trinkwasserförderung	2011	2012	2020	2021	2022	2023
Gewinnungsgebiet Haubachtal (m³)	103.143	85.368	50.142	43.653	43.885	42.863
Gewinnungsgebiet Kleineibstadt (m³)	402.112	383.520	374.492	369.031	375.703	389.647
Gewinnungsgebiet Großeibstadt (m³)	52.825	44.801	39.598	43.233	36.530	32.248
Summe	558.080	513.689	464.232	455.917	456.118	464.758

Der Wasserverbrauch ist geregelt: Zu Besuch im trockensten Ort Bayerns



Zu wenig Wasser in Bad Königshofen

von Elisa Miebach, Norbert Watzel



Bereits im vergangenen Jahr litten rund 80 Prozent der Landwirte in Bayern an Wasserknappheit. Besonders trocken ist es in Bad Königshofen. Trinkwasser mehr für Pool oder Garten.

Bild

Hey+KI-HelferInfos zu BildplusWetterVideo & AudioKaufberaterZeitungSucheAnmelden

STARTSEITE NEWS POLITIK REGIO UNTERHALTUNG SPORT FUSSBALL LIFESTYLE RATGEBER GESUNDHEIT SEX & LIEBE AUTO SPIELE DEALS

BILD > Regional > München > Trockenheit in Bayern: Gemeinde Berg verbietet Autowaschen und Gießen

BREAKING NEWS + NACH GEISELNAHME IM GEFÄNGNIS: SIEBEN JAHRE HAFT FÜR HALLE-ATTENTÄTER +++ NACH GEISELNAHME

Trockenheit in Bayern

Gemeinde verbietet Autowaschen und Gießen

Wasserknappheit im Sommer in Deutschland – Schluss mit Rasensprengern und privaten Pools

Ausbleibender Regen und hohe Temperaturen führen dazu, dass es auch in [Deutschland zu Dürren kommen](#) kann. Um mit der Wasserknappheit umzugehen, entscheiden sich Gemeinden in Deutschland für unterschiedliche Maßnahmen. In der nordbayerischen Gemeinde Bad Königshofen wurden beispielsweise gleich mehrere Maßnahmen getroffen, um Wasser zu sparen. Diese vier Einschränkungen gab es für die Bewohner in den letzten fünf Jahren fast jeden Sommer:



ZDF

<https://www.zdf.de> > Doku > ZDF.reportage

Deutschland, Trockenland - Wenn das Wasser knapp wird

13.08.2023 — **Bad Königshofen** hat schon dreimal in den letzten fünf Jahren den ... **Kein** Besprengen von Grünflächen oder Rasen, **kein** Befüllen von Pools, **keine** ...

Wasserknappheit in Bad Königshofen – Zweckverband verhängt Wassersparmaßnahmen

Wasserknappheit in Bad Königshofen

Extreme Trockenheit und Wasserknappheit – damit kämpft gerade wohl ganz Unterfranken. Doch Bad Königshofen ist die am stärksten betroffene Stadt in ganz Bayern. Bereits zum dritten Mal ist sie die niederschlagsärmste Stadt im Freistaat. Wegen des großen Mangels hat der Wasserzweckverband Bad Königshofen nun eine behördliche Anordnung zum Wassersparen verhängt. Wer jetzt beispielsweise seinen Pool befüllt, muss mit einem Bußgeld von etwa 600 Euro rechnen. Kontrollen werden vom Wasserzweckverband durchgeführt. Dort könne man Dank der modernen Technik auch genau nachvollziehen, wo größere Mengen Wasser verbraucht werden.

BAD KÖNIGSHOFEN

MP+ Kein Trinkwasser mehr zum Rasensprengen in Bad Königshofen



In Bayerns trockenster Region: Grundwasserpegel sinkt stetig

Es hat im vergangenen Winter in Unterfranken erneut zu wenig geregnet. Die Grundwasserpegel werden sich so nicht erholen. Dafür hätte selbst ein extrem feuchter Winter nicht gereicht, sagen Leute, die es wissen müssen: die Hydrologen vor Ort.

Von Achim Winkelmann

Über dieses Thema berichtet: Frankenschau aktuell am 10.03.2023 um 17:30 Uhr.

Konnte sich das nachzotrockenste vergangen

MP+ Bad Königshofen ist die trockenste Stadt in Bayern: Wie gehen Kleingärtner aus dem Grabfeld mit dem fehlenden Regen um?

Gartenbesitzer in Bad Königshofen und im Grabfeld haben fast schon resigniert. Dort wo einst Blumenpracht zu sehen war und Gemüse wuchs, ist heute eine braune Wüste.



Niederschlagswerte

Jahr	Bad Königshofen	Berchtesgaden
2018	436,4 l/m ²	1.213,3 l/m ²
2019	488,5 l/m ²	1.547,7 l/m ²
2020	476,2 l/m ²	1.520,0 l/m ²
2021	576,7 l/m ²	1.467,4 l/m ²
2022	512,0 l/m ²	1.403,7 l/m ²
2023	704,3 l/m ²	1.682,5 l/m ²



Seit 2018 ist Bad Königshofen trockenste Stadt in Bayern und Deutschlandweit auf Platz 2 hinter Magdeburg.

Zweckverband zur Wasserversorgung
Bad Königshofen i. Gr. - Gruppe Mitte -
97631 Bad Königshofen i. Grabfeld



Anordnung

Einschränkung bei der Nutzung der öffentlichen Wasserversorgungseinrichtung

Aufgrund der niedrigen Grundwasserpegelstände mangels ausreichender Niederschläge und der daraus resultierenden nicht unbegrenzten Möglichkeit zur Wasserförderung aus den Brunnen wird es zur Sicherstellung der Trinkwasserversorgung im Verbandsgebiet erforderlich, die Nutzung der öffentlichen Wasserversorgung einzuschränken.

Es ist daher ab sofort untersagt, Wasser aus der öffentlichen Wasserversorgungseinrichtung des Zweckverbands für folgende Zwecke zu verwenden:

- a) zum Besprengen von Hof-, Straßen- und Wegeflächen, Rasenflächen, Spiel- und Sportplätzen,
- b) zum Betreiben von privaten Schwimmbecken und ähnlichen Einrichtungen – ausgenommen gewerbliche bzw. öffentlich-rechtlich betriebene Einrichtungen,
- c) zum Waschen und Abspritzen von Fahrzeugen aller Art – ausgenommen gewerbliche Einrichtungen.
- d) zum Beregnen, Berieseln, Bewässern und Begießen von landwirtschaftlich genutzten Flächen

Dieses Verbot gilt auch für die Nachspeisung von Regenwasserzisternen aus der öffentlichen Wasserversorgungseinrichtung für oben genannte Zwecke.

Das Beregnen, Berieseln, Bewässern und Begießen von gärtnerisch genutzten Flächen (Nutzgärten) sollte auf ein Minimum reduziert werden. Gleiches gilt für Ziergärten, wobei hier für Rasenflächen das Verbot nach Buchst. a) gilt.

Ansonsten werden alle Bürgerinnen und Bürger angehalten, den Wasserverbrauch geringzuhalten und mit dem Trinkwasser sparsam umzugehen.

Zu widerhandlungen gegen die angeordneten Verbrauchseinschränkungen bzw. –verbote stellen eine Ordnungswidrigkeit dar und können mit Geldbuße belegt werden (§ 15 Abs. 3 Satz 3 i. V. m. § 24 Abs. 1 Ziff. 4 der Wasserabgabensatzung – WAS).

Bad Königshofen, 01.06.2023

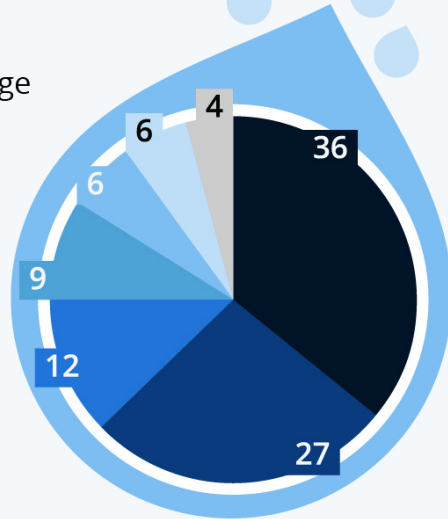


Thomas Helbling
Verbandsvorsitzender

129 Liter Trinkwasser pro Kopf und Tag

Verwendung von Trinkwasser in deutschen Haushalten 2021 (in %)*

- Baden, Duschen, Körperpflege
- Toilettenspülung
- Wäsche waschen
- Kleingewerbe
- Geschirrspülen
- Raumreinigung, Garten
- Essen und Trinken

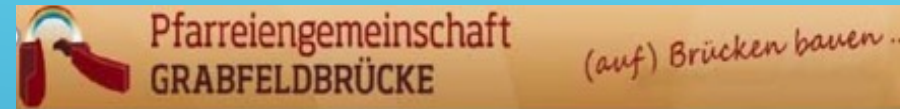


* geschätzte Verbrauchsmenge, durchschnittliche Anteile

Quelle: BDEW



Aufgrund des Wasserspargebotes, der umfassenden Aufklärungsmaßnahmen sowie die Sensibilisierung der Bevölkerung mit der Grundwassersituation unserer Brunnen, liegt der Durchschnittliche Trinkwasserverbrauch im Verbandsgebiet in den Haushalten bei 82 Liter pro Kopf und Tag.



Ziele:

- Wertschätzung für das Wasser erhöhen
- Schutz der regionalen Wasserressourcen, Erhalt der natürlichen Lebensgrundlagen und damit Bewahrung der Schöpfung
- Beitrag zu einer nachhaltigen Regionalentwicklung und für einen lebenswerten und zukunftsfähigen Grabfeldgau



Herausforderung Klimawandel

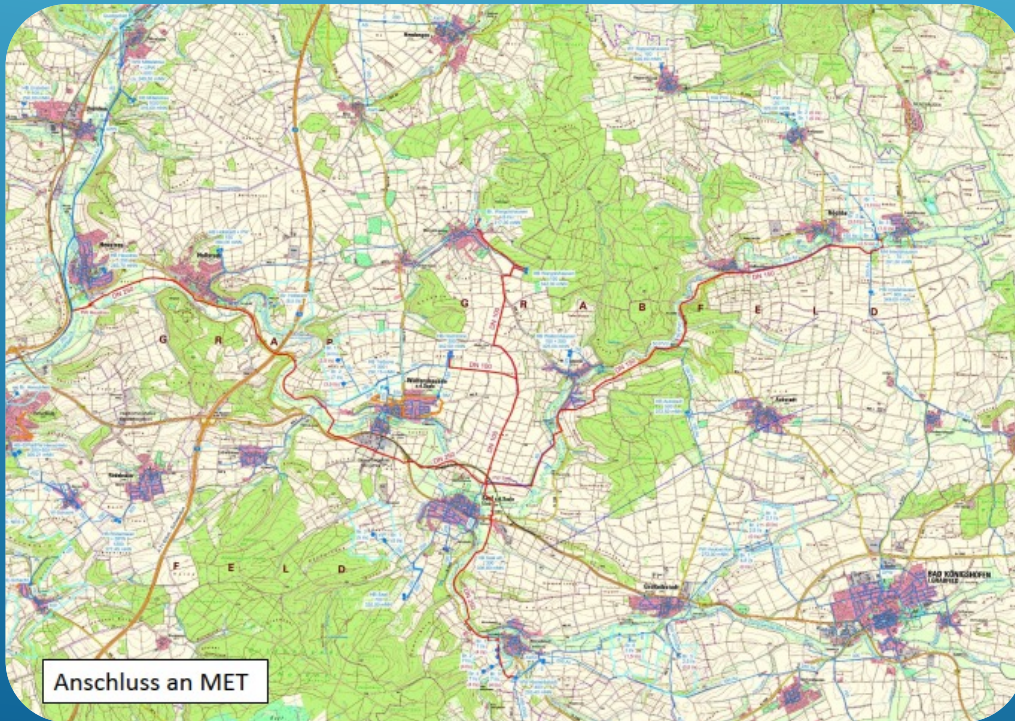


- ➔ fehlende Grundwasserneubildung
- ➔ ausbleibender Regen in den Frühjahr und Sommermonaten
- ➔ Risse in Böden bis zu einer Tiefe von 1m
- ➔ vermehrt kurzauf tretender Starkregen
- ➔ Boden kann Wasser nicht so schnell aufnehmen
- ➔ ...und gelangt ungefiltert in die Brunnen



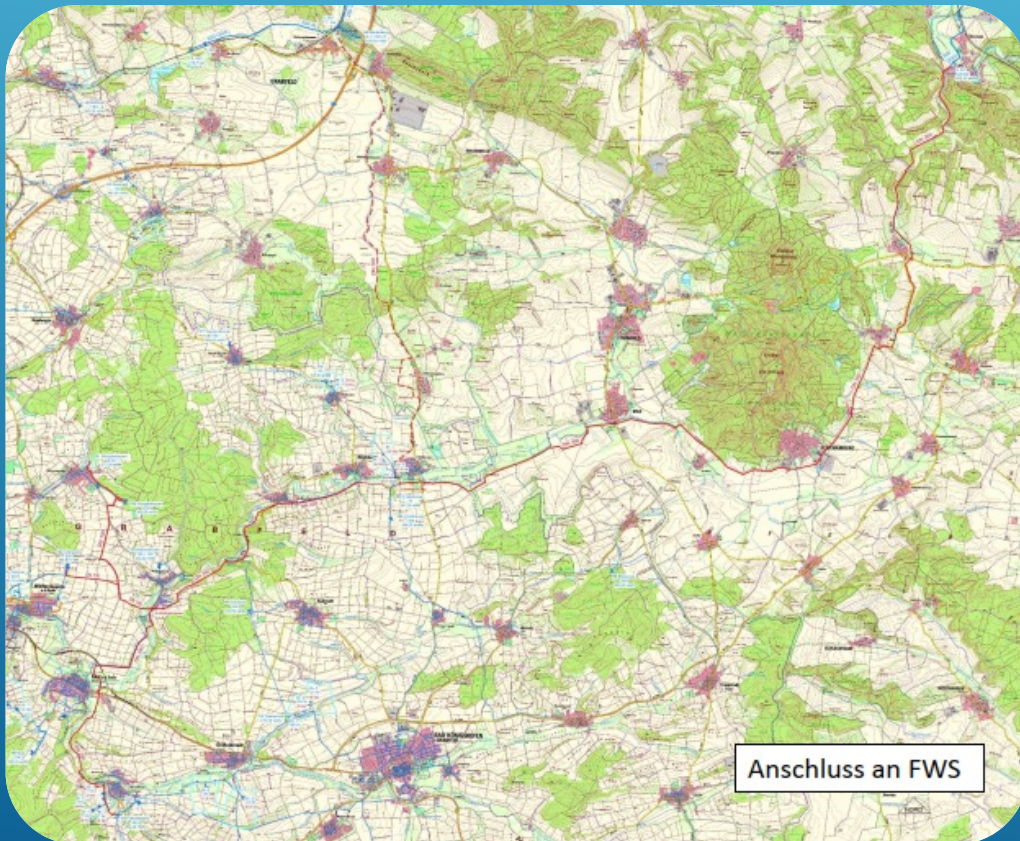
Maßnahmen gegen den Wassermangel

- Gründung ARGE „Sicherstellung Wasserversorgung im Grabfeld“
- Machbarkeitsstudie „Trinkwasserversorgung“ durch die Firma BaurConsult



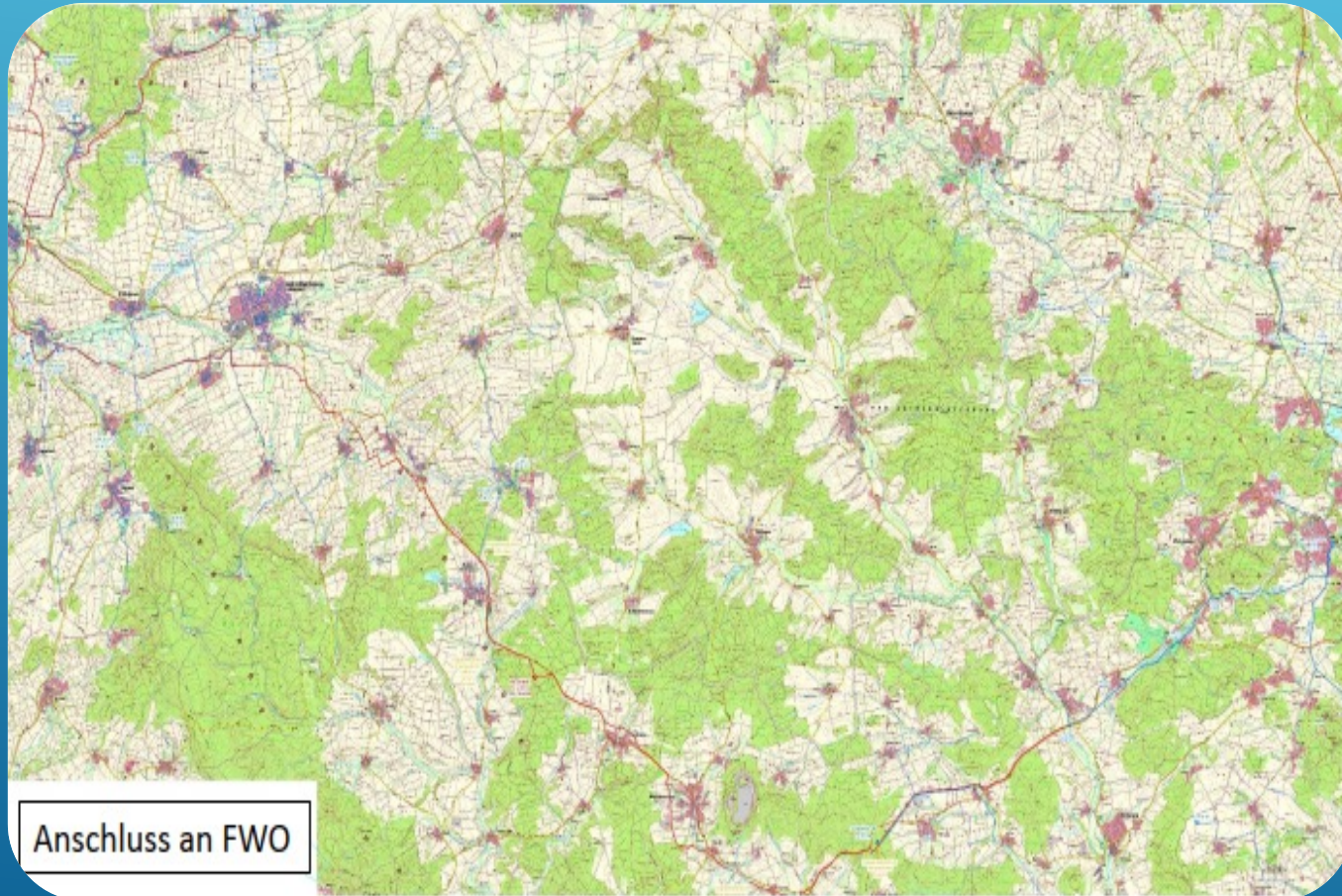
- nur Teilbezug über den Wasserzweckverband Mellrichstädter Gruppe möglich
- Wasserschutzgebiet nur bedingt schützbar
- kein weiteres Standbein
- Kostenschätzung ca. 20.000.000,00€

Maßnahmen gegen den Wassermangel



- Talsperre Schönbrunn als einzige Bezugsquelle der Fernwasserversorgung Südthüringen
- Aufbereitungskapazität des Wasserwerks Schönbrunn bei Vollbezug für die ARGE wurde als sehr knapp eingestuft
- Hohe Auslastung der Talsperre in den Sommermonaten
- Kostenschätzung ca. 26.000.000,00€

Maßnahmen gegen den Wassermangel



Anschluss an FWO

- die Fernwasserversorgung Oberfranken hat neben Talsperre Mauthaus noch 3 weitere Bezugsquellen
- hohe Versorgungssicherheit
- deutlich größere Restaufbereitungskapazität im Wasserwerk Rieblich
- Vollbezug ohne Probleme möglich
- zusätzlich langfristige Versorgungssicherheit für den gesamten nordöstlichen Bereich Unterfrankens möglich
- Kostenschätzung ca. 35.000.000,00€

Anschluss an FWO

Maßnahmen gegen den Wassermangel

Umgesetzte Maßnahmen 2023

- Einbau einer Ultrafiltrationsanlage im Wasserwerk Kleineibstadt
- Wasserlieferungsvertrag über **43.200m³/a** mit dem Zweckverband Stadtlauringer Gruppe und Umbau des Übergabeschachtes in Leinach
- Investitionskosten **326.000,00€**



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

