

Fernwasserversorgung Franken

**Informationen zur Erneuerung der Fernleitung  
zwischen Hochbehälter (HB) Häckerwald und Gutenstetten  
im Landkreis Neustadt a.d.A. – Bad Windsheim**

# Copyright

---

Sämtliche Texte, Bilder und andere veröffentlichten Informationen sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem Copyright der Fernwasserversorgung Franken bzw. den benannten Quellen. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung der Fernwasserversorgung Franken unzulässig und im äußersten Sinne strafbar. Das gilt vor allem für die Vervielfältigung in jeglicher Form, die Einspeicherung und Verbreitung in elektronischen Systemen sowie die Verlinkung, Weiterleitung per Mail oder Verbreitung auf anderen Websites oder im Internet.

Herausgeber:

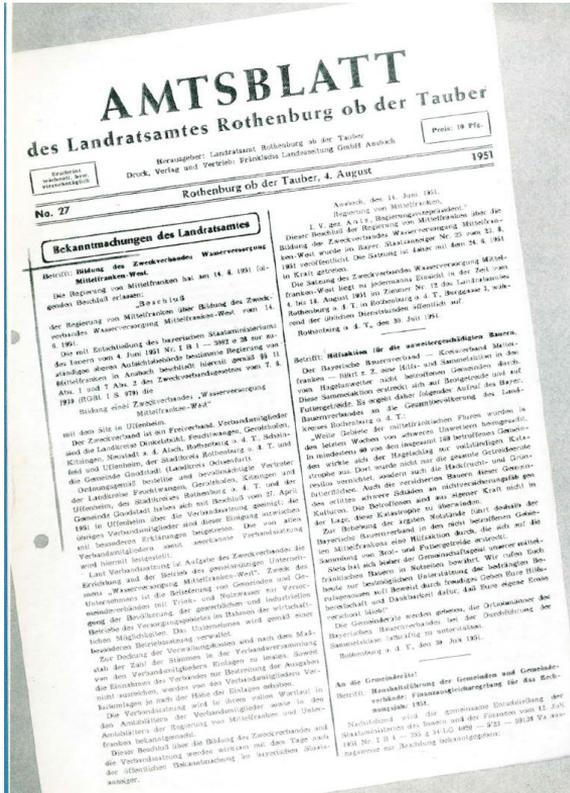
Fernwasserversorgung Franken  
Fernwasserstraße 2  
97215 Uffenheim

Kontakt:

Tel. 09842 938-0  
Fax 09842 938-150  
info@fernwasser-franken.de  
[www.fernwasser-franken.de](http://www.fernwasser-franken.de)

Zentrale Störungsrufannahme: 0800 999 333 8

# Gründung der Fernwasserversorgung Franken 1951



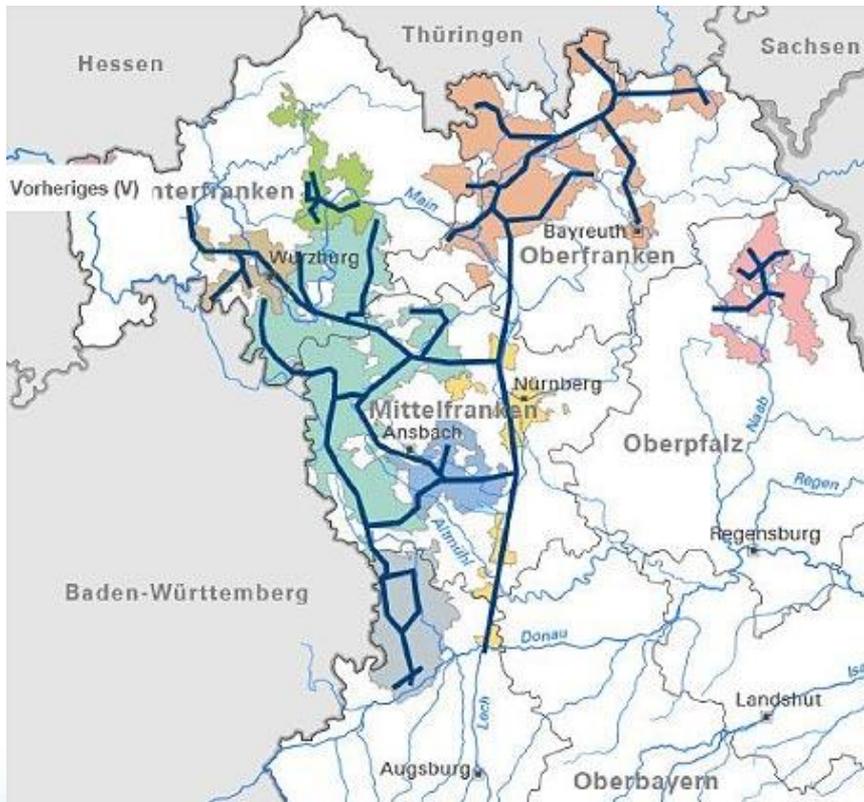
Endabnehmer tragbarer Wasserzins erreichbar. Es war deshalb ursprünglich an eine staatliche Wasserversorgung des Landes Bayern gedacht, wie sie ähnlich in Württemberg und Niedersachsen bestehen. Als dieser Vorschlag der Regierung von Mittelfranken keine Billigung der Ministerien fand, sollte der Bezirk Mittelfranken die Trägerschaft übernehmen. Nachdem auch dieser eine Zuständigkeit ablehnte, trat man erneut an die Gemeinden heran, da die Wasserbeschaffung nach Art. 83 Abs. I der Bayerischen Verfassung in deren eigenen Wirkungskreis fällt. Die damals zum Anschluß vorgesehenen 240 Gemeinden befürchteten jedoch, daß die schon seinerzeit mit 78 Millionen Mark veranschlagten Baukosten bei weitem über ihr finanzielles Leistungsvermögen hinausgehen und zeigten für eine derartige übergebietliche Versorgung deshalb wenig Interesse.

meinde Gnodstadt bereit, den Zweckverband »Wasserversorgung Mittelfranken-West« zu gründen. Dieser Weg war gangbar, da in Art. 52 der Landkreisordnung vorgesehen ist, daß die Kreise auf Antrag der Gemeinden deren Aufgaben übernehmen können.

Mitglieder	Anzahl der Gemeinden		Einwohner am 1. 1.		Stimmzahlen	
	1951	1961	1951	1961	1951	1961
Dinkelsbühl	3	12	1 856	6 145	18	61
Feuchtwangen	3	4	4 067	8 418	40	84
Neustadt/Aisch	9	10	14 268	14 722	142	147
Rothenburg/Lkr	3.	13	1 146	4 910	11	49
Rothenburg/Stadt	1	1	11 223	11 112	112	111
Scheinfeld	24	18	12 049	8 975	120	89
Uffenheim	70	65	45 138	29 885	451	298
Gerolzhofen	2	14	1 698	13 647	16	136
Gnodstadt	1	1	1 023	654	10	6
Kitzingen	11	26	7 698	14 518	76	145
Ochsenfurt	-	4	-	1 761	-	17
Würzburg	-	4	-	4 182	-	41
insgesamt:	127	172	100166	118929	996	1184

Die Landkreise Ochsenfurt und Würzburg sind dem Zweckverband erst später als Mitglieder beigetreten.

# Nordbayerisches Ausgleichs- und Verbundsystem



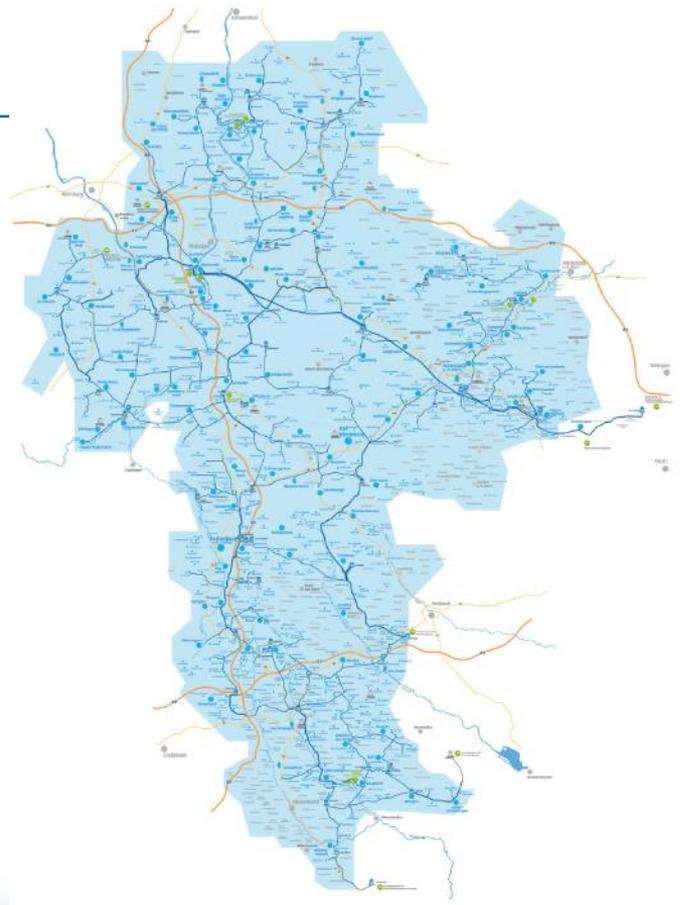
## Anlagen - Übersicht



# Aufgaben und Struktur (1)

## FERNWASSERVERSORGUNG FRANKEN (FWF)

- Rein kommunaler Zweckverband – Entscheidungshoheit liegt ausschließlich in kommunaler Hand
- Versorgung weiter Teile Mittel- und Unterfrankens mit Trinkwasser – Lieferung von Trinkwasser an Städte und Gemeinden, nicht jedoch an Endabnehmer



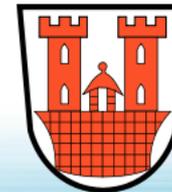
# Aufgaben und Struktur (2)

## VERBANDSMITGLIEDER

- Landkreise Ansbach, Erlangen-Höchstadt, Kitzingen, Neustadt a.d.Aisch – Bad Windsheim, Schweinfurt und Würzburg sowie die große Kreisstadt Rothenburg o.d.Tauber
  - Anteilseigner und Organe des Zweckverbandes
  - Landräte, Kreisräte und Oberbürgermeister entscheiden gemäß Satzung

## VERBANDSVORSITZENDE

- Landrätin Tamara Bischof, Kitzingen



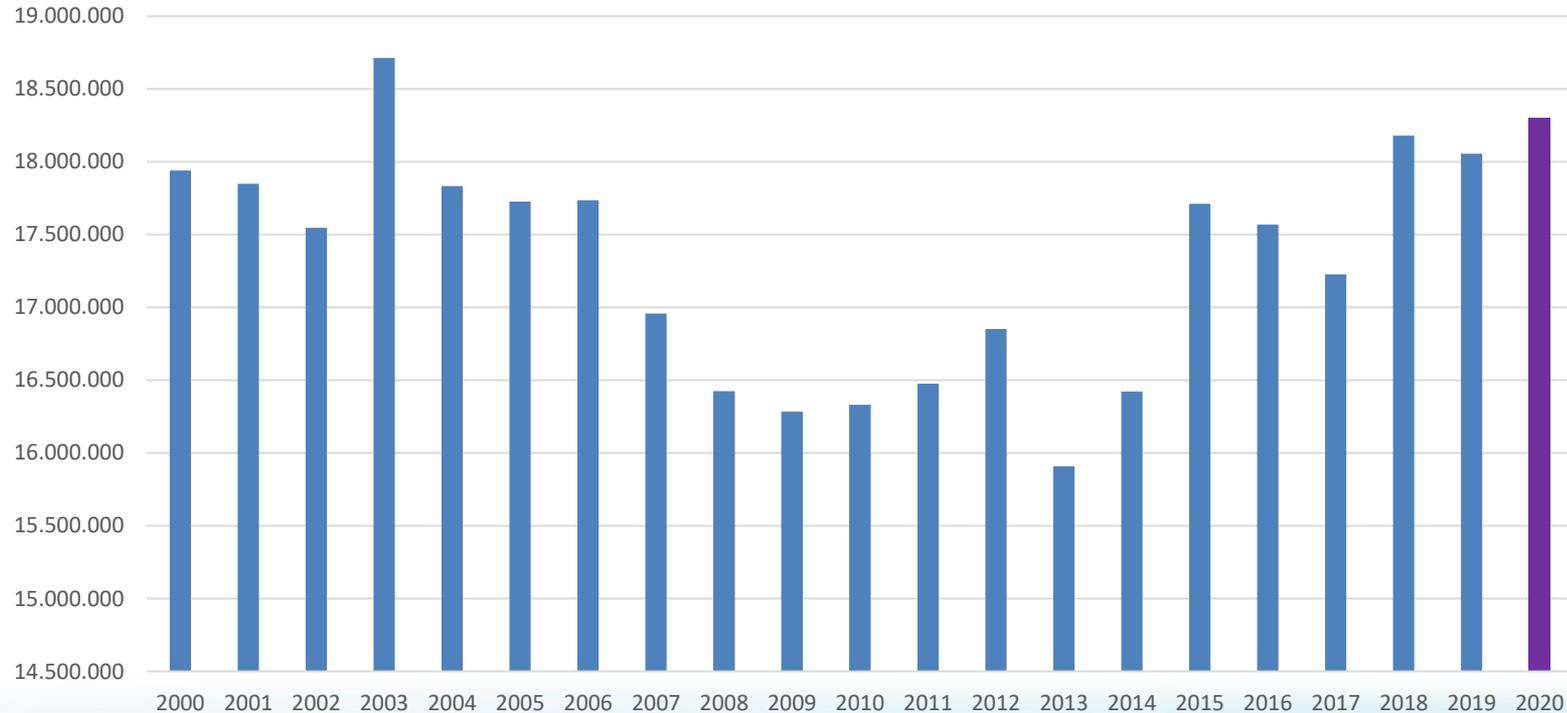
# Projekte und Auszeichnungen

- Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50001
- Technisches Sicherheitsmanagement nach DVGW Arbeitsblatt W 1000
- Umweltpakt Bayern – Klimaschonender Firmenwagen
- Benchmarking in der Wasserversorgung
- Aktion Grundwasserschutz-Brot



# Entwicklung der Wasserabgabe: 2000 – 2019, 2020 Prognose

Jährliche Wasserabgabe in m<sup>3</sup> pro Jahr



Fernwasserversorgung Franken

# Unsere Planung für die Baumaßnahme



## Zahlen – Daten – Fakten (Leitung)

---

- Hauptleitung: HB Häckerwald – A Gutenstetten  
= ca. 8,5 km (DN 400 GGG ZM)
- Ortsnetzzuleitungen:
  - HB Gerichtswald
  - Diespeck
  - Pahres

Bauzeit geplant von Herbst 2021 (unmittelbar nach der Getreide-  
ernte) bis März/April 2022 (in Abhängigkeit von der Witterung)

# Geplante Leitungstrasse

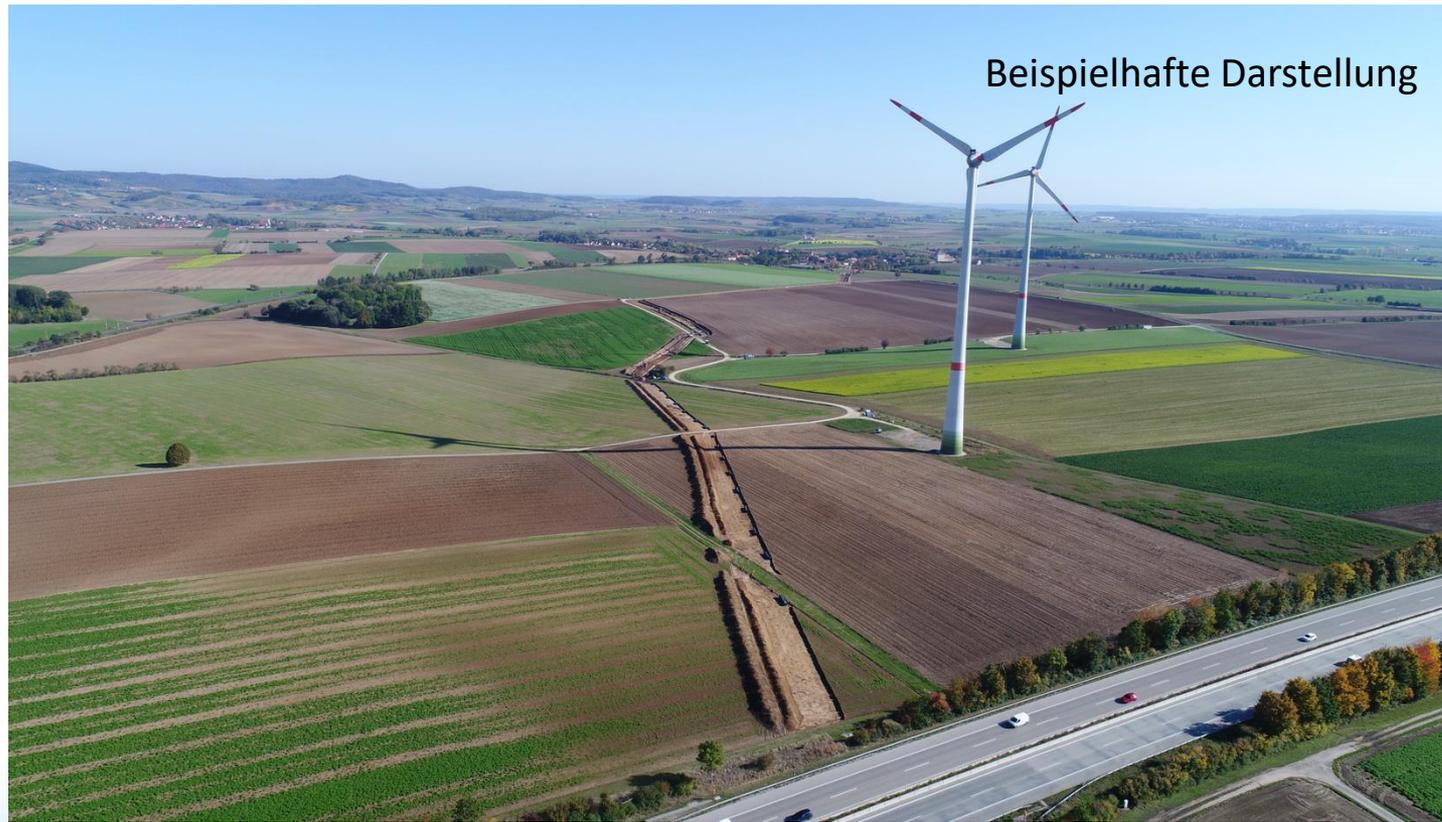


# Geplante Leitungstrasse



Beispielhafte Darstellung

# Geplante Leitungstrasse



# Leitungsgraben

Beispielhafte Darstellung



Tiefe Rohr:

ca. 2,0 m bis max. 4,5 m

Überdeckung Rohr:

min. 1,5 m

Tiefe und Überdeckung Kabel:

min. 1,2 m

# Geplante Leitungstrasse Humusauftrag

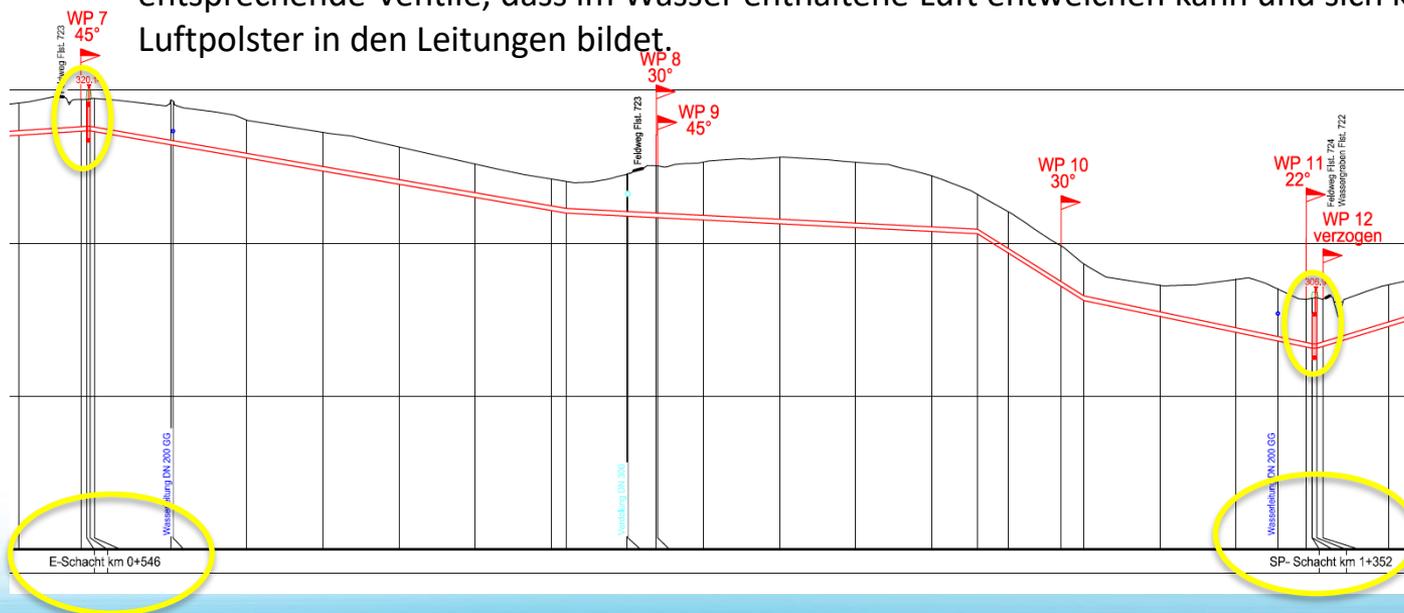
Beispielhafte Darstellung



# Bauwerke (Entlüfterschächte)

Um eine sichere Trinkwasserversorgung gewährleisten zu können, ist es erforderlich zusätzlich zu den eigentlichen Versorgungsleitungen Bauwerke zu errichten.

An Leitungshochpunkten sind sogenannte „**Entlüfterschächte**“ erforderlich. Diese sorgen durch entsprechende Ventile, dass im Wasser enthaltene Luft entweichen kann und sich kein Luftpolster in den Leitungen bildet.



# Bauwerke (Spül- Abzweig und Wasserzählerschächte)

An Leitungstiefpunkten sind „**Spülschächte**“ erforderlich, um zur Inbetriebnahme oder nach Rohrbrüchen die Leitungen spülen zu können.

Hier als Beispiel ein Spülschacht mit Auslaufbauwerk: →



Beispielhafte Darstellung



Beispielhafte Darstellung

An Kreuzungspunkten sind „**Abzweigschächte**“ notwendig.

Für Abnehmer (Städte und Gemeinden) sind meist am Ortsrand „**Wasserzählerschächte**“ zu errichten. In diesen erfolgt die Zählung und die Übergabe an den Abnehmer.

← Als Beispiel hier ein Schacht der „Abzweig- und Wasserzählerschacht in einem ist; zusätzlich mit Kabelverzweigerschrank und Solarpanel.



# Schachtlieferung



Beispielhafte Darstellung



Beispielhafte Darstellung

# Schacht setzen



# Druckprüfung, Reinigung, Inbetriebnahme



Beispielhafte Darstellung



Frisches Wasser für Franken



Fernwasserversorgung  
Franken

Fernwasserversorgung Franken  
Fernwasserstraße 2  
97215 Uffenheim

Tel. 09842 938-0  
Fax 09842 938-150

[info@fernwasser-franken.de](mailto:info@fernwasser-franken.de)  
[www.fernwasser-franken.de](http://www.fernwasser-franken.de)