

Markt Igensdorf



Wasserversorgung

Info-Abend  
Wasserversorgung Markt Igensdorf  
14.04.2026

*Herzlich willkommen!*



Begrüßung und Einleitung:

Edmund Ulm, 1. Bürgermeister

Vorstellung Wasserversorgung:

Bernhard Britting, Wassermeister

Vorstellung Projekte:

Stefan Popp, Projektleitung/Leitung WV

Strukturkonzept, Planung:

Max Brust, Planungsbüro Weyrauther



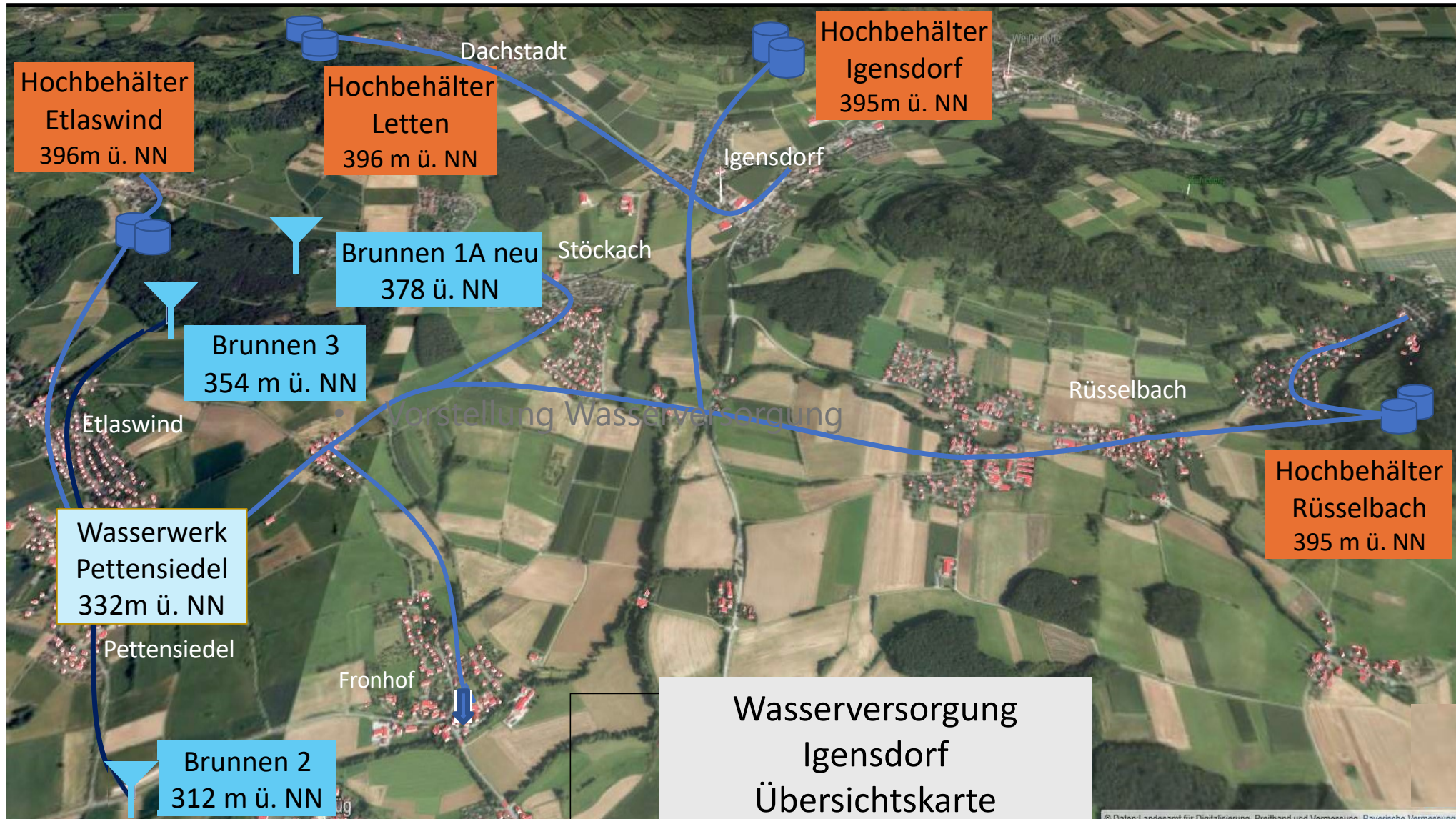
- Vorstellung Wasserversorgung
- Was wir schon gemacht haben
- Was gerade läuft
- Was wir machen müssen
- Gebühren und Beiträge



## Rückblick Strukturkonzept Wasserversorgung im MGR:

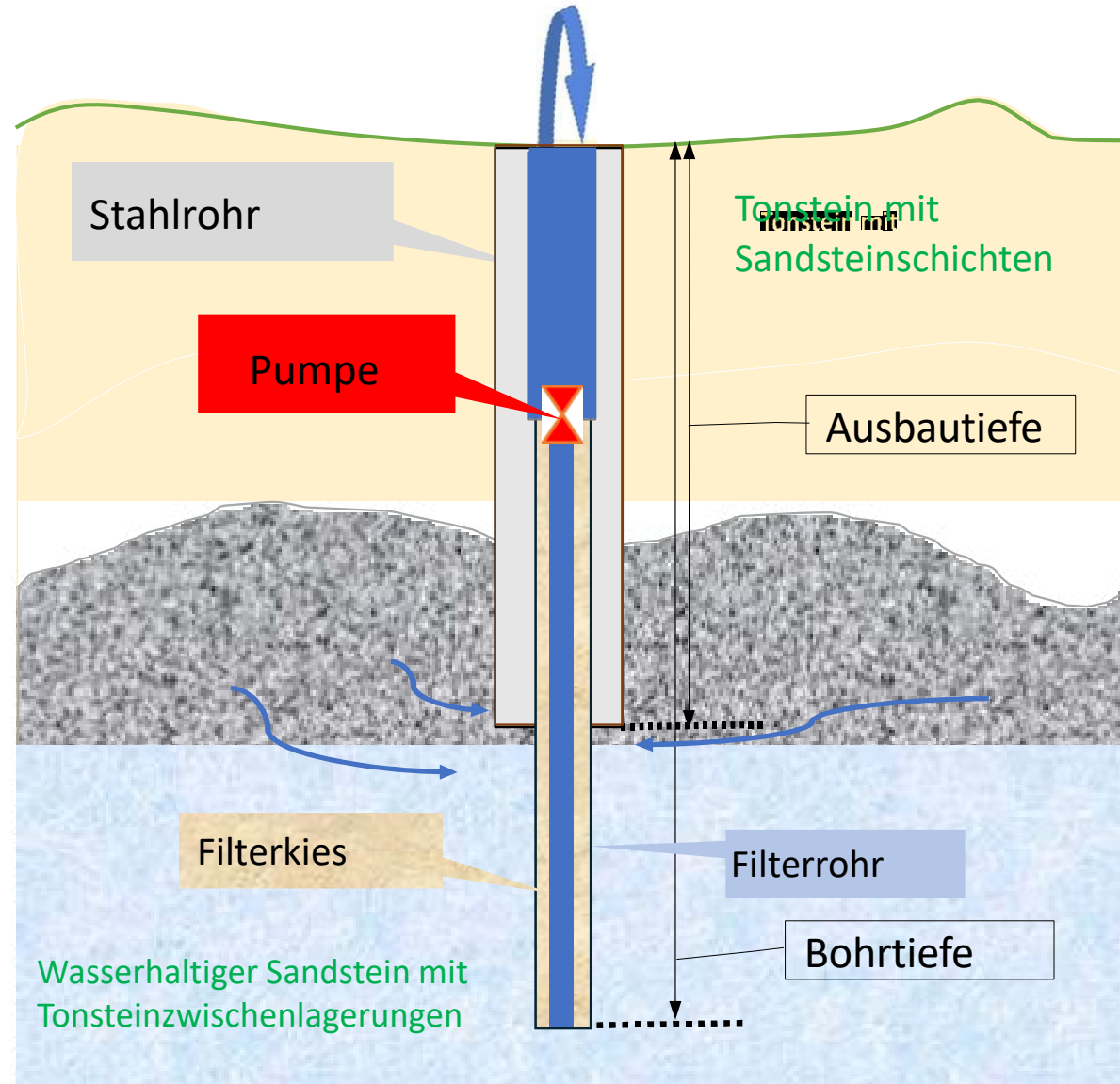
- > 18. 5. 2022: Beschlussfassung über die Beauftragung des Wettbewerbsverfahrens zur Planungsleistung "Strukturkonzept,,
- > 16. 5. 2023: Beschlussfassung: Vergabe Strukturkonzept Wasserversorgung
- > 15. 10. 2024: Vorstellung Strukturkonzept im Marktgemeinderat
- > 18. 3. 2025: Genehmigung Strukturkonzept

- Vorstellung Wasserversorgung



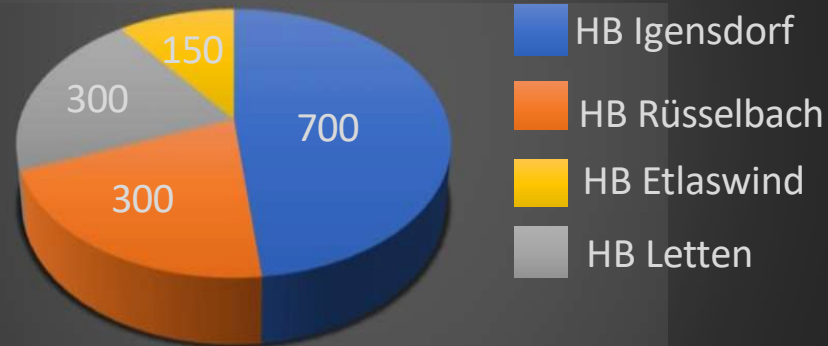
Wasserversorgung  
Igensdorf  
Übersichtskarte

# Wassergewinnung Igensdorf – Tiefbrunnen



# Hochbehälter

## Hochbehälter Speichervolumen [m<sup>3</sup>]



Gesamtes HB Speichervolumen: 1.450 m<sup>3</sup>

Vorgeschriebener Löschwasservorhalt\*

- ✓ Freistehende Bebauung: 48 m<sup>3</sup>/h \* 2h = 96 m<sup>3</sup>
- ✓ Sonstige Bebauung: 96 m<sup>3</sup>/h \* 2h = 192 m<sup>3</sup>
- ✓ Industrie Bebauung: 192 m<sup>3</sup>/h \* 2h = 384 m<sup>3</sup>
- ✓ Ist gewährleistet

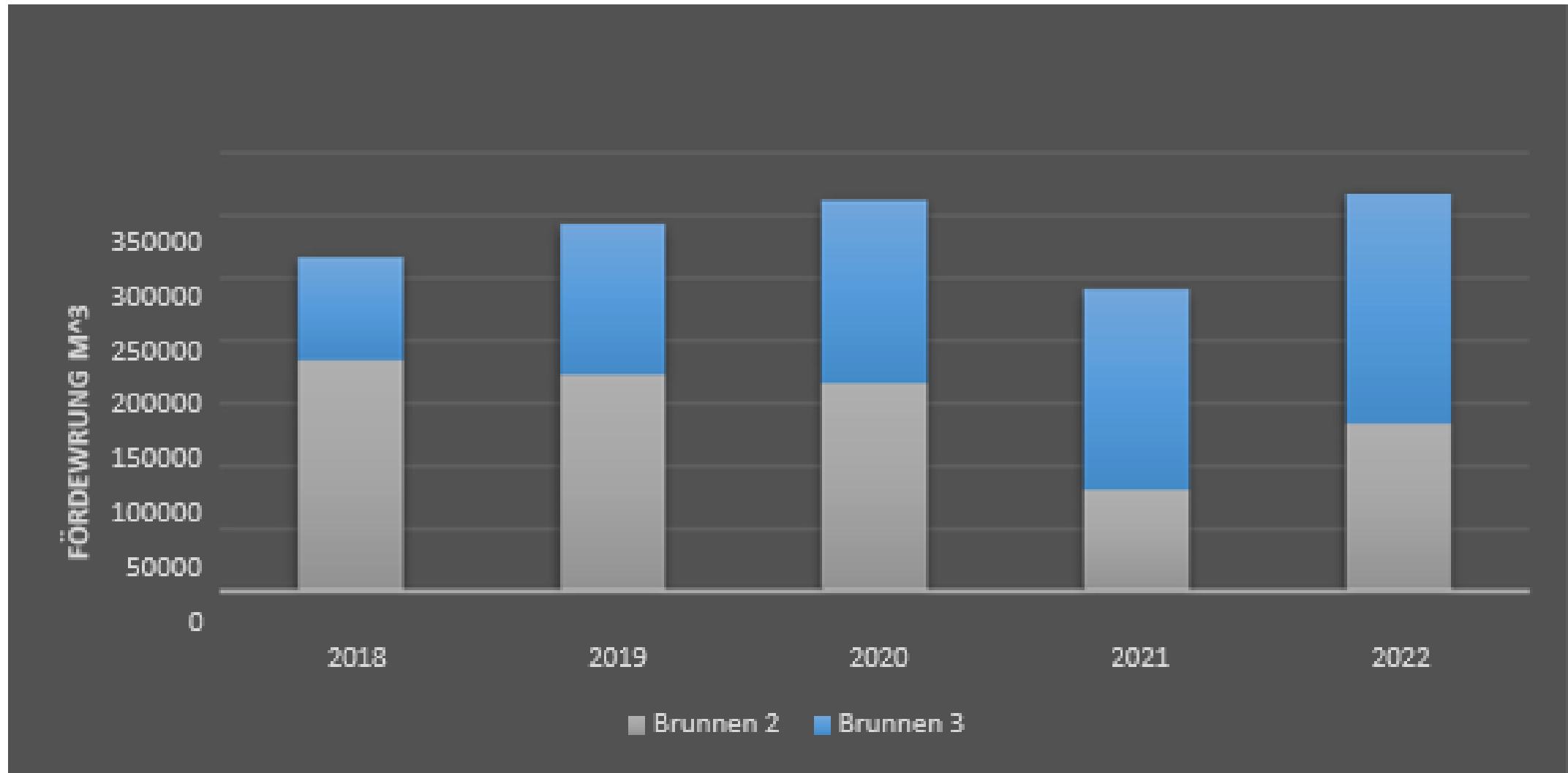
\* Basierend auf der Annahme, dass ein Brand innerhalb 2 Stunden gelöscht ist.

Wie lange reicht der Vorrat in den Hochbehältern, wenn nichts nachfließt?

Hochbehälter	Igensdorf	Rüsselbach	Etlaswind	Letten
Speichervolumen	700 m <sup>3</sup>	300 m <sup>3</sup>	300 m <sup>3</sup>	150 m <sup>3</sup>
Höhe ü. NN	395,6 m	395,6 m	396 m	396,8 m
Befüllhöhe	3 m	4 m	4 m	3 m
Baujahr	1995	1971/1972	1971/1972	1995

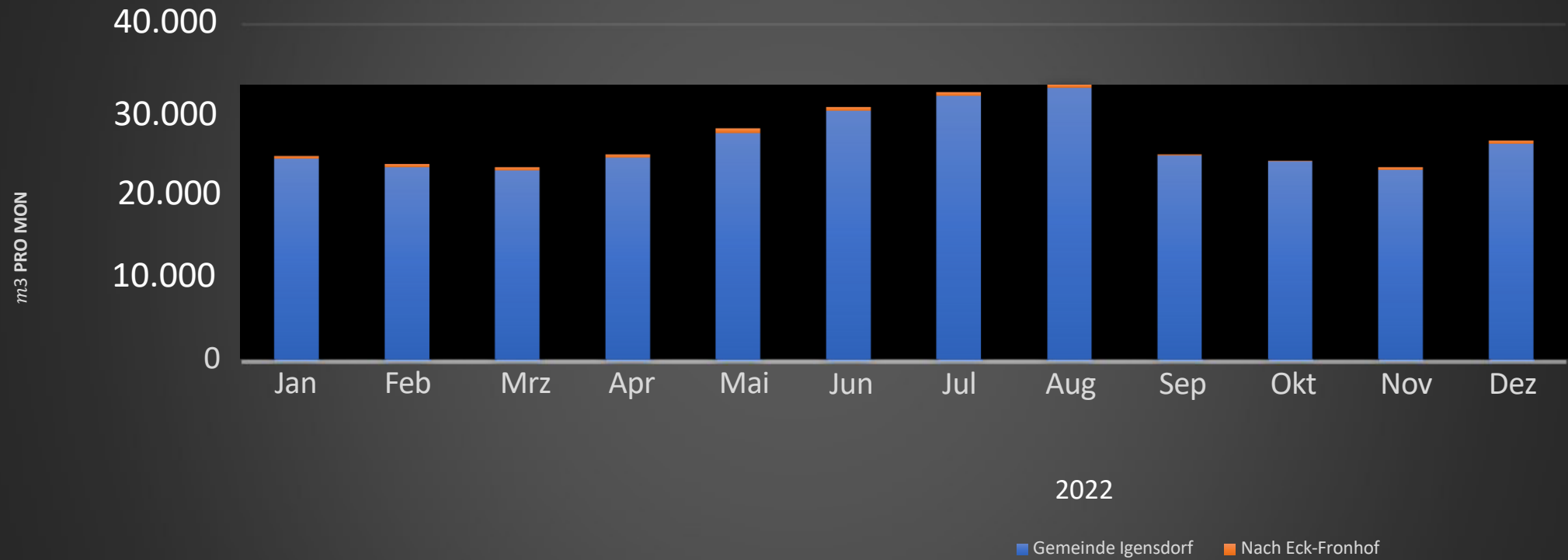
Bei Entnahme mit	m <sup>3</sup> /h	Speichervorrat
Jahresmittel	36	40 h
Tagesspitze)	63	23 h
Stundenspitze	100	15 h
Stundenspitze Prognose 2041	130	11 h

# Wasserförderung



# Wasserverbrauch

Wasser Jahresförderung



# Wassergewinnung Igensdorf – vorhandene Brunnen

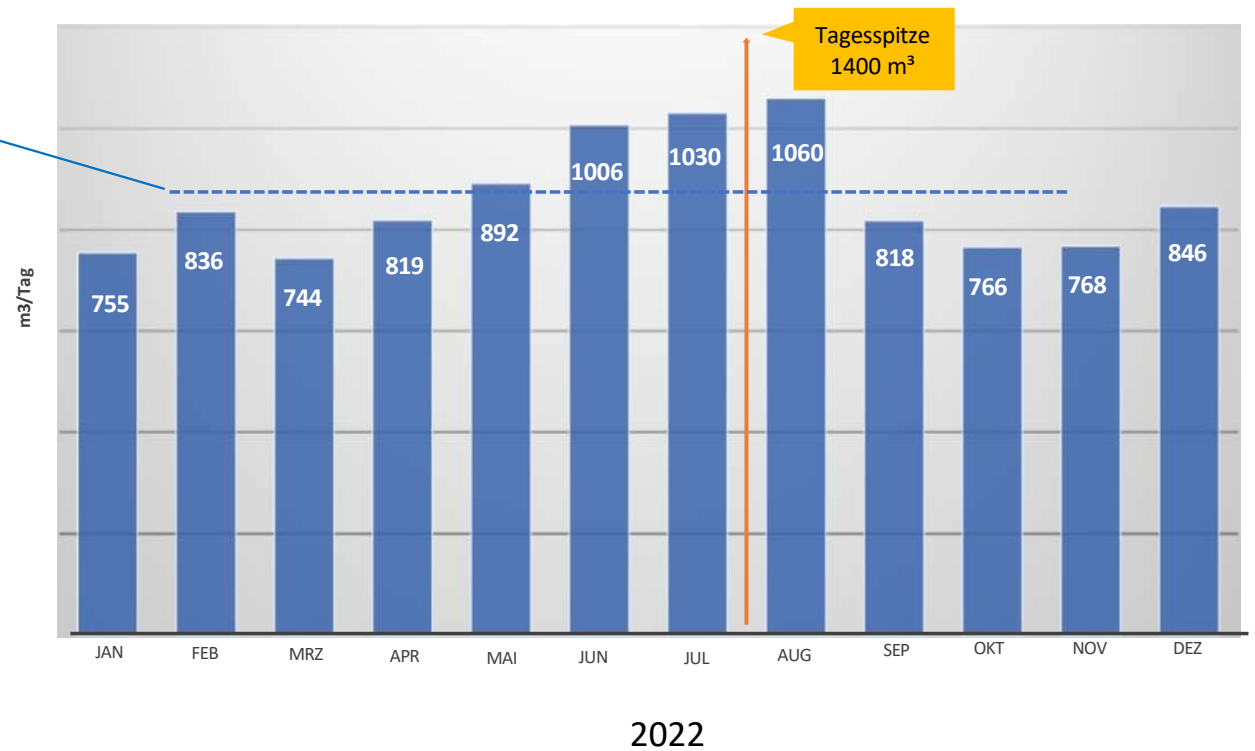
Gesamtförderung/Jahr: 316.471 m<sup>3</sup>  
Verbrauch (Wasserzähler): 245.453 m<sup>3</sup>

Mittlerer Tagesbedarf : 867 m<sup>3</sup>

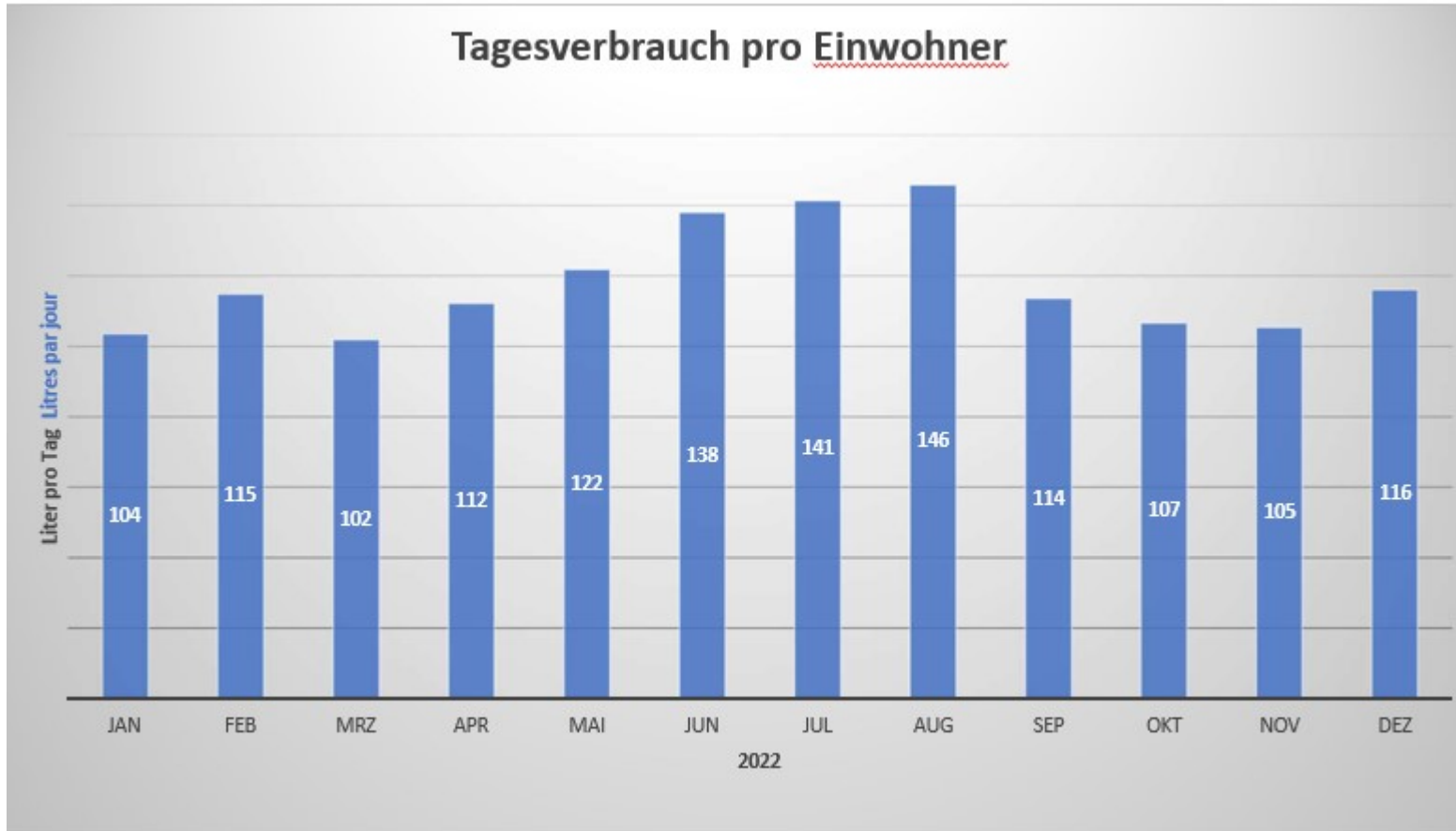
Für die benötigte Fördermengen sind zu berücksichtigen:

- Schwankungen/Verbrauchspitzen
- Ausfall, Wartungsarbeiten

## Mittlere monatliche Tagesentnahme



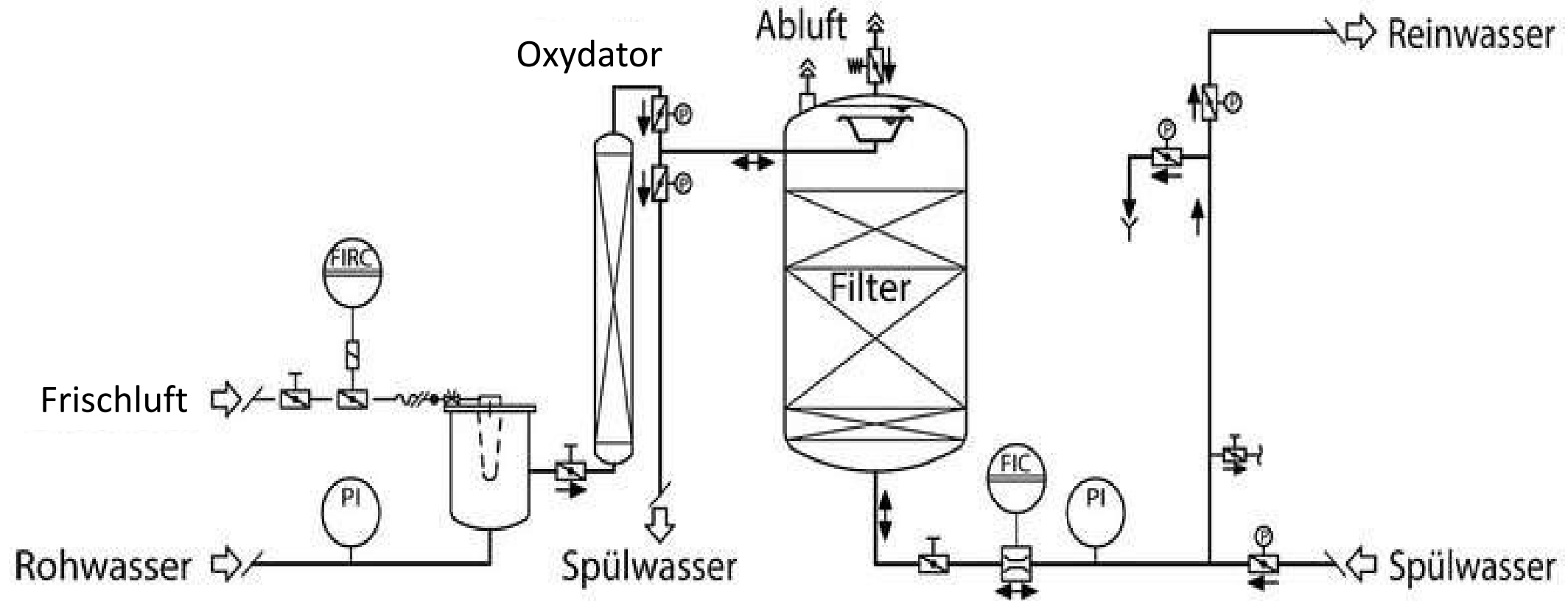
# Wasserverbrauch Markt Igensdorf



Durchschnittsverbrauch pro Kopf

- **119 Liter pro Tag** bzw. 43,5 m<sup>3</sup> pro Jahr  
(Wasseruhren Verbraucher)

# Wasseraufbereitung – „Enteisenung“ und „Entmanganung“





## Was wir in den letzten Jahren gemacht haben:

- 2017 Sanierung Wasserleitung Oberrüsselbach / Kirchrüsselbach
- 2020/21 Sanierung Hochbehälter Letten  
Stilllegung Quelle Letten
- 2021 Erneuerung Wasserleitung B2
- 2023 Niederbringung Brunnen 1a Neu



## Was gerade läuft:

Leitungstausch von ca. 4.050 m Wasserleitungen im Marktgebiet:

- Flurbereinigungsweg Unter-/ Mittelrüsselbach
- Wirtsgäßlein Etlaswind – Hochbehälter Etlaswind
- Pettensiedel - Kläranlage
- Mittelrüsselbach, Ödhofer Weg
- Unterlindelbach Hutweide und Bruckwiese
- Dachstadt, Guttenburger Weg
- Letten, Lindelbergweg
- Stöckach, Kirchenweg

Baukosten: ca. 3,5 Mio Euro  
+ Kanalbauarbeiten + Straßenbauarbeiten

Förderung durch das Wasserwirtschaftsamt  
(Richtlinien für Zuwendungen zu wasserwirtschaftlichen Vorhaben –  
RZWas 2021)

Erwartete Förderung Wasserleitungsbau: ca. 1,3 Mio. Euro





## Was wir noch machen müssen:

- Neubau Wasserwerk Pettensiedel
- Erschließung und Anschluss Brunnen 1 A neu
- Sanierung Brunnen 2 und 3
- Sanierung der Hochbehälter





- Neubau Wasserwerk Pettensiedel, Baukosten ca. 4,5 Mio Euro



Schritt 1:  
Beauftragung einer  
Machbarkeitsstudie

Möglicher Standort:  
Verbindungsstraße  
zwischen Pettensiedel und  
Affalterbach



- Erschließung Brunnen 1a Neu:

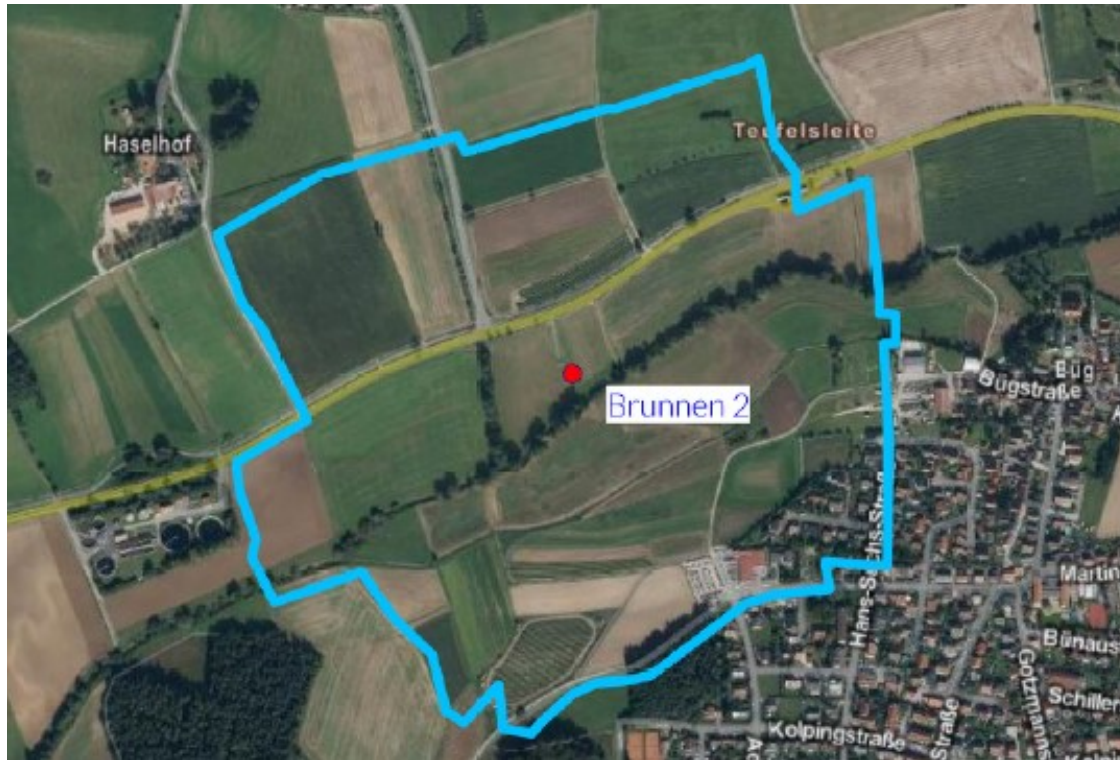
Roh- und  
Reinwasserleitungen:  
ca. 1 Kilometer

Baukosten Erschließung  
und Anschluss an das  
Wasserleitungsnetz:  
ca. 1,9 Mio. Euro





- Sanierung Brunnen 2 und 3



Wasserschutzgebiete um Brunnen II und III

(Das Wasserschutzgebiet von Brunnen 1A Neu muss erst noch ausgewiesen werden.)



- Sanierung Brunnen II:  
(Ortsausgang Pettensiedel Ri. Forth):
- Kamerabefahrung zur  
Zustandserfassung
- Sanierungskonzept  
(Sanierung, Überbohrung  
oder Neu-Niederbringung)





- Sanierung Brunnen III:
- Brunnen II (Etlaswind, Kirchenberg):
- Kamerabefahrung zur Zustandserfassung
- Sanierungskonzept )





- Sanierung der Hochbehälter

## Hochbehälter Rüsselbach

- Baujahr 1971
- 2 x 150 m<sup>3</sup>
- Gesamtsanierung (Neubau)  
Baukosten ca. 1.3 Mio. Euro





- Sanierung der Hochbehälter

## Hochbehälter Etlaswind

- Baujahr 1971
- 2 x 150 m<sup>3</sup>
- Neubau (sanierungsbedürftig und zu groß)
- Baukosten ca. 950.000 €





- Sanierung der Hochbehälter

## Hochbehälter Igensdorf

- Baujahr 1995
- 2 x 350 m<sup>3</sup>
- Steuerungstechnik (EMSR)
- Baukosten ca. 200.000 €





- Sanierung der Hochbehälter

## Hochbehälter Letten

- Sanierung 2021
- 2 x 75 m<sup>3</sup>
- Umrüstung der Steuerungstechnik (EMSR)
- Baukosten ca. 100.000 €





## Gebühren und Beiträge:

Gesetzliche Grundlage: Bayerisches Kommunalabgabengesetz (KAG)

Beiträge (Art. 5 KAG): zur Deckung des Aufwands für investive Maßnahmen

Gebühren (Art. 8 KAG): zur Benutzung öffentlicher Einrichtungen, Verrechnung laufender Aufwendungen inklusive Abschreibungen und von Sanierungsmaßnahmen

Zusammenarbeit mit der Kommunalberatung Schulte Röder

Neukalkulation des Wasserpreises im 4-Jahres-Turnus