

## Betriebsbericht 2023

Nachstehend erhalten Sie eine Kurzinformation der Wassergenossenschaft Feld am See „Unser Mirnockwasser“, über die im Jahr 2023 realisierten Projekte.

### 1 Wissenswertes zur Wassergenossenschaft

Gesamtfläche Versorgungsgebiet:	65 ha
Gesamtlänge Hauptwasserleitungsnetz:	11,8 km (0,2 km Neuverlegung)
Anzahl der zu versorgenden Hydranten:	12 (Betreuung durch die FF Feld am See)
Ständig gemeldete Personen:	616 (per 09.01.2024)
Nächtigungen:	94.000 (Saison 2023)
Trinkwassergewinnung:	6 genehmigte Quellen im Bereich Mirnock; genehmigter Tiefbrunnen
Neuanschlüsse/Erweiterungen:	4 Objekte

### 2 Wasserverbrauch 2023

- Verrechnete Wassermenge – 50.600 m<sup>3</sup> (Abrechnungsperiode 2022/23)
- Freibezug und Fehlwasser – 1.650 m<sup>3</sup> (Granderwasser, Friedhof, Feste, etc.)

### 3 Trinkwasseranalyse

Bezeichnung	Einheit	Ergebnis	Indikatorwerte
Geruch (vor Ort)		geruchlos	
Geschmack (vor Ort)		geschmacklos	
Färbung/Aussehen (vor Ort)		farblos, klar ohne Bodensatz	
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	6,9	25
Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	39,4	2500
pH-Wert (vor Ort)		6,7	6,5 - 9,5
Calcium (Ca)	mg/l	4,00	400
Magnesium (Mg)	mg/l	1,24	150
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,01	0,5
Chlorid (Cl)	mg/l	<1	200
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,01	
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	4,7	
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	5,7	250

Bezeichnung	Einheit	Ergebnis	Indikatorwerte
Carbonathärte	°dH	0,59	
Gesamthärte	°dH	0,84	> 8,4
Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	0,2
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,05
Barium (Ba)	mg/l	<0,01	1
Chrom (Cr)	mg/l	<0,001	
Nickel (Ni)	mg/l	<0,001	
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,001	
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	
Zink (Zn)	mg/l	<0,001	0,1

Die in Auftrag gegebenen und durchgeführten mikrobiologischen Untersuchungen ergaben keine Beanstandungen.

### 4 Rückblick 2023

- Laufende Instandhaltungsarbeiten an der gesamten Wasserversorgungsanlage und der dazugehörigen Schutzgebiete (monatliche Begehung); Reinigung Hochbehälter Ost, Beseitigung von Sturmschäden, Mäharbeiten etc.
- Zyklische Trinkwasserbeprobung (Frühjahr und Herbst) durch die Firma AGROLab
- Mitgliederversammlung – Hotel Alte Post
- Erneuerung der Überlaufleitungen und Beckenentleerungen Hochbehälter Ost.
- Erhebung der privaten Poolanlagen im Versorgungsgebiet
- Probebohrung eines weiteren Tiefbrunnens im Bereich „Madgatter“ (Rauthstrasse)
- Ringleitung Sonnenstrasse – Kirchheimer Strasse im Bereich Bischofshausenweg fertiggestellt.
- Neuerschließung der Parzelle Foidl (Millstätterstrasse) und des Ninja Spielplatzes im Bereich der katholischen Kirche
- Adaption div. Hausanschlüsse (Kosten trägt der Wasserbezieher)
- Herstellung einer gezielten Wasserableitung im Quellbereich am Mirnock
- Behebung Rohrbruch Hauptleitung (Maurer Günther), das Versorgungsgebiet westlich der Würcherbrücke konnte 9 Stunden nicht versorgt werden.
- Adaption der Tiefbrunnenanlage bezüglich BlackOut > externe Stromversorgung
- Streckenschiebereinbau im Bereich Angerweg

## 5 Vorschau

- Laufende Instandhaltungsarbeiten der gesamten Wasserversorgungsanlage
- Fassadenrestauration HB-West
- Neudefinition der Probenahmepunkte – Ansuchen an die Wasserrechtsbehörde wurde gestellt – bis dato noch keine Rückmeldung.
- Flächenwidmungsplan (Bebauungsdichte; Ortskonzept; zusätzliche Gästebetten); die Versorgungsgrenzen der WG liegen bei 750 Personen und 15% Tourismus-/Qualitätssteigerung
- Vorbereitung der Tiefbrunnenanlage bezüglich BlackOut > Stromversorgung via Aggregat

## 6 Finanzielles

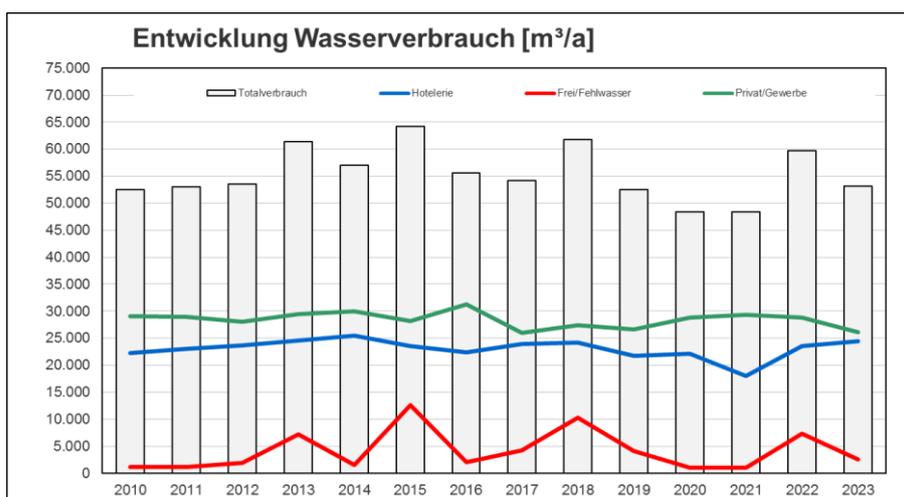
Das Jahr 2023 war einerseits geprägt durch den Hauptleitungsbruch (Bereich Maurer Günther), andererseits durch das innovative Projekt zum Test einer Online Trübungsmessung, der Probebohrung für einen weiteren Tiefenbrunnen und der Ringleitung Kirchheimerstrasse/Sonnenstrasse.

Das Investment in Erhalt/Erneuerung/Verbesserung der Versorgungsanlage betrug 2023 mehr als € 40.000.-  
 Detaillierte Informationen werden bei der Mitgliederversammlung bekanntgegeben.

## 7 Was tat sich in der WG seit 2013?

- Sanierung Hochbehälter West (HB West)
- Errichtung einer Fernwirkanlage (HB Ost); Testlauf Trübungsmessung
- Errichtung eines Tiefbrunnens zur Notwasserversorgung
- Erneuerung der Hauptwasserleitung entlang der B98 inkl. dazugehörenden Anschlussleitungen
- Adaptionen in den Quellbereichen
- Neuverlegung Leitung Schulstrasse/Kirchheimer Strasse (inkl. Hausanschlüsse), Ringleitung Sonnenstrasse/Kirchheimer Strasse (Wasserfallstrasse)
- Probebohrung neuer Tiefbrunnen (Bereich Rauthstrasse)
- Behebung von 16 Rohrbrüchen (zu Teil Fremdverschulden)
- 22 Neuanschlüsse und 15 Erweiterungen von bestehenden Objekten
- Gesamtinvestition seit 2013 (ohne Wartungstätigkeiten, Analysen etc.) ca. € 420.000.-
- Arbeitsstunden des Vorstandes und helfender Mitglieder 7.700 h (700 h/a)

## 8 Wasserverbrauch 2023



Erstellt durch die Wassergenossenschaft Feld am See