



# Herzlich Willkommen zur Bürgerversammlung 2023

Thema 1: Wasserversorgung in Reiskirchen

Thema 2: Sicherstellung der Wasserversorgung in  
Reiskirchen



# Gliederung

- Brunnen der Gemeinde Reiskirchen
- Hochbehälter der Gemeinde Reiskirchen
- Wasserversorgungsplan der Gemeinde Reiskirchen
- Wasserverbrauch gesamt für 2022
- Wasserverbrauch der OT der Gemeinde Reiskirchen
- Wasserstände der Gemeinde Reiskirchen
- Wasserqualität der OT der Gemeinde
- Nitratwerte
- Auswirkungen durch den Klimawandel
- Zusammenfassung
- Wassersparen im Alltag
- Einführung Ampelsystem



## Brunnen der Gemeinde Reiskirchen

### Brunnen Bollnbach I

- Baujahr 1974
- Sanierung 2017
- versorgt Hochbehälter Burgwald (Lindenstruth)
- Höchstfördermenge 215.000 cbm/Jahr





## Brunnen der Gemeinde Reiskirchen

### Brunnen Bollnbach II

- Baujahr 1975
- Sanierung 2023
- Höchstfördermenge  
130.000 cbm/Jahr

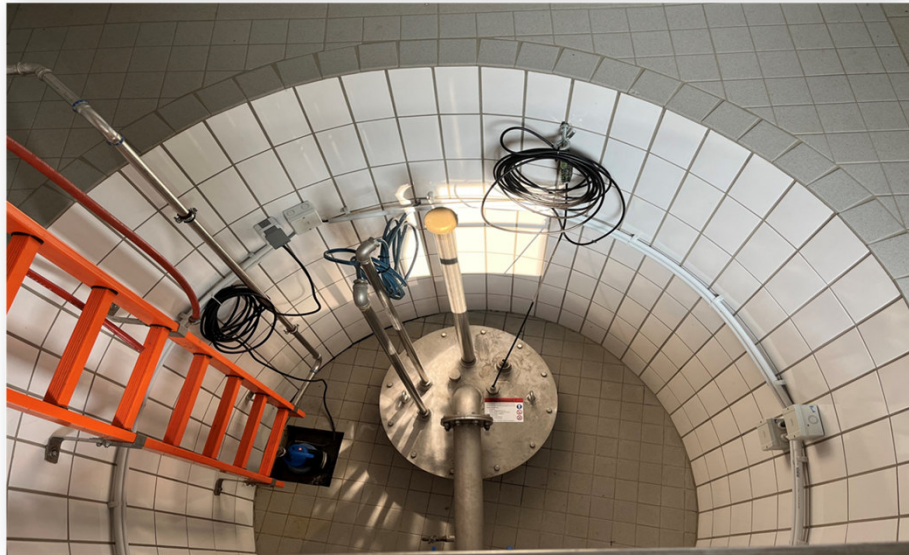




## Brunnen der Gemeinde Reiskirchen

### Brunnen Bersrod

- Baujahr 1964
- Sanierung 2003
- versorgt Hochbehälter Bersrod
- Höchstfördermenge 45.000 cbm/Jahr



## Brunnen der Gemeinde Reiskirchen

### Tiefbrunnen Reiskirchen

- Baujahr 1959
- versorgt HB Buchwald (Reiskirchen)
- Höchstfördermenge 350.000 cbm/Jahr





## Brunnen der Gemeinde Reiskirchen

### Tiefbrunnen Hattenrod

- Baujahr 1960
- Sanierung 2020
- versorgt Hochbehälter Buchwald
- Höchstfördermenge 65.000 cbm/Jahr

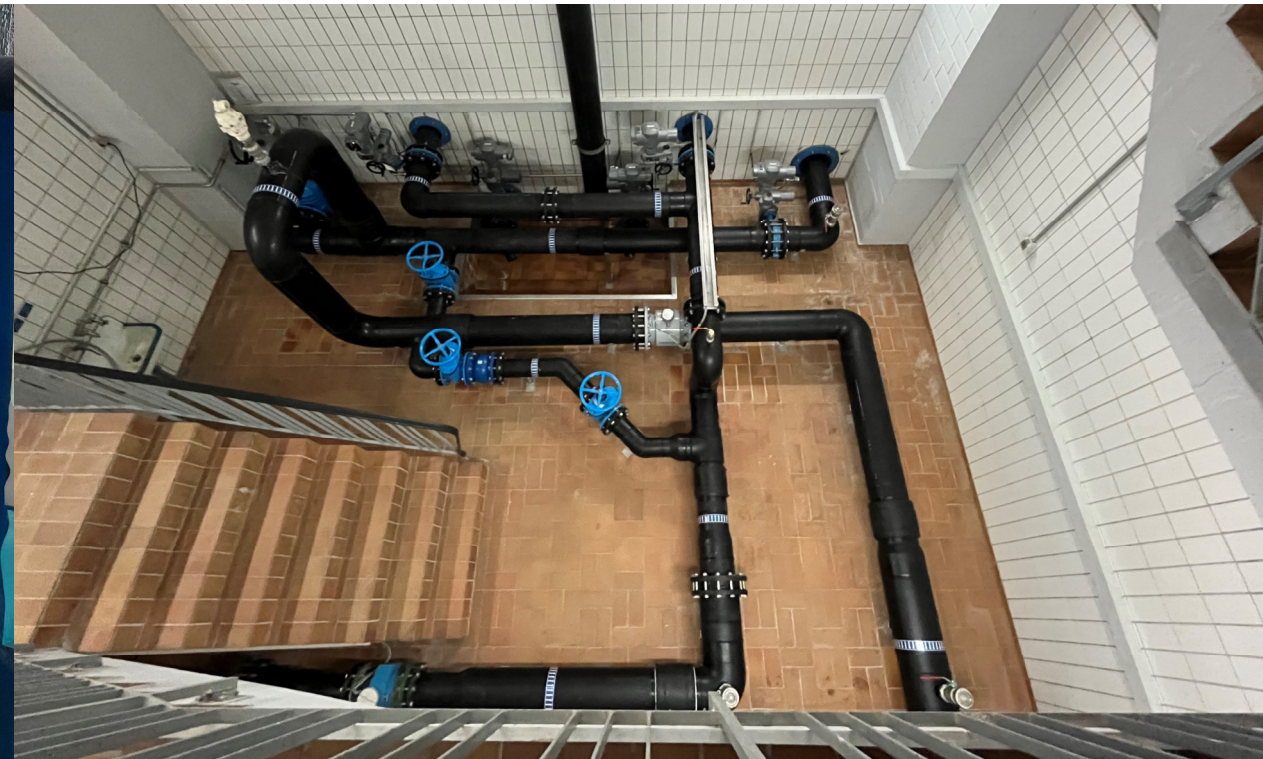




# Hochbehälter der Gemeinde Reiskirchen

## Hochbehälter Burgwald (Lindenstruth)

- Baujahr 1976
- Sanierung 2018
- 2 Kammern à 900 cbm Fassungsvermögen
- 400 cbm Brandreserve
- befüllt vom Brunnen Bollnbach I und II
- kann alle Ortsteile versorgen





# Hochbehälter der Gemeinde Reiskirchen

## Hochbehälter Bersrod

- Baujahr 1970
- 2 Kammern à 250 cbm Fassungsvermögen
- 200 cbm Brandreserve
- befüllt vom Pumpwerk Winnerod und Tiefbrunnen Bersrod
- versorgt OT Bersrod

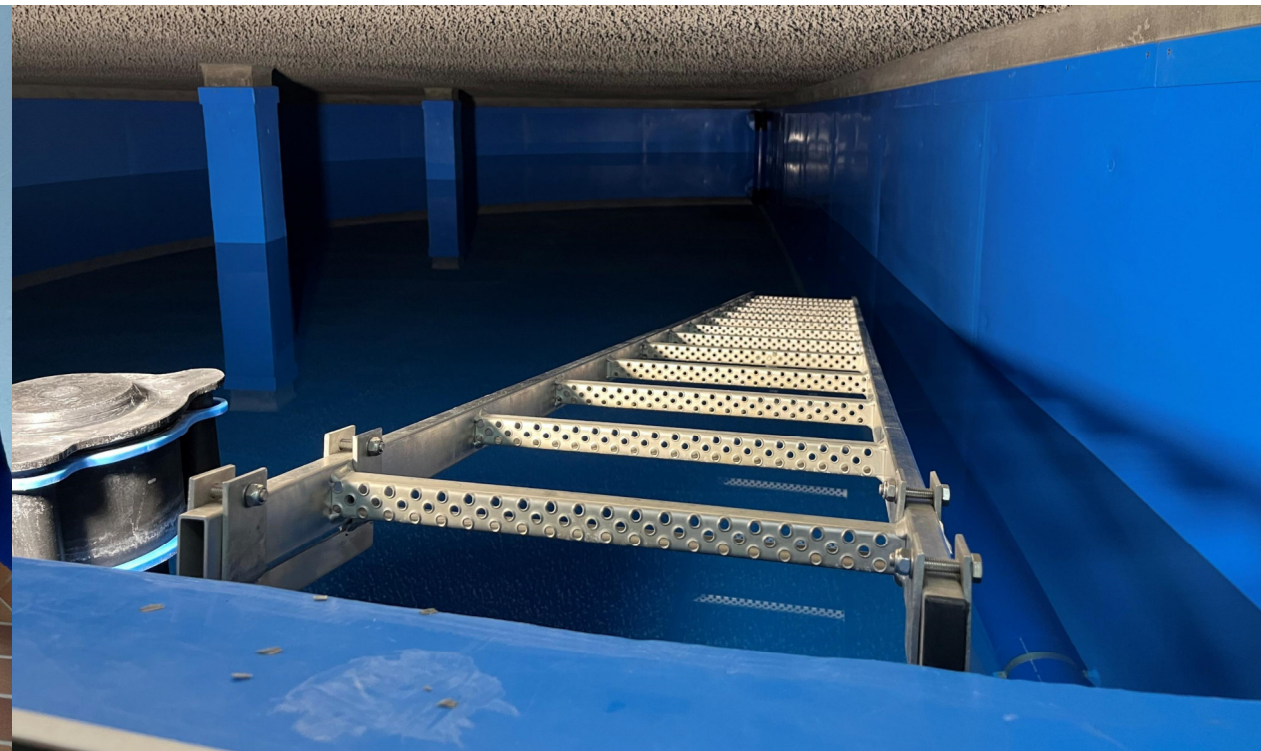




# Hochbehälter der Gemeinde Reiskirchen

## Hochbehälter Buchwald

- Baujahr 1966
- Sanierung 2010
- 2 Kammern à 300 cbm Fassungsvermögen
- Brandreserve über Hochbrunnen Burgwald
- befüllt vom Brunnen Reiskirchen und Burkhardsfelden
- versorgt OT Reiskirchen und Burkhardsfelden
- Pumpstation vorhanden





# Hochbehälter der Gemeinde Reiskirchen



## Hochbehälter Ettingshausen Neu

- Baujahr 2004
- Hochbehälter Erweiterung 2 Kammern à 225 cbm befüllt vom Tiefbrunnen Hattenrod und Brunnen Ettingshausen
- 200 cbm Brandreserve
- versorgt OT Ettingshausen





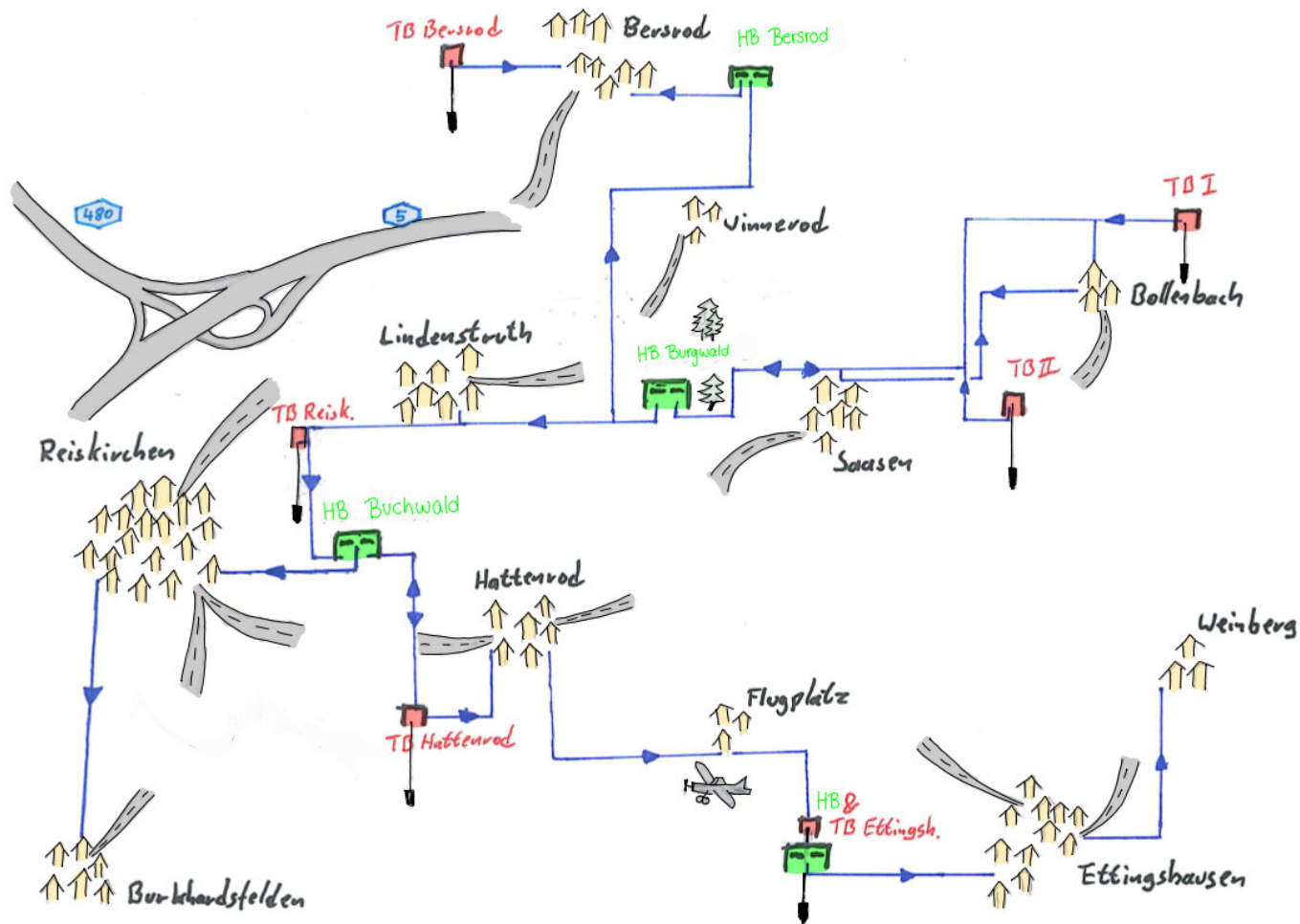
# Hochbehälter der Gemeinde Reiskirchen

## Hochbehälter Ettingshausen Alt

- Baujahr 1962
- Sanierung 2005
- 2 Kammern à 125 cbm Fassungsvermögenbefüllt vom Tiefbrunnen Hattenrod und Brunnen Ettingshausen
- 100 cbm Brandreserve
- versorgt OT Ettingshausen



# Wasserversorgungsplan der Gemeinde Reiskirchen



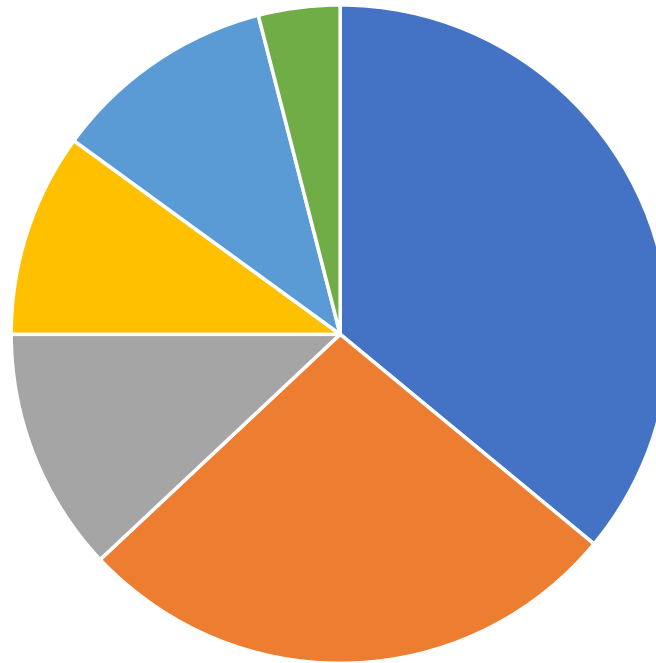


# Wasserverbrauch gesamt für 2022

- Einwohnerzahl Gemeinde Reiskirchen Dez. 2022: 11.201
- Durchschnitt Wasserverbrauch pro Kopf (Deutschland): 128 l/Tag
- Durchschnitt Wasserverbrauch pro Kopf in der Gemeinde Reiskirchen: 119 l/Tag
  
- Jahresverbrauch Trinkwasser gesamt: 486.539 m<sup>3</sup>/Jahr
- Tagesverbrauch Trinkwasser ca.: 1.360 m<sup>3</sup>/Tag

# Aufteilung des Wasserverbrauches für 2022

Durchschnitt Wasserverbrauch Haushalt



■ Baden, Duschen u. Körperpflege 36 %

■ Toilettenspülung 27%

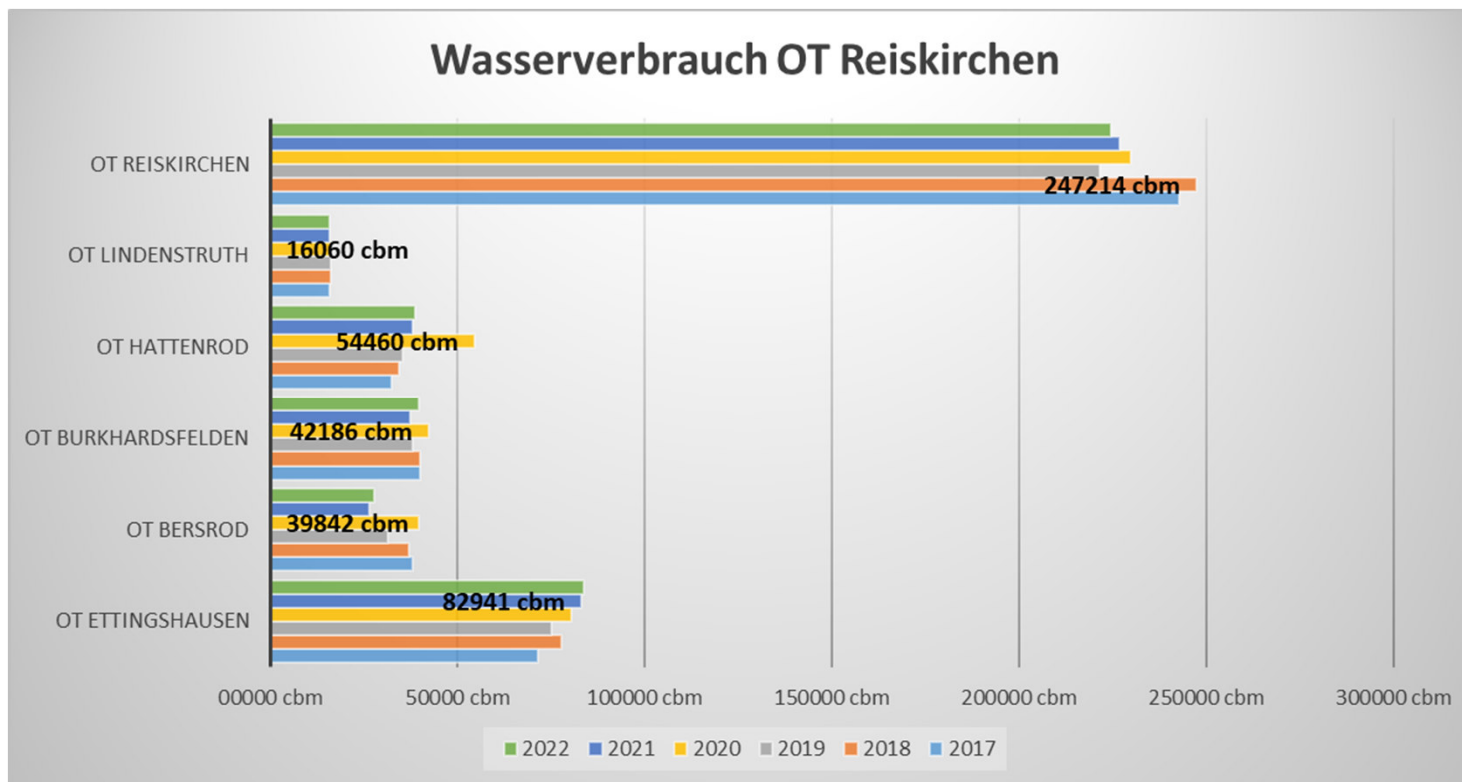
■ Wäsche waschen 12 %

■ Geschirrspülen 10%

■ Garten 11%

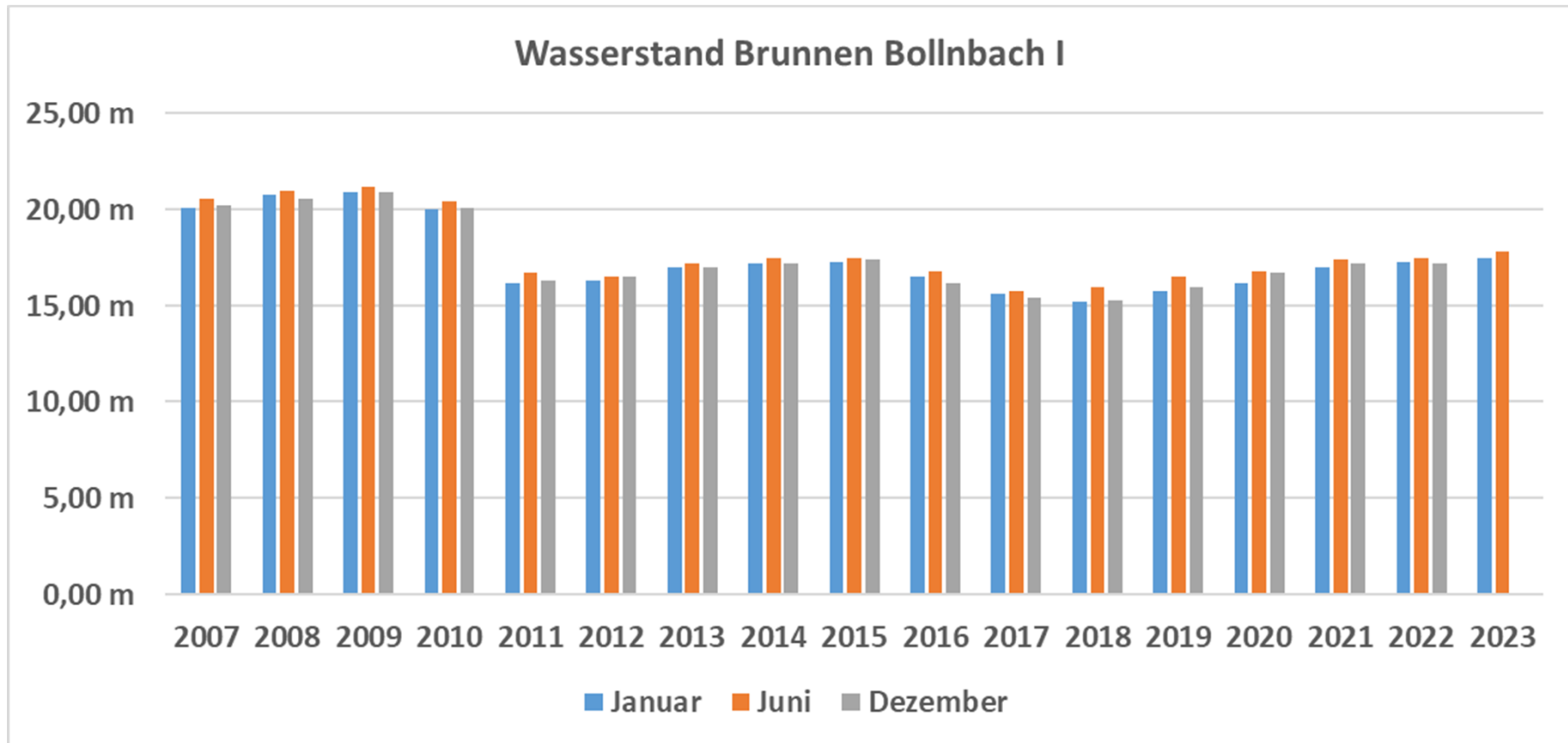
■ Essen & Trinken 4%

# Wasserverbrauch der OT der Gemeinde Reiskirchen

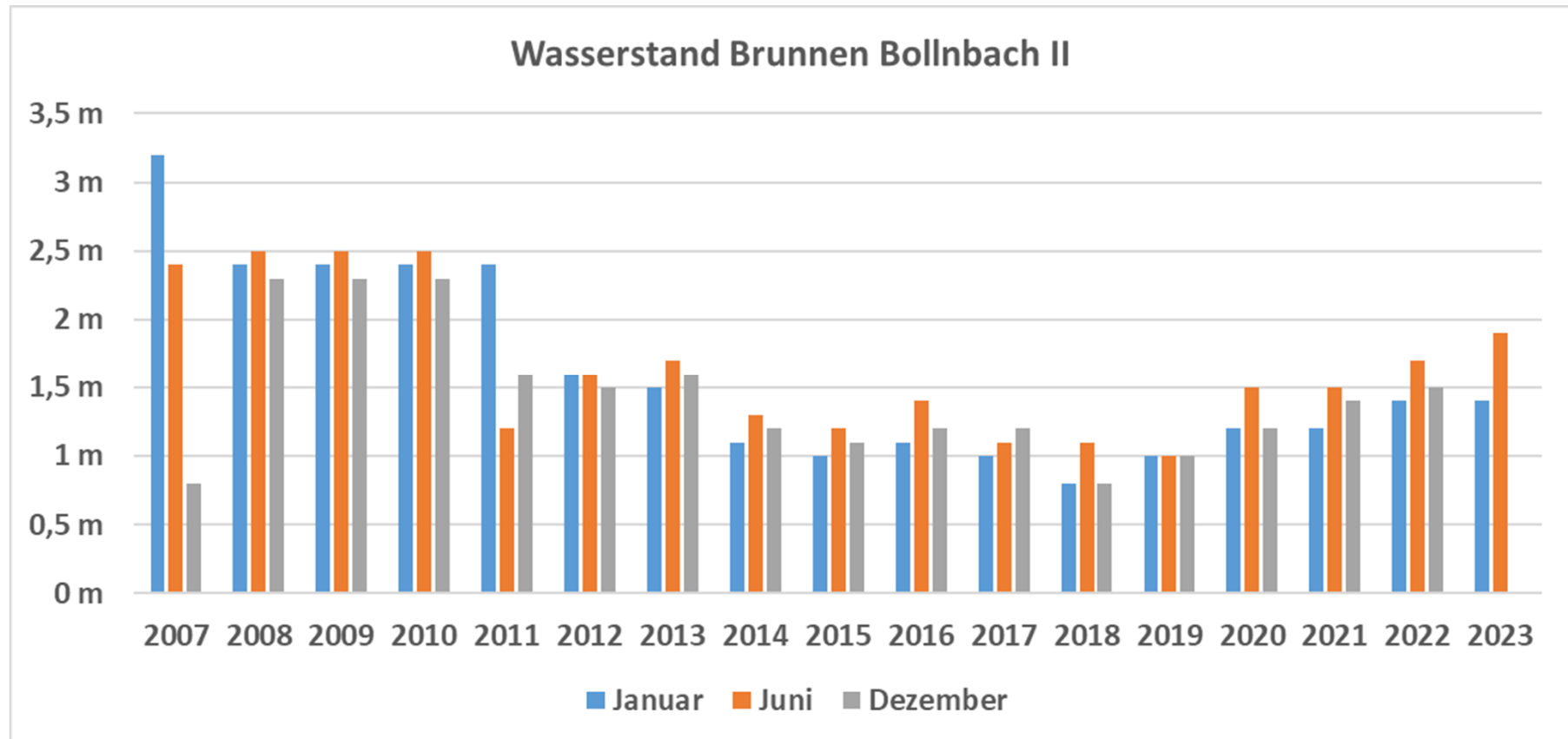




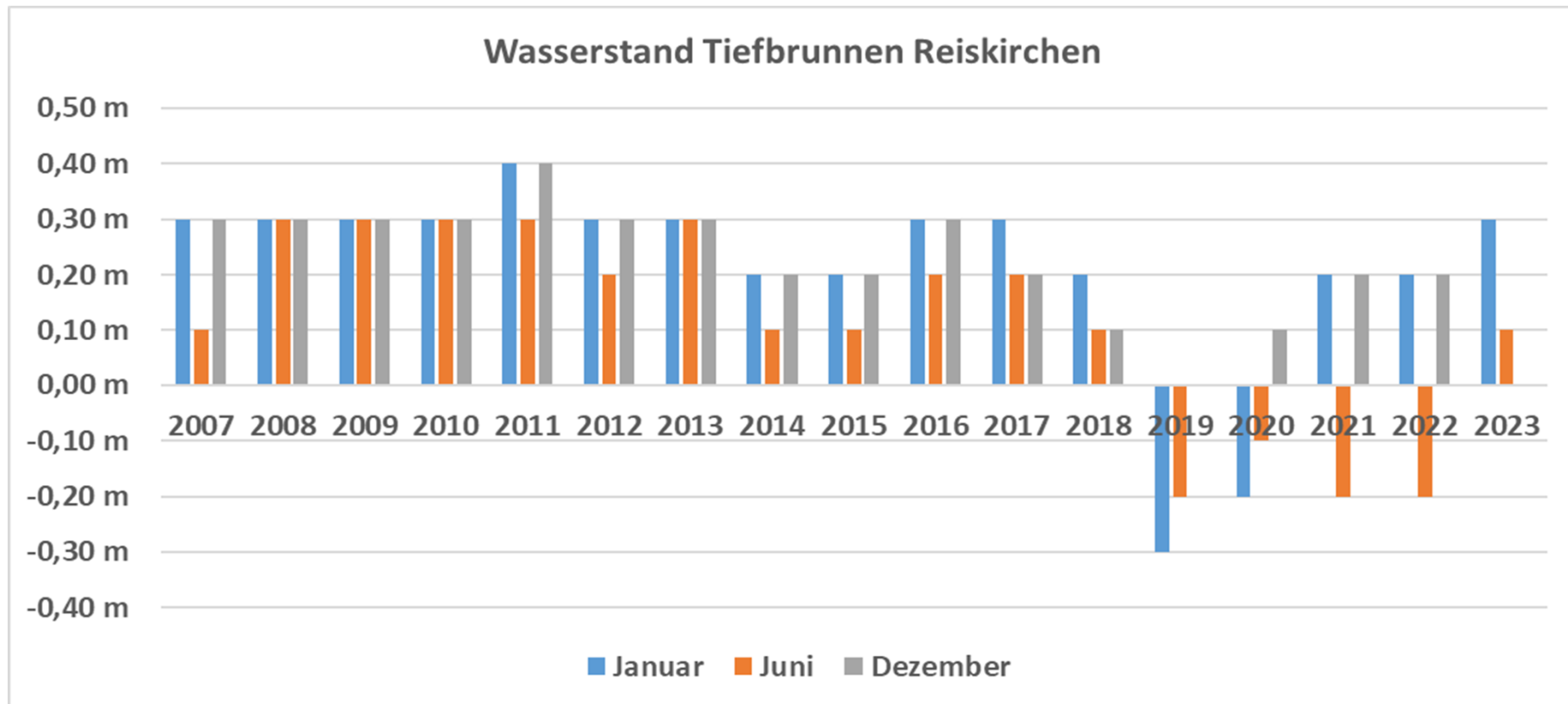
# Wasserstände der Gemeinde Reiskirchen



# Wasserstände der Gemeinde Reiskirchen

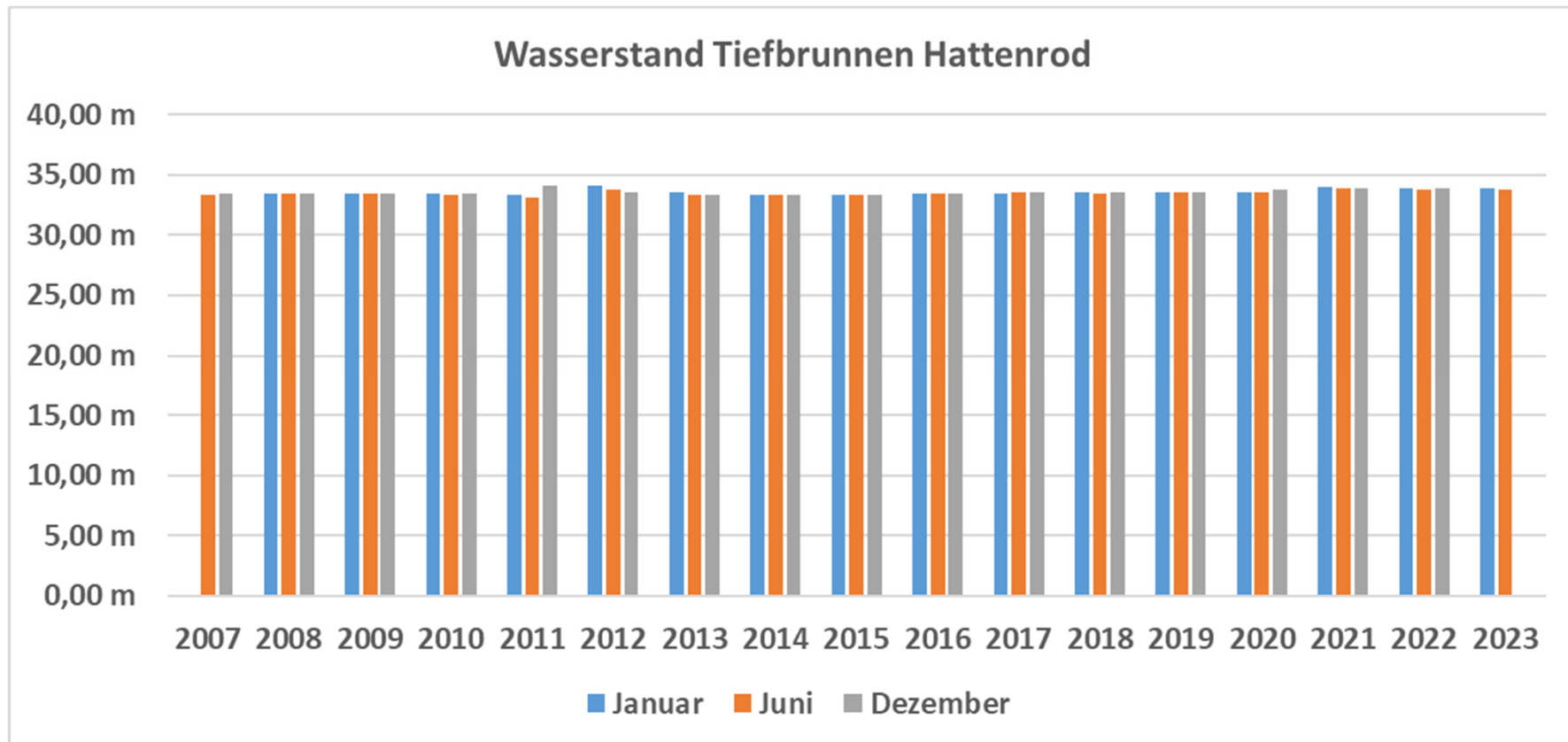


# Wasserstände der Gemeinde Reiskirchen

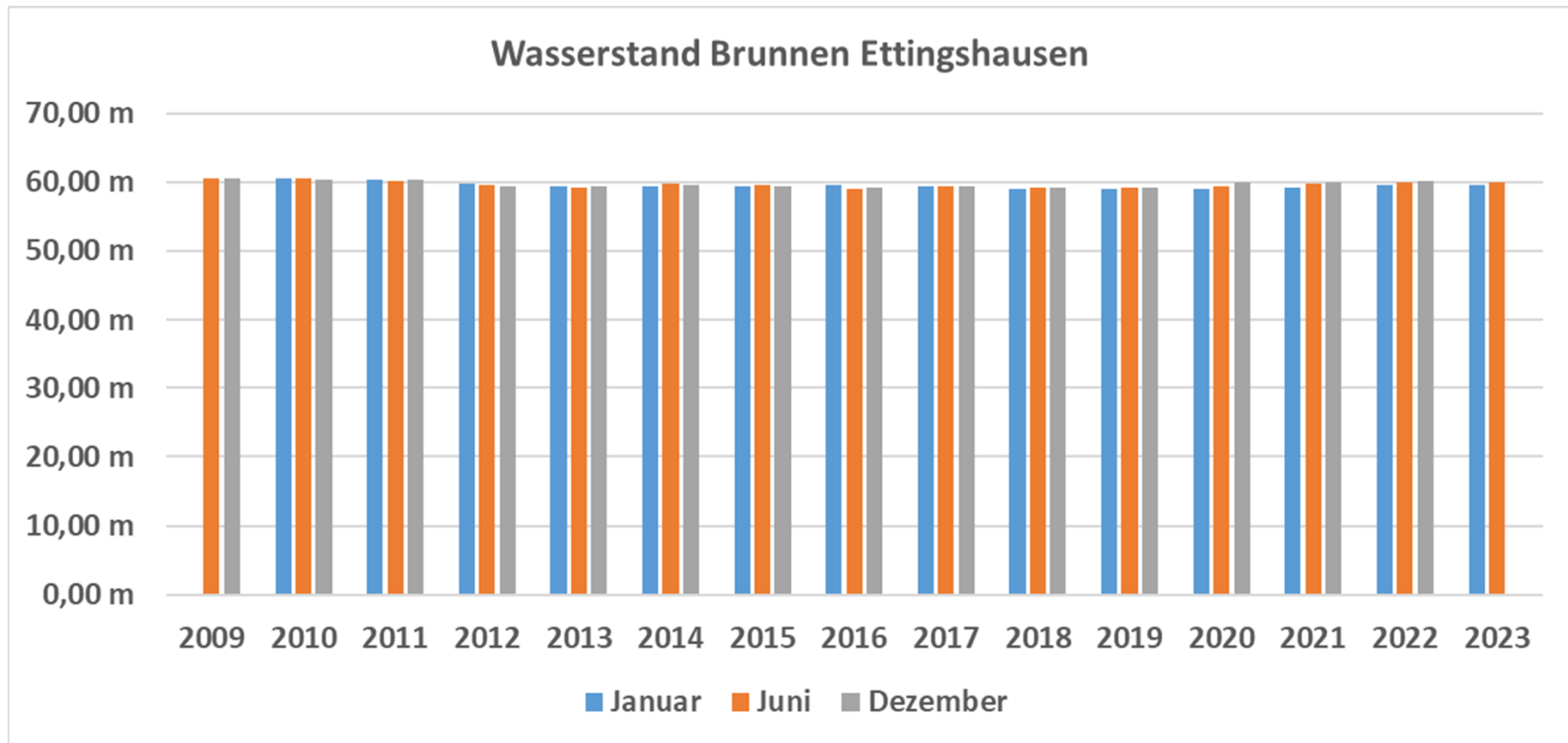




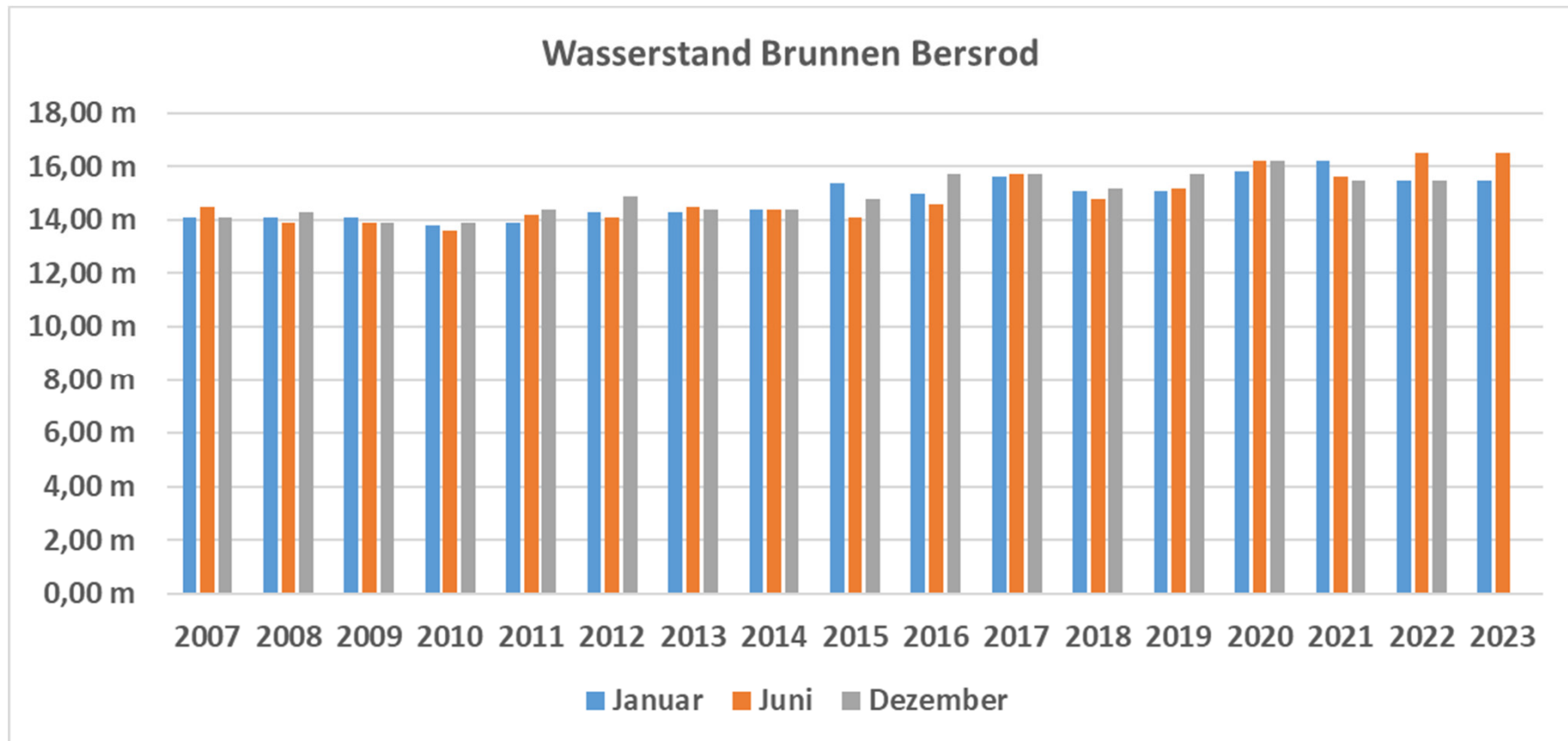
# Wasserstände der Gemeinde Reiskirchen



# Wasserstände der Gemeinde Reiskirchen

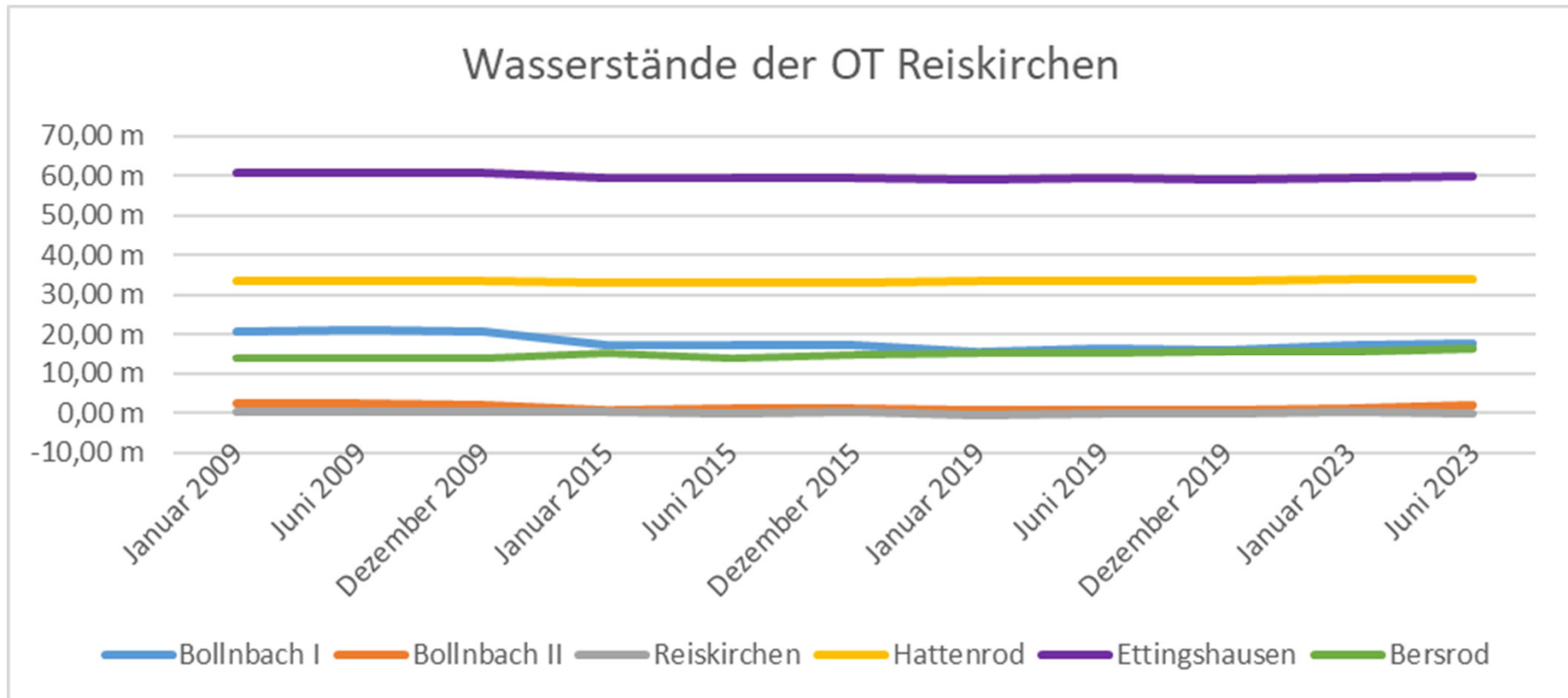


# Wasserstände der Gemeinde Reiskirchen





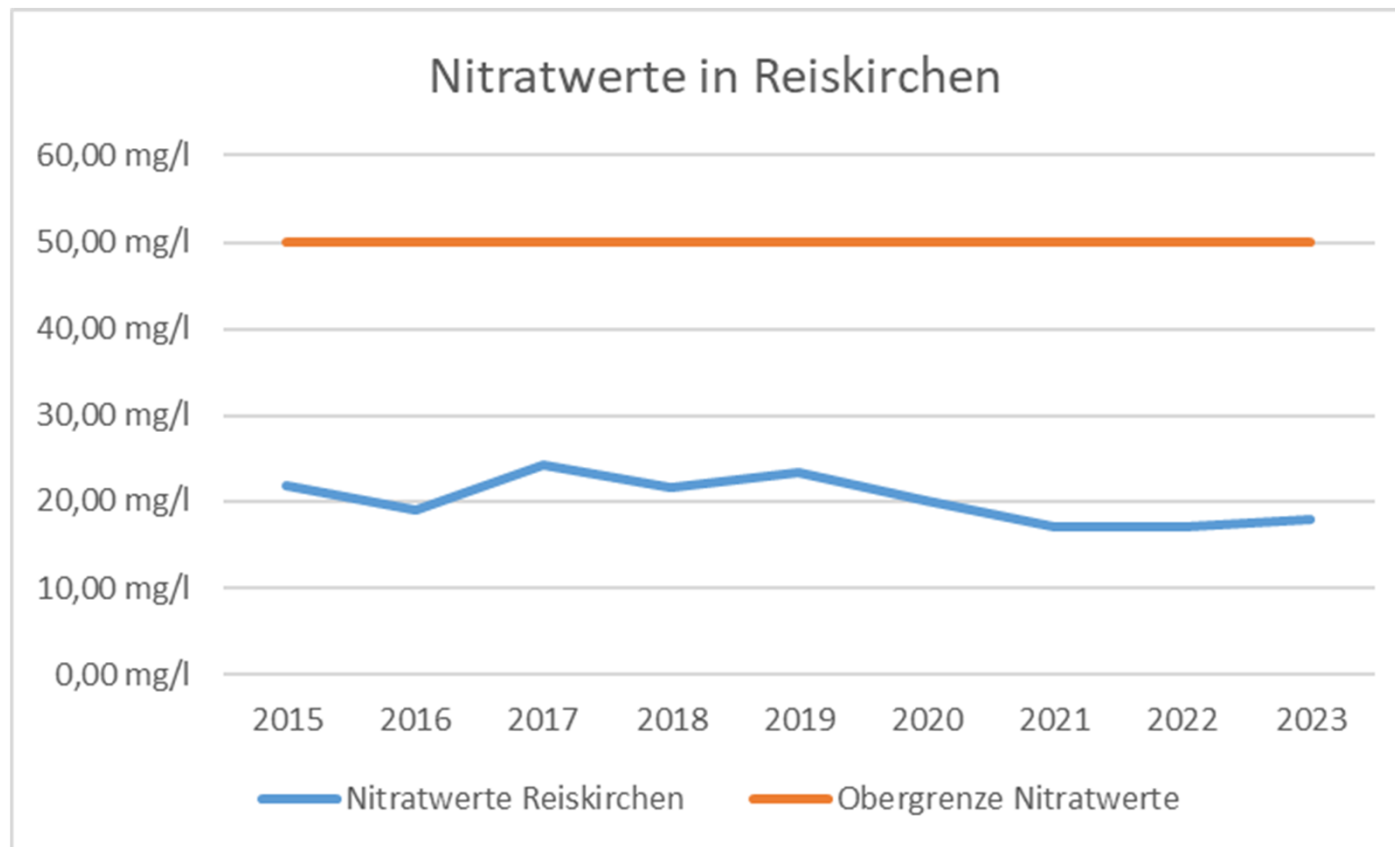
# Wasserstände der Gemeinde Reiskirchen



# Wasserqualität der OT der Gemeinde Reiskirchen

Ortsteil	Ph-Wert	Härte mmol/l	Calcium (Ca) mg/l	Eisen (Fe) mg/l	Kalium (K) mg/l	Magnesium (Mg) mg/l	Natrium (Na) mg/l	Nitrat (NO3) mg/l	Chlorid Cl mg/l
OT Reiskirchen	7,65	2,5	49	<0,02	2,9	30	10	17	35
OT Saasen	7,86	1,9	32	<0,02	2,7	26	11	9,8	15
OT Lindenstruth	7,98	1,9	33	<0,02	2,8	26	11	10	17
OT Hattenrod	7,25	2,8	58	0,08	<1,0	32	12	18	80
OT Burkhardsfelden	7,71	2,4	48	<0,02	1,9	29	10	17	46
OT Bersrod	8,12	1,9	39	<0,02	3	23	9,4	14	21
OT Ettingshausen	7,71	1,9	37	<0,02	3	24	8,2	19	20

# Nitratwerte





# Zusammenfassung

- Klima wird wärmer
- im Sommer längere Hitzeperioden
- extreme Wetterkapriolen (viel Niederschlag in kürzester Zeit in Form von Starkregen)
- umso mehr Bodenversiegelung desto weniger Regen kann in den Boden eindringen
- Bodenversiegelung durch Neubaugebiete

# Auswirkungen durch den Klimawandel

- Hoher Wasserverbrauch = hoher Energieverbrauch
- Sorgt für hohe Emissionen
- das Aufheizen und Abkühlen in Haushalten und Industrie
- leicht fallender Grundwasserpegel

# Wassersparen im Alltag

## Haushalt

- Duschen statt baden
- Durchflussbegrenzer in Bad und Küche
- Obst und Gemüse in einer Schüssel waschen
- Waschmaschinen und Geschirrspüler vollständig gefüllt anstellen
- Tropfende Wasserhähne reparieren

## Garten

- Regenwasser zur Bewässerung des Gartens nutzen
- Rasen nicht jede Woche mähen
- Auf Gartenbewässerung verzichten





# Wassersparen im Alltag

## Pool

- Pool vor Verunreinigung schützen, z.B. richtig abdecken

## Weiteres

- Autowaschen nur in der Waschanlage

# Einführung Ampelsystem



Grün



Gelb



Rot



Trinkwassernotstand

# Grüne Ampel

- Der aktuelle Trinkwasserverbrauch liegt nicht auffällig über dem Durchschnittsverbrauch
- Trotzdem sind alle Verbraucher aufgefordert, besonders in den warmen und trockenen Monaten, auf eine angemessene Wasserentnahme zu achten





# Gelbe Ampel

- Der aktuelle Trinkwasserverbrauch liegt wesentlich über dem Durchschnittsverbrauch und/oder die Wasservorkommen sind stark rückläufig
- Alle Verbraucher werden zu einem sparsamen Umgang mit Wasser aufgefordert



# Rote Ampel

- Der aktuelle Trinkwasserverbrauch liegt erheblich über dem Durchschnittsverbrauch und erreicht Höchstwerte!
- Alle Verbraucher sind aufgefordert, außerordentlich sparsam mit dem Trinkwasser umzugehen!



# Trinkwasser- notstand

- Die Versorgung mit Trinkwasser ist gefährdet!
- Während des Trinkwassernotstandes ist es verboten, Wasser aus öffentlichen Trinkwasserleitungen zu verschwenden oder aufzuspeichern!



# Infoblatt Homepage

Das Ampelsystem und Infoblatt finden Sie ab Frühjahr 2024 auf unserer Homepage:

<https://www.gemeinde-reiskirchen.de/>



# Quellen

- <https://www.hammer.de/fitnesswissen/bedeutung-von-wasser>
- <https://www.swb.de/ueber-swb/swb-magazin/wohnen/wasser-sparen>
- <https://www.quelle.de/blog/wasser-sparen-leicht-gemacht-mit-tipps-von-quelle>
- <https://www.unesco.de/kultur-und-natur/wasser-und-ozeane/un-weltwasserbericht-2020-wasser-und-klimawandel#:~:text=Ebenso%20ist%20Klimaschutz%20durch%20die,und%20damit%20zu%20weniger%20Emissionen.>
- <https://www.spiegel.de/wissenschaft/mensch/erderwaermung-wasserverbrauch-belastet-weltklima-staerker-als-angenommen-a-770603.html>
- <https://www.fernwald.de/>