



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

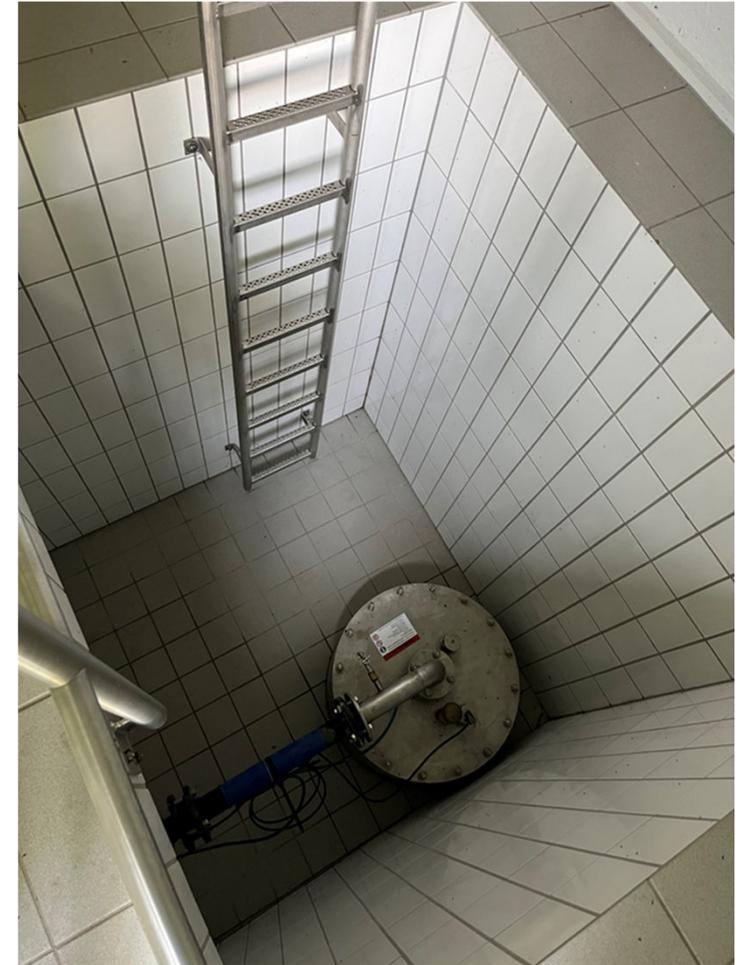
- Baujahr 1974
- Sanierung 2017
- versorgt Hochbehälter Burgwald (Lindenstruth)
- Höchstfördermenge 215.000 cbm/Jahr



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

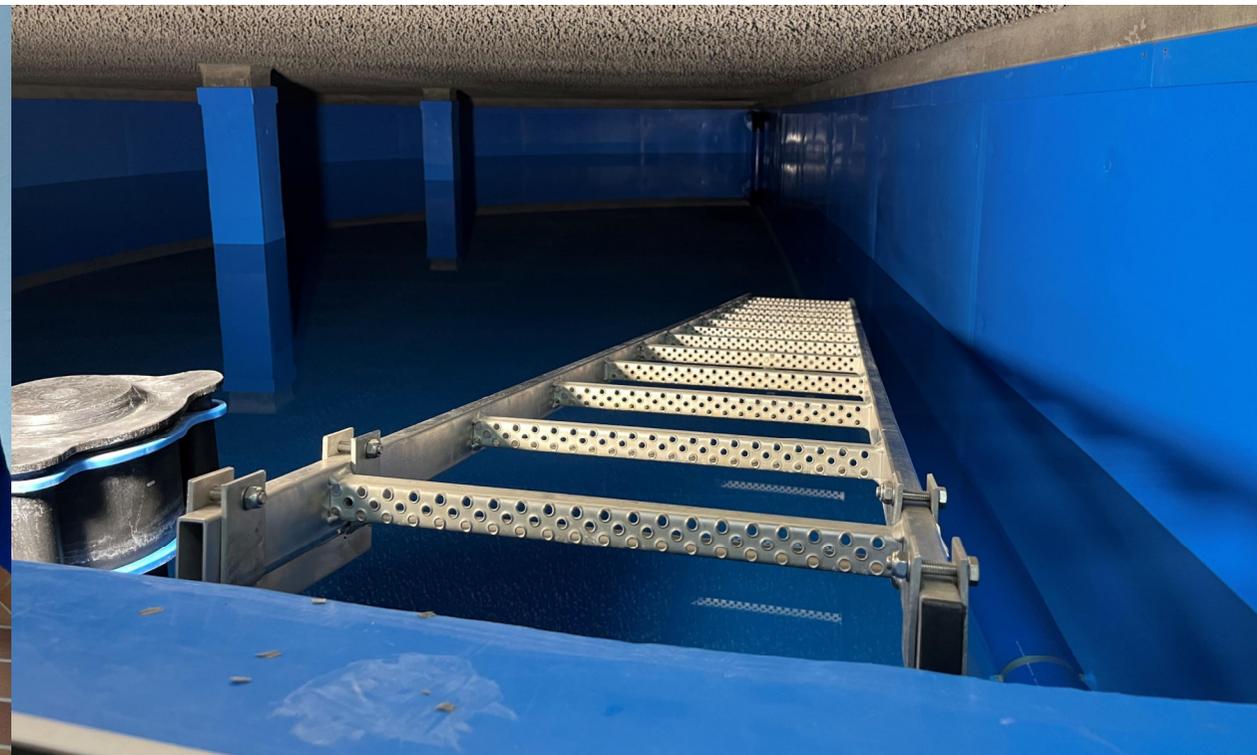
- Baujahr 1970
- 2 Kammern à 250 cbm Fassungsvermögen
- 200 cbm Brandreserve
- befüllt vom Pumpwerk Winnerod und Tiefbrunnen Bersrod
- versorgt OT Bersrod



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

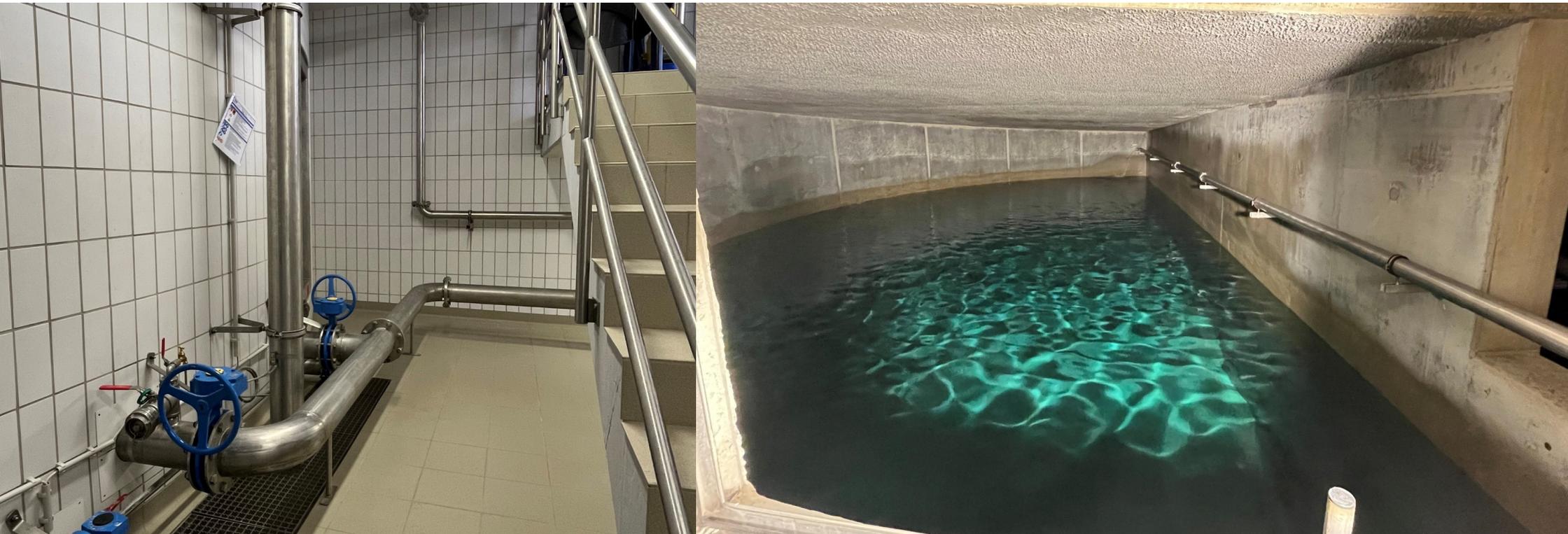


Hochbehälter der Gemeinde Reiskirchen



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



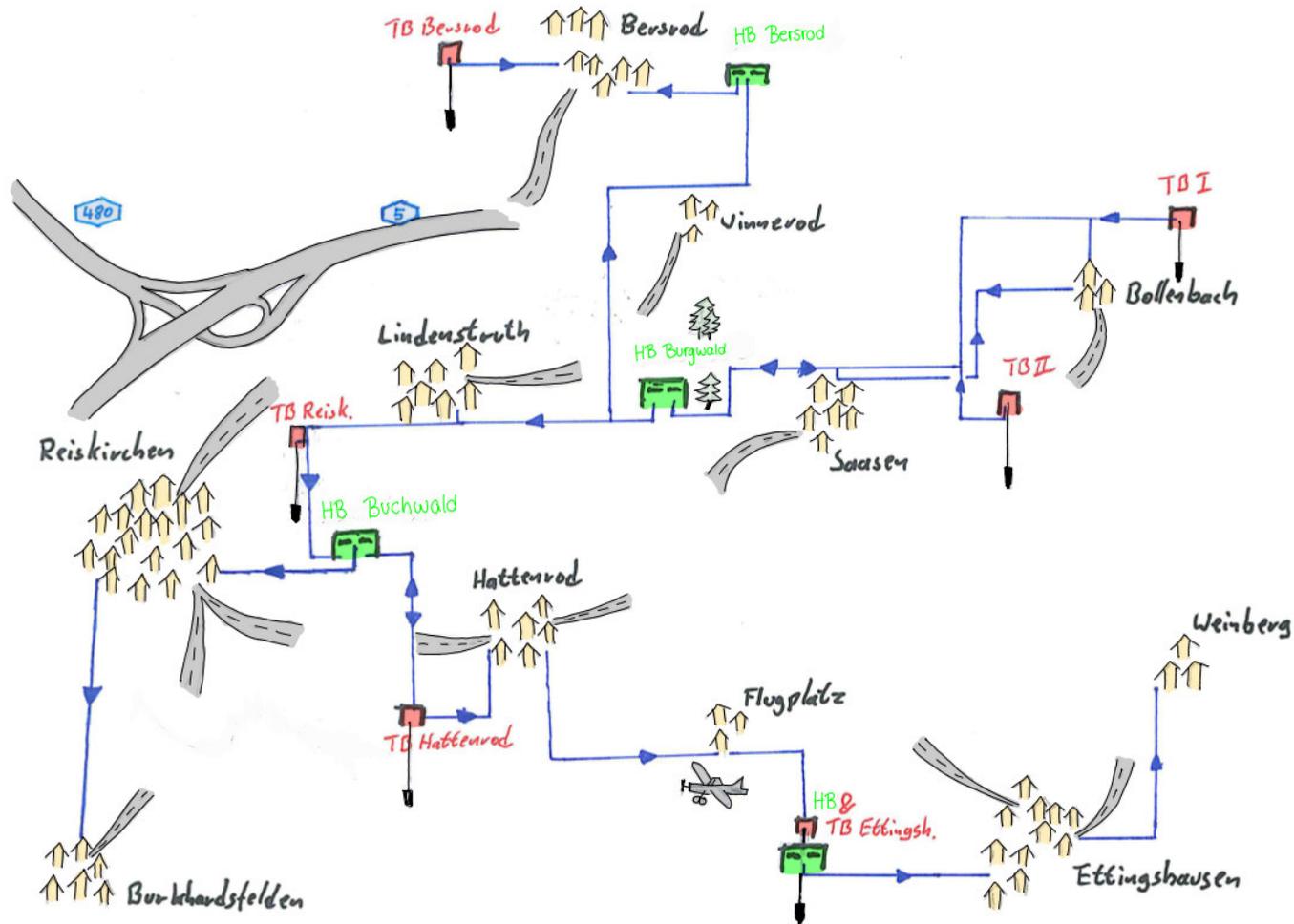
Hochbehälter der Gemeinde Reiskirchen

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



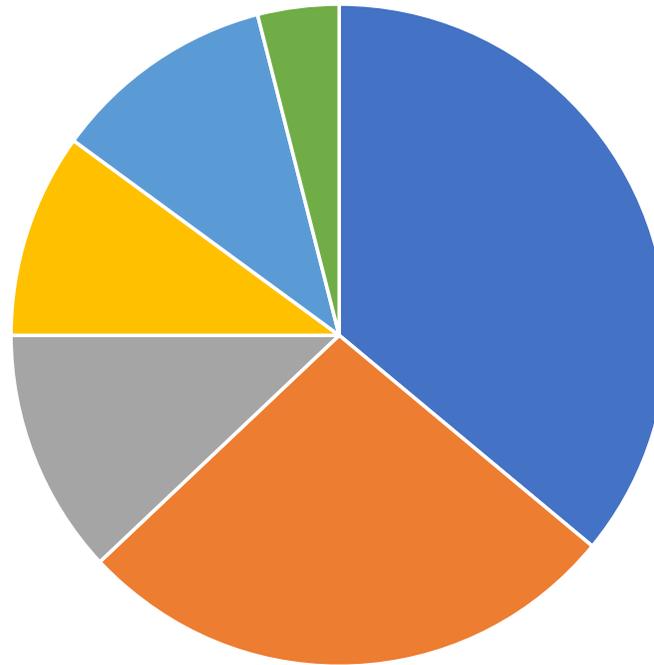
Wasserverbrauch gesamt für 2022

- 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 m³/Jahr
- Tagesverbrauch Trinkwasser ca.: 1.360 m³/Tag

Aufteilung des Wasserverbrauches für 2022

Durchschnitt Wasserverbrauch Haushalt



■ Baden, Duschen u. Körperpflege 36 %

■ Toilettenspülung 27%

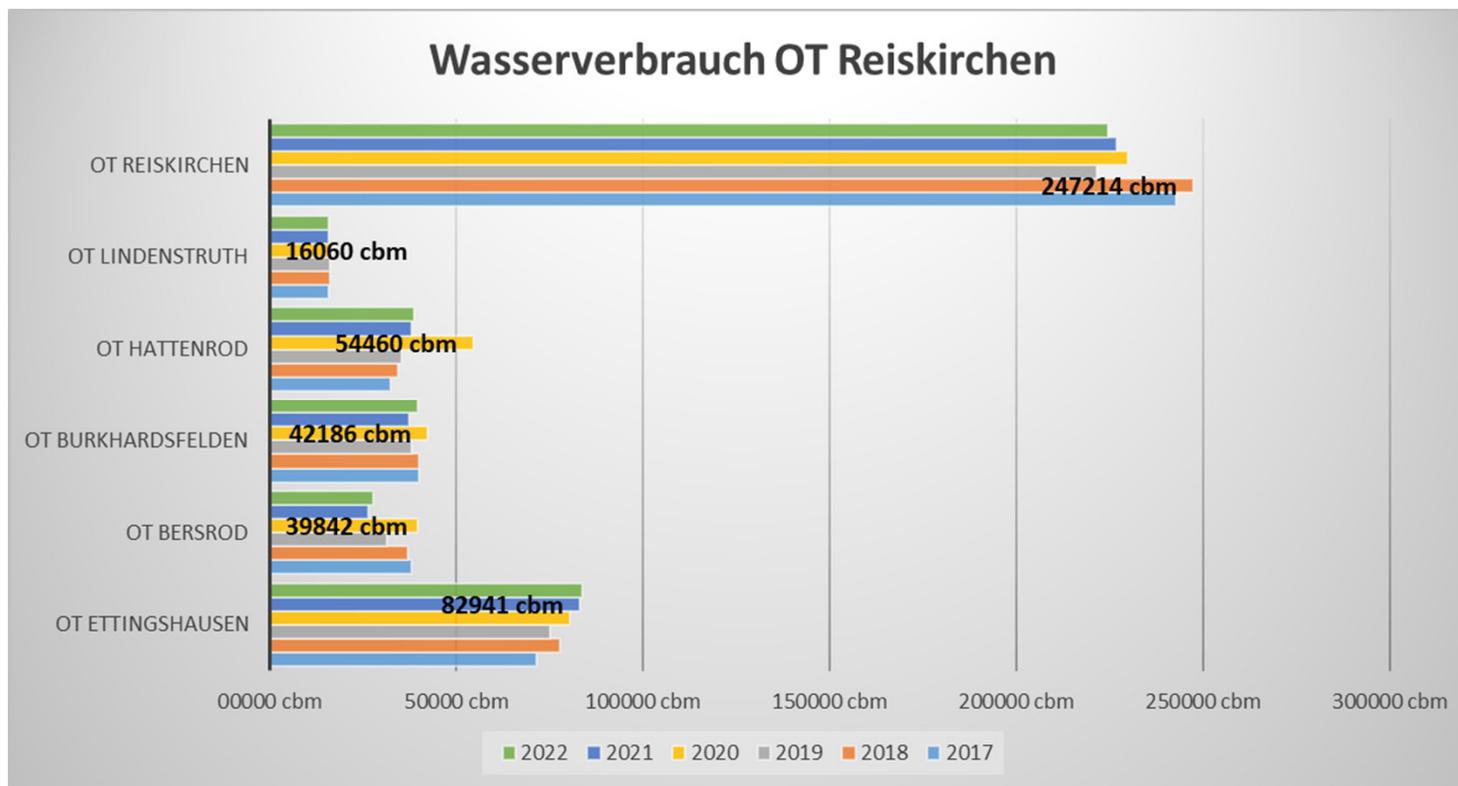
■ Wäsche waschen 12 %

■ Geschirrspülen 10%

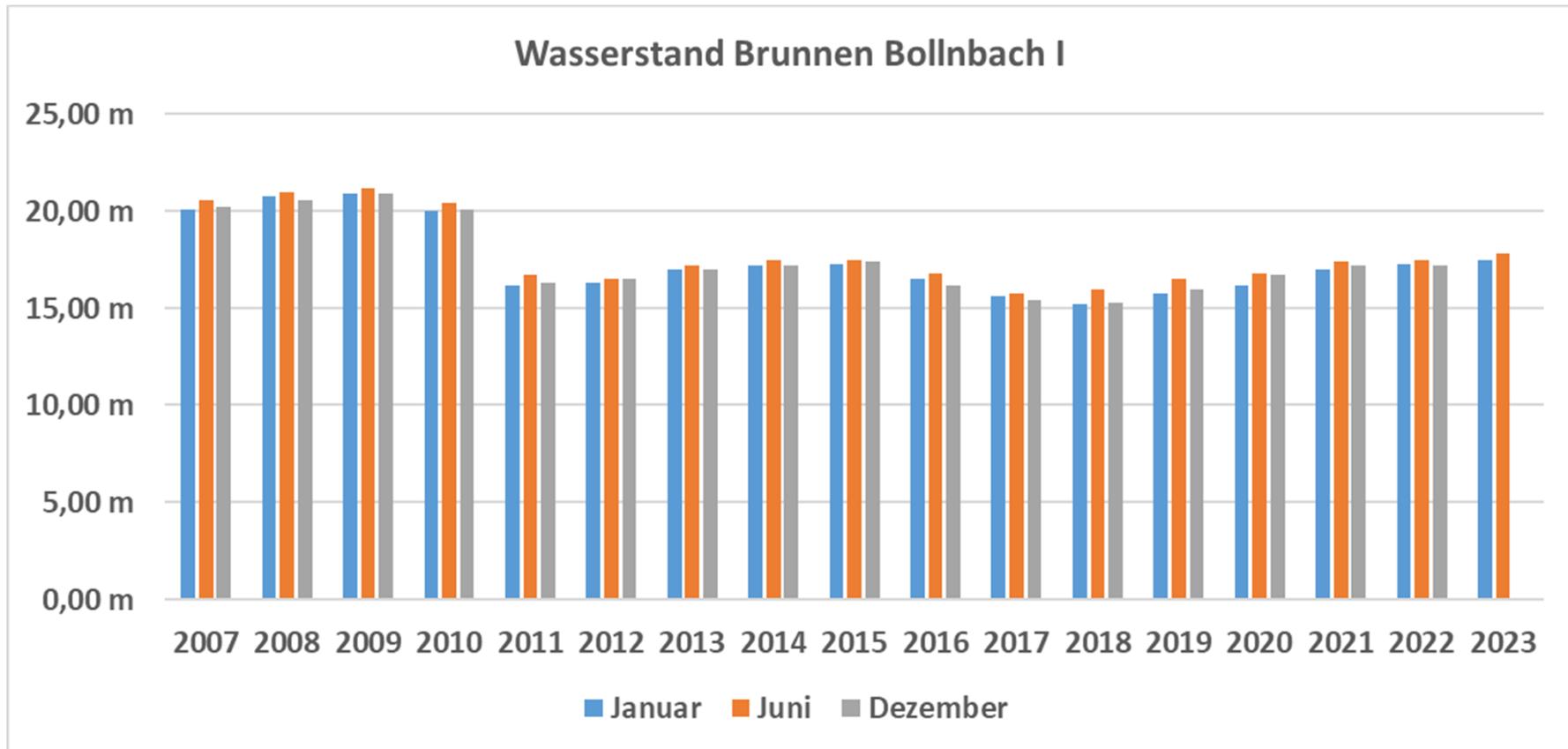
■ Garten 11%

■ Essen & Trinken 4%

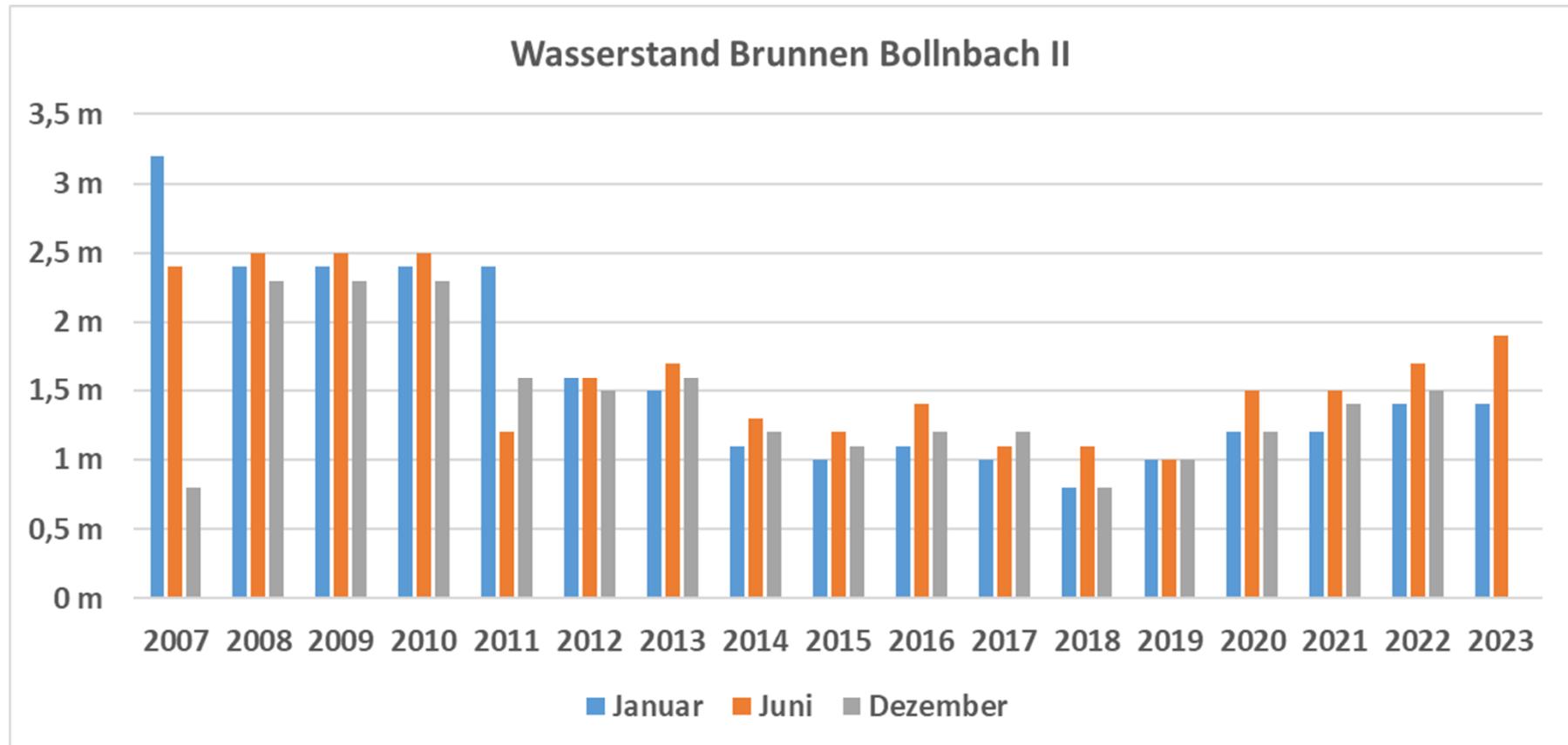
Wasserverbrauch der OT der Gemeinde Reiskirchen



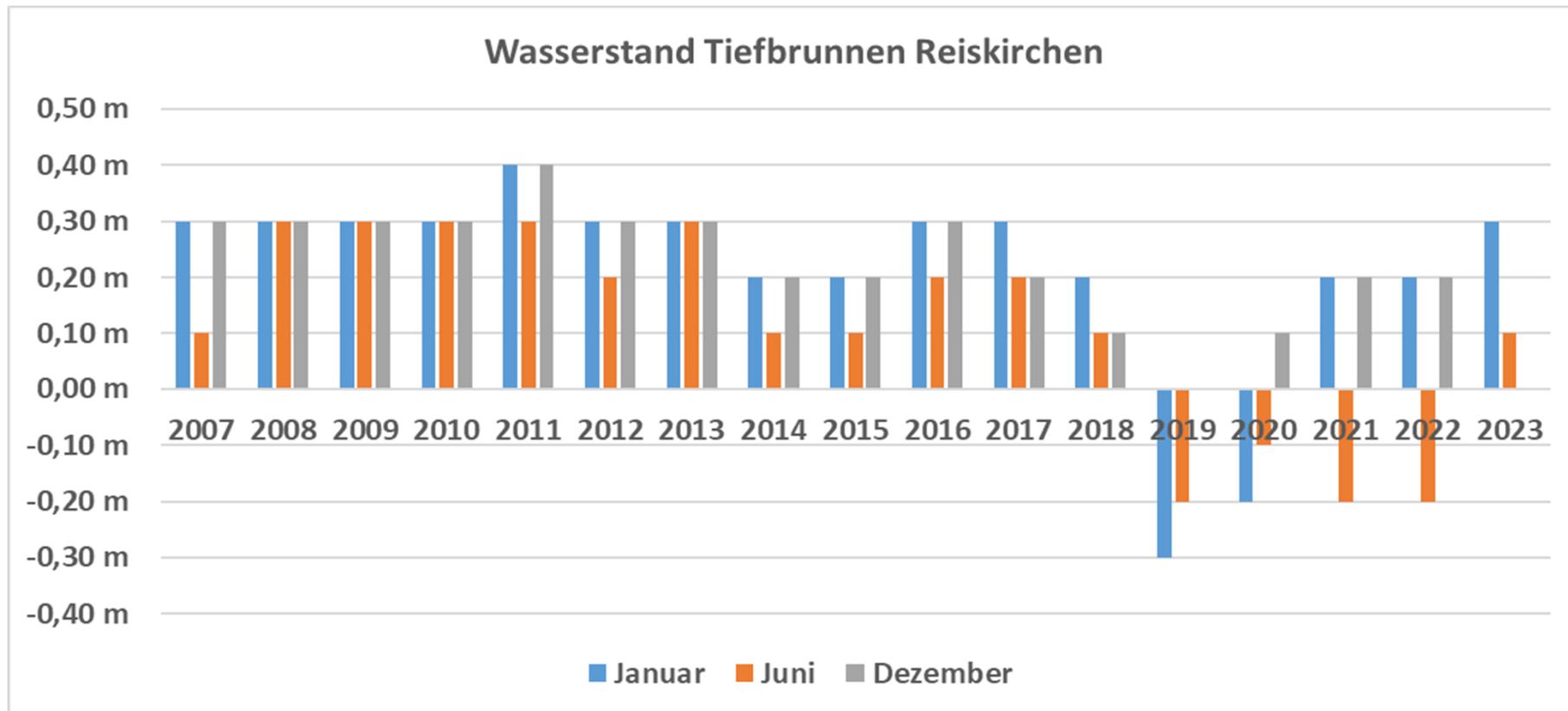
Wasserstände der Gemeinde Reiskirchen



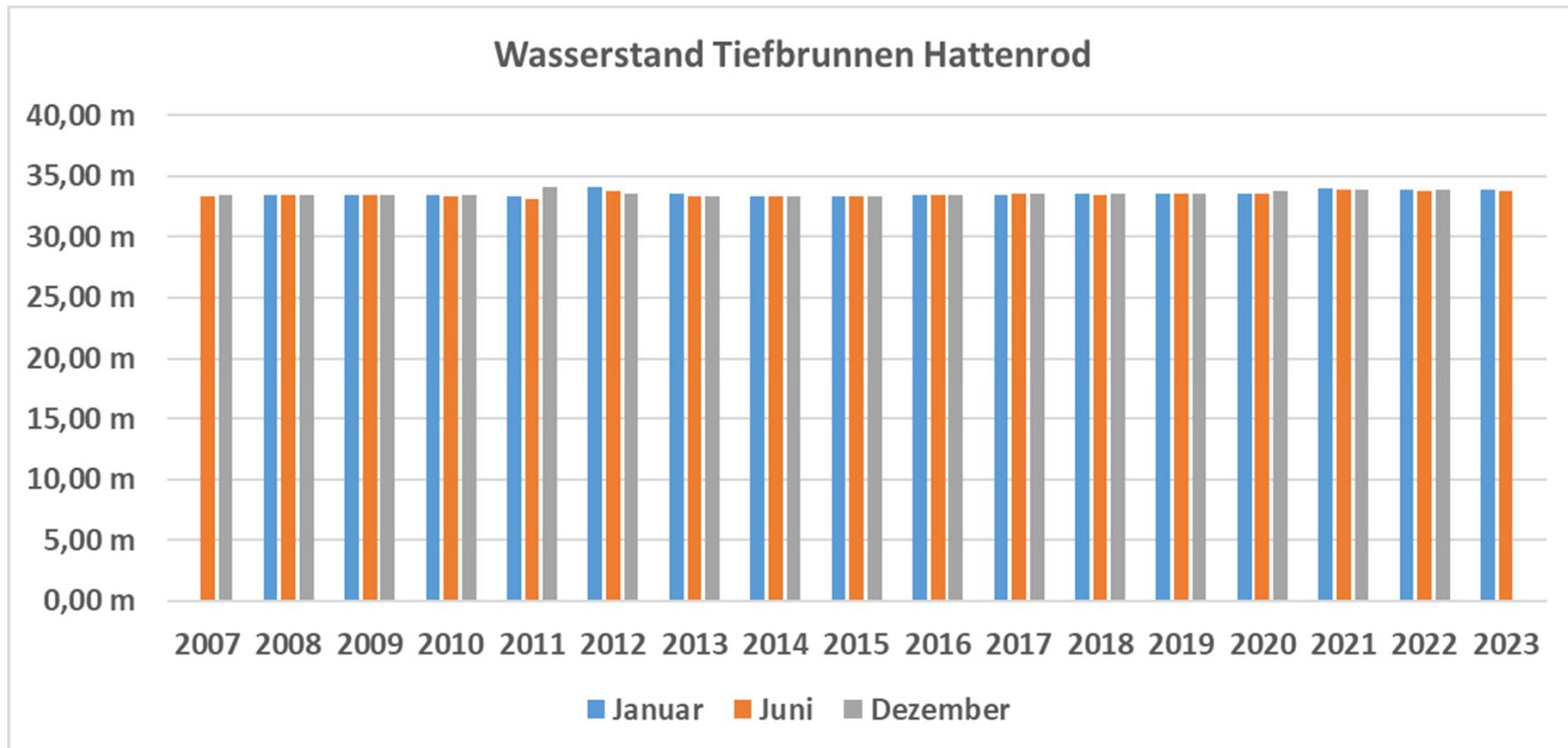
Wasserstände der Gemeinde Reiskirchen



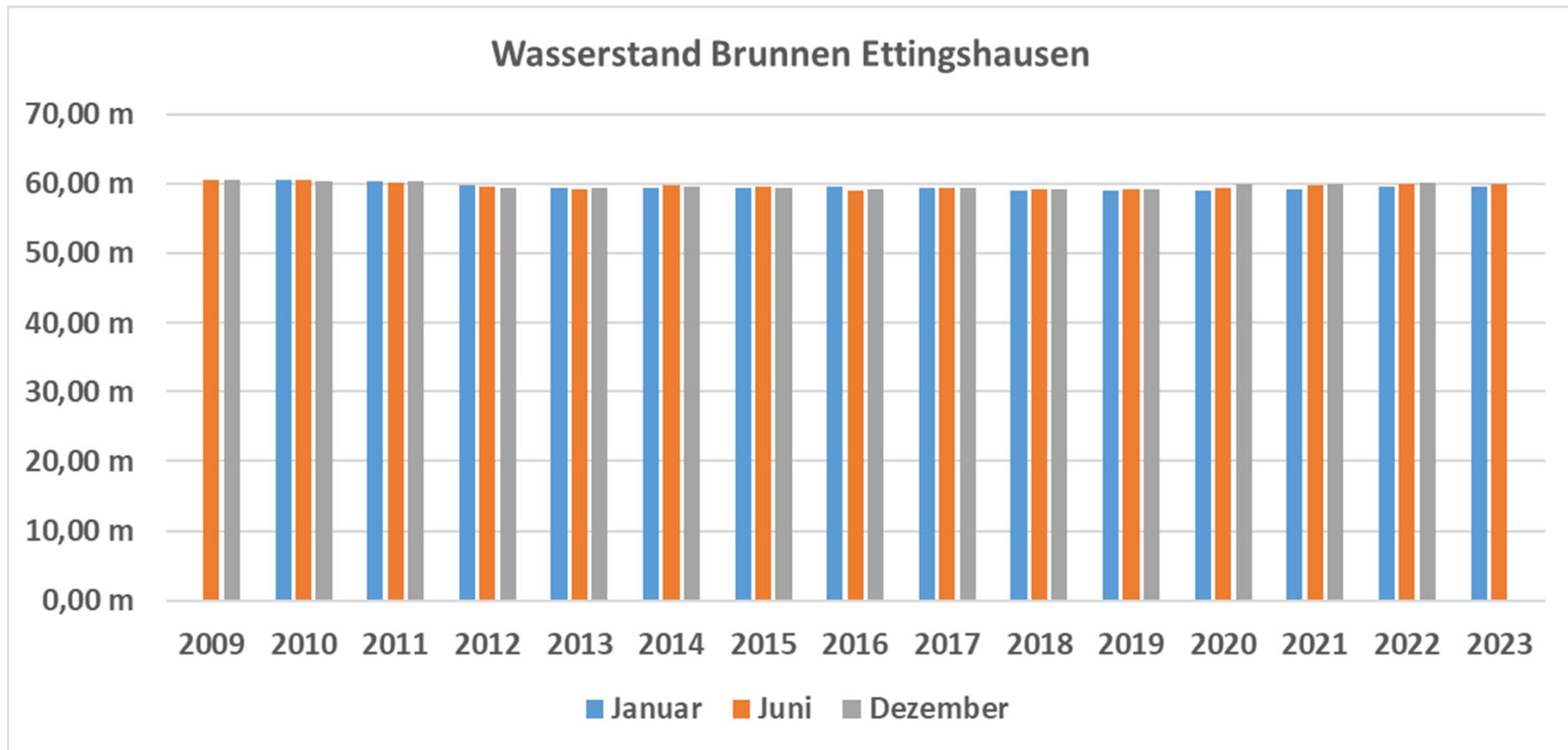
Wasserstände der Gemeinde Reiskirchen



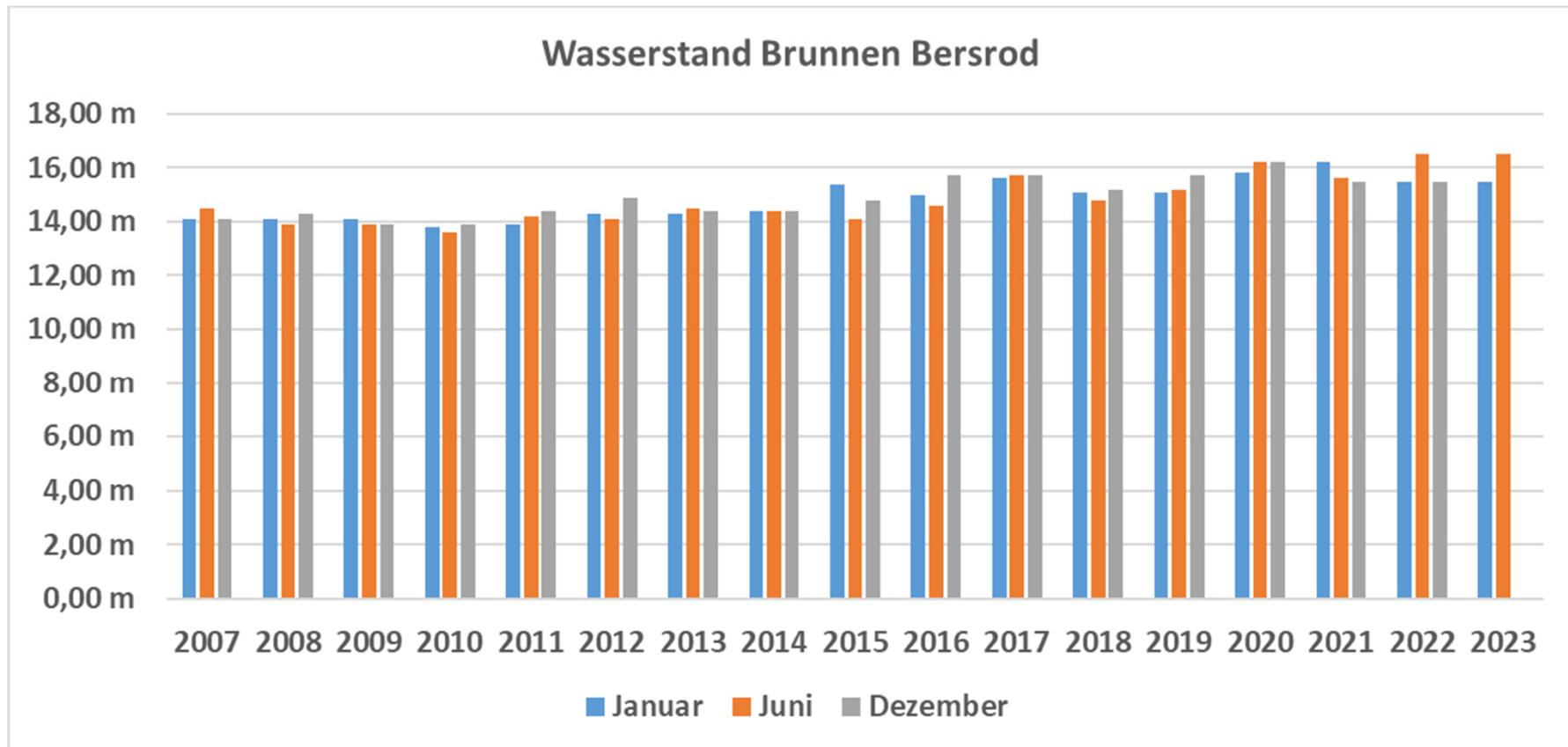
Wasserstände der Gemeinde Reiskirchen



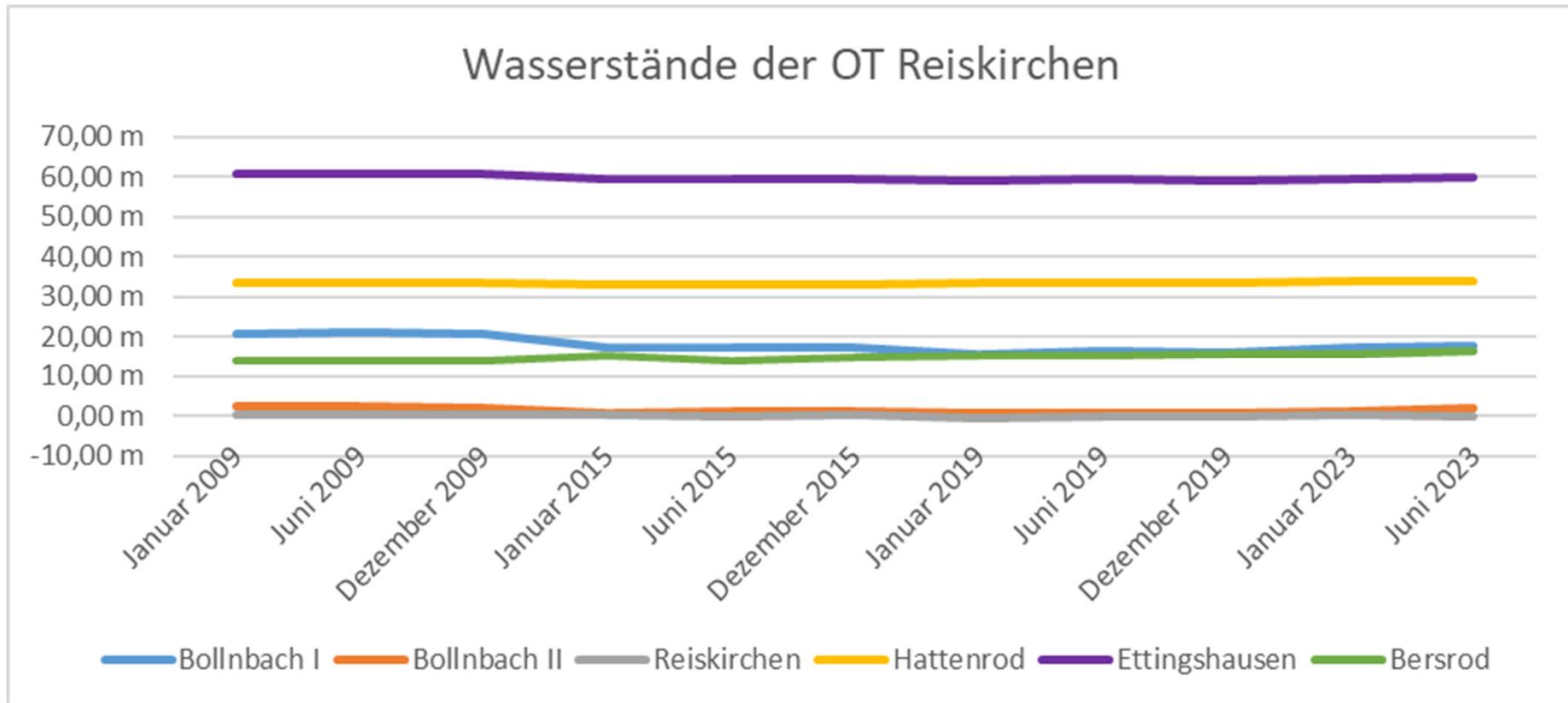
Wasserstände der Gemeinde Reiskirchen



Wasserstände der Gemeinde Reiskirchen



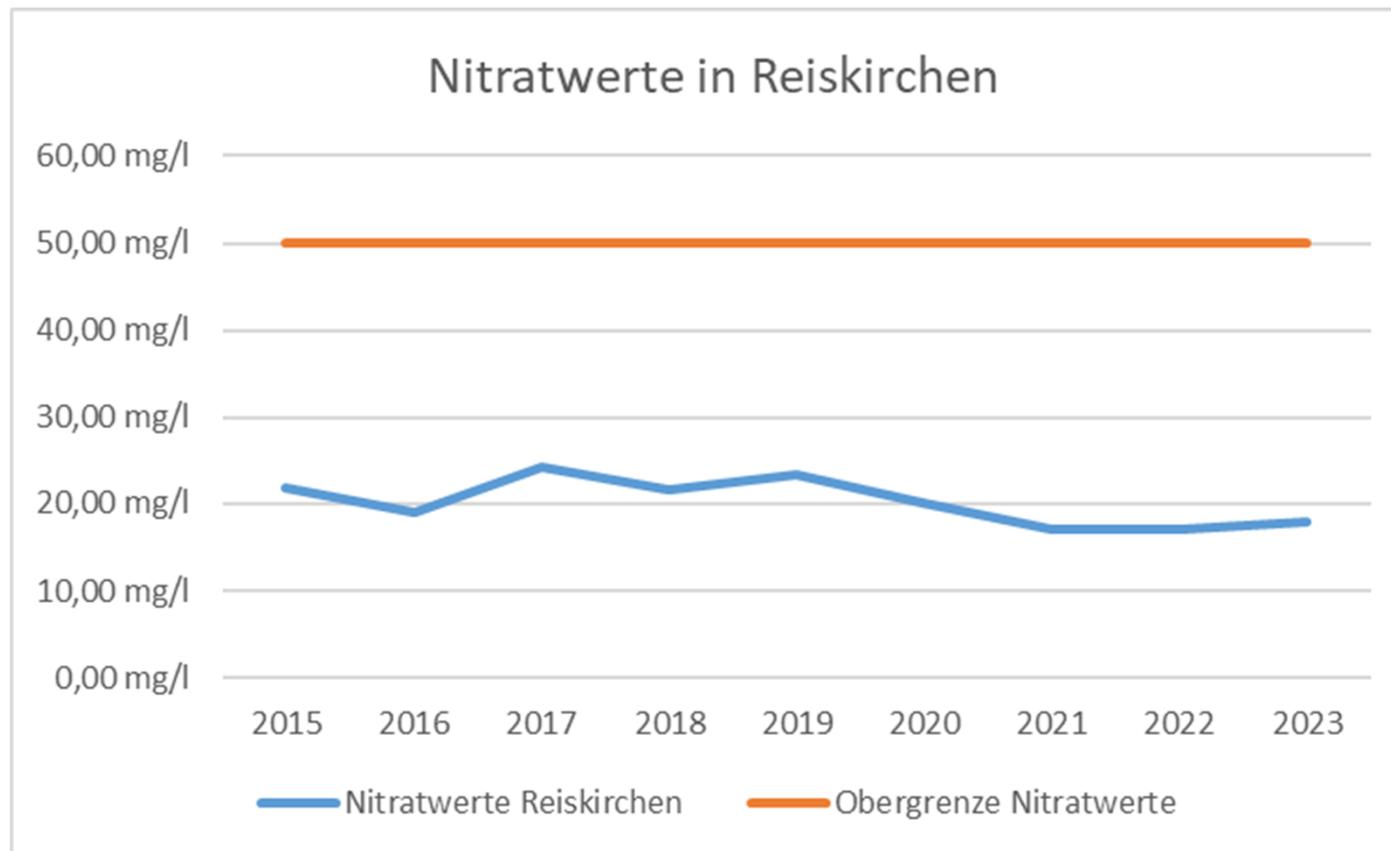
Wasserstände der Gemeinde Reiskirchen



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/>