

	Wassergewinnung Eigengewinnung					Abgabe = verkaufte Wassermengen													Tunibergverband Saldenspalten		Summe Weiter- verteiler bereinigt	nicht abge- rechnete Abgabe Freiwasser	versorgte Einwohner			spezifischer Bedarf			rechnerische Verluste Gesamt				Rohrnetz- länge gesamt																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	WW Ebnet	WW Hausen	WW Günterstal	WW Kappel	Summe Wasser- gewinnung Gesamt	Stadt Freiburg Haushalte	Stadt Freiburg Sonder	Stadt Freiburg Gesamt	Weiterverteiler										Anteil innerhalb VG	Anteil außerhalb VG			Freiburg	Einwohner- entwicklung Gesamt im VG		Freiburg Haushalte	Freiburg Sonder	Freiburg Gesamt	rechnerische Verluste	Verlust-entwicklung		spez. Wasser- verlust		spez. Rohrnetz- einspeisung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									WV Tuniberg	Merz- hausen	Schall- stadt	Verband March	Bad Krozingen- Hausen	Gundel- fingen	GWV Krozinger Berg (BK u. Rasthof)	Gewerbe- park Breisgau (N- u. S- Schacht)	GWV Sulzbachtal	Gem. Ebringen						Summe Weiter- verteiler	Q _{AR} [m³/a] (1-1)					Q _{AR} [m³/a] (1-2)	Q _{AR} [m³/a] (1-3)				Q _{AR} [m³/a] (1-4)	Q _{AR} [m³/a] (1)	Q _{AR} [m³/a] (2-1)	Q _{AR} [m³/a] (2-2)	Q _{AR} [m³/a] (2)	Q _{AR} [m³/a] (3-1)	Q _{AR} [m³/a] (3-2)	Q _{AR} [m³/a] (3-3)	Q _{AR} [m³/a] (3-4)	Q _{AR} [m³/a] (3-5)	Q _{AR} [m³/a] (3-6)	Q _{AR} [m³/a] (3-7)	Q _{AR} [m³/a] (3-8)	Q _{AR} [m³/a] (3-9)	Q _{AR} [m³/a] (3-10)	Q _{AR} [m³/a] (3a)	Q _{AR} [m³/a] (3-1a)	Q _{AR} [m³/a] (3-1b)	Q _{AR} [m³/a] (3b)	Q _{AN} [m³/a] (4)	[EW] (5)	[EW] (5/1)	[%] (5/2)	[L/EW/d] (6-1)	[L/EW/d] (6-2)	[L/EW/d] (6)	Q _V [m³/a] (7)	[m³/km] (7/1)	[%] (7/2)	Q _{VR} [m³/km/h] (7/3)	Q _N [m³/km/a] (8)	L _N [km] (9)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Erläuterungen zu den Spalten:

- (1-1)-(1-4) Eigengewinnungsanlagen (Ebnet, Hausen, Günterstal und Kappel)
- (1) Gesamtwassergewinnung
- (2-1) Abgabe im Versorgungsgebiet (VG) = Stadt Freiburg (Privatkunden = Haushalte)
- (2-2) Abgabe im Versorgungsgebiet (VG) = Stadt Freiburg (Sondervertragskunden/mittelständische Unternehmen)
- (2) Abgabe im Versorgungsgebiet (VG) = Stadt Freiburg GESAMT
- (3-1)-(3-10) Abgabe an Weiterverteiler = verkaufte Wassermengen
- (3a) Summe Abgabe an Weiterverteiler = (3-1) bis (3-10)
- (3-1a) Anteil Tunibergverband (3-1) für Freiburger Ortsteile Munzingen, Tiengen, Opfingen, St. Nikolaus, Waltershofen (bereits enthalten in Spalte (2-1))
- (3-1b) tatsächlicher Anteil Tunibergverband außerhalb des VG
- (3b) Summe Abgabe an Weiterverteiler bereinigt = tatsächlicher Anteil, der außerhalb des VG verwendet wird = Summe (3-1b) und (3-2) bis (3-10)

- (4) Freiwassermenge = nicht abgerechnete Wassermenge (enthält: Spülungen Reinigungen u.a. sowie öffentl. Brunnen 99.600 m³ u.a.)
- (5) Einwohner im VG = Stadt Freiburg (Quelle: Statistisches Landesamt BWL; ab 2012 Zensus-Bereinigt)
- (5/1) Einwohnerentwicklung im Vergleich zum Vorjahr
- (5/2) Einwohnerentwicklung im Vergleich zum Vorjahr
- (6-1) Spezifischer Verbrauch im VG = Stadt Freiburg Haushalte: berechnet mit Spalten (2-1) und (4)
- (6-2) Spezifischer Verbrauch im VG = Stadt Freiburg Sondervertragskunden/mittelständische Unternehmen: berechnet mit Spalten (2-2) und (4)
- (6) Spezifischer Verbrauch im VG = Stadt Freiburg Gesamt: berechnet mit Spalten (2) und (4)
- (6/1) spezifischer Verbrauch Gesamt im Vergleich zum Vorjahr
- (6/2) spezifischer Verbrauch Gesamt im Vergleich zum Vorjahr

- (7) rechnerische Verluste; berechnet: (7) = (1) - (2) - (3b) - (4)
- (7/1) spezifischer Wasserverlust bezogen auf Rohrnetzlänge: berechnet mit Spalten (7) und (9)
- (7/2) spezifischer Wasserverlust bezogen auf Summe Wassergewinnung: berechnet mit Spalten (7) und (1)
- (7/3) spezifischer Wasserverlust nach DVGW-AB W392: berechnet mit Spalten (7) und (8)
- (8) Rohrnetzeinspeisung nach DVGW-AB W392; berechnet mit Spalten (1) und (9)
- (9) Rohrnetzlänge (einschließlich Munzingen, Tiengen, Opfingen, St. Nikolaus und Waltershofen) ohne Anschlussleitungen

Zum heutigen Antrag auf Erteilung
einer wasserrechtlichen Bewilligung gehörend:

Die Antragstellerin :

Die Sachbearbeiterin :
BIESKE UND PARTNER
Beratende Ingenieure GmbH

BIESKE UND PARTNER

Beratende Ingenieure GmbH

Im Pesch 79• D-53797 Lohmar• Tel.: +49 2246 9212-0 • Fax: +49 2246 9212-99

Auftraggeber:

bearb. 23.04.2020 Nie.
gepr. - - - F. Sch.

Benennung: Wasserrechtsantrag WW Hausen

Wasserstatistik 2004 bis 2019
mit Prognose bis 2030

Zeichnungs-Nr.:
564/003-027-20-2