

Wasserbedarfsberechnung Flanitzhütte

Wasserbedarf für 2019

Verbrauchswerte		Qd l/d						
Einwohner	16	120	maxQd	= Qd x fs(d)				
GVE	4	52	Qa	= Qd x 365				
Übernachtungen (Vereinsgebäude)	1060	290	maxQh (maxQd)	= Qd/24 x fs(h)				
Stunden-Spitzenfaktor fs(h)	5,5							
Tages-Spitzenfaktor fs(d)	2							
Ortsteil/Knoten	Einwohner	GVE	Übernachtungen pro Jahr	Qd cbm/d	maxQd cbm/d	Qa cbm/a	maxQh(Qd) l/s	maxQh(max(Qd)) l/s
Flanitzhütte	16	4	1060	3,00	6,00	1095,00	0,10	0,19
Eigenverbrauch	1,50%					16,43		
Wasserverluste	15%					164,25		
Summen						1275,68		

Wasserbedarf für 2039

Verbrauchswerte		Qd l/d						
Einwohner	18	120	maxQd	= Qd x fs(d)				
GVE	4	52	Qa	= Qd x 365				
Übernachtungen (Vereinsgebäude)	1060	290	maxQh (maxQd)	= Qd/24 x fs(h)				
Stunden-Spitzenfaktor fs(h)	5,5							
Tages-Spitzenfaktor fs(d)	2							
prognostizierte Zunahme E (%):	2							
prognostizierte Zunahme GVE (%):	0							
Ortsteil/Knoten	Einwohner	GVE	Übernachtungen pro Jahr	Qd cbm/d	maxQd cbm/d	Qa cbm/a	maxQh(Qd) l/s	maxQh(max(Qd)) l/s
Flanitzhütte	18	4	1060	3,20	6,40	1168,00	0,10	0,20
Eigenverbrauch	1,50%					17,52		
Wasserverluste	15%					175,20		
Summen						1360,72		