

Berechnete Werte*

Eigenbedarf

Anlagen- und Rohrnetzspülungen [m³/a]					81.481,00
Löschwasserbedarf [m³/a]					30.000,00

Einwohnerbezogener Bedarf

Einwohnerzahlen im Versorgungsgebiet					40.772
mittlerer Tagesbedarf (120 l/d*E) [m³/d]					4.893
Spitzenfaktor Tagesbedarf ($fd = 3,9 * E^{-0,0752}$ f. > 1000 Einwohner)					1,76
maximaler Tagesbedarf [m³]					8.588
Einwohnerbezogener Jahresbedarf [m³/a]					1.785.814

Industrie/Gewerbe

Fläche Gewerbegebiet [ha]					209
mittlerer Tagesbedarf (2 m³/ha*d) [m³/d]					418
Spitzenfaktor gemischte Gewerbegebiete					1,80
maximaler Tagesbedarf [m³/d]					752
Jahresbedarf [m³/a]					152.570

Landwirtschaft

wird bei der Berechnung nicht berücksichtigt, da die meisten Stallungen privat versorgt werden!

Fremdenverkehr

Anzahl Betten gesamt					12.894
maximal mögliche Übernachtungszahl					4.706.310
Anzahl Übernachtungen (40 %ige Auslastung)					1.882.524
mittlerer Tagesbedarf (aus Jahresbedarf ermittelt) [m³/d]					1.496
Spitzenfaktor					1,40
maximaler Tagesbedarf [m³/d]					2.094
Jahresbedarf (0,29 m³/d*Gast) [m³/a]					545.932

Krankenhäuser

Rehakliniken sind bei Fremdenverkehr mit einbezogen

Schulen

Anzahl der Schüler und Lehrer					3.400
mittlerer Tagesbedarf (0,006 m³/d*SL) [m³/d]					20
Spitzenfaktor					1,70
maximaler Tagesbedarf [m³/d]					35
Jahresbedarf [m³/a]					7.446

verkaufbare Menge [m³/a]

2.491.762

Verluste (15%)

373.764

mittlerer Jahresbedarf [m³/a] (incl. Verluste und Eigenbedarf)

2.977.007

maximaler Tagesbedarf [m³/d]

11.469

*berechnete Werte nach DVGW W 410