

Übersicht Wasserwerk Denkingen

2021

Eigenwasser + 73.829 59,3 %

Fremdwasser + 50.761 40,7 %

Dargebot 124.590 100,0 %

Reinigung HB ./ 445

UF Spülwasser ./ 3.400

Netzeinspeisung (aus Summe Eigen-/Fremdwasser) 120.745 100,0 % Q_E

Netzeinspeisung (Einzelzählerwerte) 115.332

Abgabe i.d. Netz ggf. Zähler prüfen

Netzabgabe	Verkauf	104.683	} Angabe jährlich	Q_{AR}	
	Baustellen	0			Q_A
	Endleitungen spülen	405			
			105.088	87,0 %	

Gesamter Wasserverlust NETZ incl. Rohrbrüche 15.657 13,6 % Q_V

davon Verlust durch Rohrbrüche 325 0,3 %

davon Verlust in den Leitungen 15.332 13,3 %

Laut DVGW Arbeitsblatt W392 (A) (2017) ist der Verlustvergleich in % ungeeignet. Laut IWA (International Water Association) ist die Kennzahl ILI zur Beurteilung der Dichtheit von Wassernetzen anzuwenden. Hier werden neben Q_{AR} und Q_E auch Netzdruck p in mWS, L_N , n_{AL} und L_{AL} berücksichtigt.

L_N Rohrnetzlänge ohne Anschlussleitungen	23,8 km	Angabe jährlich
n_{AL} Zahl der Anschlussleitungen	703 Stück	Angabe jährlich
L_{AL} Gesamtlänge der Anschlussleitungen	17,8 km	Angabe jährlich
durchschnittlicher Betriebsdruck	4 bar	Angabe jährlich

ILI unter 2,0 gilt als gut

ILI: 0,77

weitere Kennzahl (ab 2003) zur Übersicht:

geringer Wasserverlust <0,05

mittlerer Wasserverlust 0,05 - 0,10

hoher Wasserverlust >0,10

spezifische Wasserverlust in Denkingen : 0,0750