Wasserversorgung Zell ZH

Wasserstatistik 2024

Einwohner (inkl. Wochenaufenthalter)		**6'799**		
Angeschlossene Gebäude		**1'281**		
Wasserförderung				
Quellzulauf nutzbar		395'657 m3	=	74%
Grundwasserförderung Langenhard	31'749 m3			
Grundwasserförderung Hornwiden	107'174 m3			
Total Grundwasser		138'923 m3	=	26%
Total Wasserförderung/Gewinnung		**534'580 m3**		
Wasserabgabe				
Gegen Entgelt: Haushalte, Gewerbe und Industrie		376'949 m3		
Unentgeltlich: Laufbrunnen		21'000 m3		
Eigenverbrauch, Verwurf *		1'000 m3		
Strassen + Kanalunterh., Feuerwehr, Bauwasser *		3'000 m3		
Messdifferenzen, Netzverluste, Ueberläufe *		125'308 m3		
Total Wasserabgabe		**527'257 m3**		
* = Messung ohne Wasserzähler, resp. Schätzung				
Durchschnittlicher Wasserverbrauch				
Gesamtverbrauch pro Tag		1'444 m3		
Jahresverbrauch pro Einwohner		77 m3		
Tagesverbrauch pro Einwohner,Industrie und Grossvieh		0,210 m3		

Energie (kWh) für Pumpwerke

Pumpwerk	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Zell						
Hornwiden	57'612	95'520	76'690	83'772	52'836	35'484
Brüggelwiesen	16'071	15'391	14'480	14'043	13'895	13'643
Langenhard	11'461	9'276	9'896	11'080	11'545	7'902
Obere Rüti	4'306	3'656	4'285	5'393	6'543	6'553
Lettenberg	8'401	8'634	8'132	8'931	10'813	7'841
Total	**97'851**	**132'477**	**113'483**	**123'219**	**95'632**	**71'423**

Leitungsnetz Im 2024 wurden ca.1000 Meter Hauptleitung ersetzt.
Es wurden ca.500 Meter Hauptleitung ausser Betrieb genommen.

Anlagen

PW Hornwiden	l/min.	**übrige PW**	l/min	**Reservoirs**	Inhalt/LW	**Schieber**	**Hydranten**
2 Pumpen	je 2580	7 Pumpen	1'468	8	2625/550	1'182	361

Reparaturen am Leitungsnetz (inkl. Hausanschlüsse)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Hauptleitungen	**2**	**3**	**3**	**2**	**2**	**3**
Hauszuleitungen	**6**	**11**	**1**	**9**	**14**	**5**
Total	**8**	**14**	**4**	**11**	**16**	**8**
Korrosion	5	8		6	11	5
Bruch/undichte Muffe	0	4	3	2	2	2
Schieber	3	1			1	1
Andere	0	1	1	3	2	0