WVU : Markt Obernzell

Technischer Jahresbericht

Teil: Wassergewinnung und -abgabe pro Jahr

Anlage H 3.1

			2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001
			m131	m131	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
2.2	Wassergewinnung und Fremdbezug - Jahresmengen																	
2.2.1	Eigene Gewinnung für die Trinkwasserversorgung																	
	Brunnen / Meßstellen	+	83.031	104.600	104.615	77.986	88.654	114.235	123.762	145.837	134.726	165.367	153.109	111.305	121.710	105.861	63.934	83.149
	Quellen / Meßstellen (alle WGA)	+	100.339	96.384	74.832	112.219	99.743	89.321	83.725	69.200	89.193	82.184	118.670	140.875	120.573	175.218	214.316	212.171
	Sonstige	+																
		=	183.370	200.984	179.447	190.205	188.397	203.556	207.487	215.037	223.919	247.551	271.779	252.180	242.283	281.079	278.250	295.320
2.2.2	Fremdwasserbezug von anderen Unternehmen																	
	Waldwasser	+	38.227	32.878	31.664	20.541	20.782											
	Name des WVU in																	
2.2.3	Gesamtes Wasseraufkommen (2.2.1 + 2.2.2)		221.597	233.862	211.111	210.746	209.179	203.556	207.487	215.037	223.919	247.551	271.779	252.180	242.283	281.079	278.250	295.320
	Eigenverbrauch des WVU **vor** Verteilernetz	-	8.000	8.000	8.000	8.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2.2.4	Abgabe in das Verteilernetz	=	213.597	225.862	203.111	202.746	208.179	202.556	206.487	214.037	222.919	246.551	270.779	251.180	241.283	280.079	277.250	294.320
2.3	**Wasserabgabe - Jahresmengen**																	
2.3.1	Unmittelbare Abgabe an Letztverbraucher																	
	Abgabe an Haushalte (verrechnet)	+	183.295	182.613	170.999	174.005	179.830	180.395	177.617	181.737	176.843	194.410	203.002	207.513	206.313	217.402	213.112	216.388
										181737								
	Abgabe an gewerbliche Unternehmen	+																
	Abgabe an sonstige Abnehmer	+																
			183.295	182.613	170.999	174.005	179.830	180.395	177.617	181.737	176.843	194.410	203.002	207.513	206.313	217.402	213.112	216.388
2.3.2	Abgabe zur Weiterverteilung an andere Unternehmern																	
		+																
		+																
	Name des WVU in																	
		=										0	0	0	0	0	0	0
2.3.3.	Abgabe zur Weiterverteilung insgesamt (2.3.1 + 2.3.2)	=	183.295	182.613	170.999	174.005	179.830	180.395	177.617	181.737	176.843	194.410	203.002	207.513	206.313	217.402	213.112	216.388
	Eigenverbrauch der WVU **im** Verteilernetz	+																
2.3.4	Gesamte Wasserabgabe	=	182.612	182.613	170.999	174.005	179.830	180.395	177.617	181.737	176.843	194.410	203.002	207.513	206.313	217.402	213.112	216.388
2.4	**Rechnerische Wasserverlustmenge** (2.2.4 abzügl. 2.3.4)	=	30.985	43.249	32.112	28.741	28.349	22.161	28.870	32.300	46.076	52.141	67.777	43.667	34.970	62.677	64.138	77.932
	in % von der Abgabe ins Netz (Pkt. 2.2.4	=	14,5%	19,1%	15,8%	14,2%	13,6%	10,9%	14,0%	15,1%	20,7%	21,1%	25,0%	17,4%	14,5%	22,4%	23,1%	26,5%
2.5	**Spezifischer Wasserverlust** [m³ / h x km	=																
	Q_{vt} = Verlustvolumen in m³ / a Ziffer 2.4	=																
	L_{rl} = Länge des Versorgungsnetzes in **km** (ohne Hausanschlußleitungen AW)	=																

Berechnung des spezifischen Wasserverlustes

8760 = Std/a

Spezifischer Wasserverlust $q_{vt} = Q_{vt} / 8760 \times L_{rt}$

Richtwert für q_{vr} nach DVGW Merkblatt W 391

$0{,}10 < q_{vr} < 0{,}60$ [m³ / h x km]