

Grundgebührekalkulation 2019/2020

Kosten Austauschzähler

Zählerart	Größe On	Anbauart	Stck.	Kosten	Eich-	Arb.-Zeit	Kosten	Ebenkosten				Zählerkosten			HA- Leitung	Ø	Abschr.	Kosten	Gesamtkosten	Plan-Kosten	Gesamtkosten
				Austausch-	gebühr		Arbeits-				Herstellungs-	20 Jahre	Zähler und	Zähler und HA		Zähler und	Zähler und HA				
								Meister	Buchhaltung	Kleinmat.			€/Stck.	€/Stck.*a		€/Stck*a	€/Jahr	€/Stck*a	€/Jahr		
				€/Stck.	€/Stck.	h / Stck.	€/Stck.	h / Stck.	€/Stck.	h / Stck.	€/Stck.	€/ Zähler	€/Jahr		€/Stck.	€/Stck.*a	€/Stck*a	€/Jahr	€/Stck*a	€/Jahr	
Wasserzähler	4 (2,5)	waagerecht	2660	6,30	8,40	1	27,47	0,25	39,76	0,25	26,86	2,20	61,03	10,17	32	1.500,00	75,00	85,17	226.552,20	85,00	226.100,00
Wasserzähler	4 (2,5)	Steigrohr	425	7,80	8,40	1	27,47	0,25	39,76	0,25	26,86	2,20	62,53	10,42		1.500,00	75,00	85,42	36.303,50	85,00	36.125,00
Wasserzähler	10 (6)	waagerecht	84	11,00	8,40	2	27,47	0,25	39,76	0,25	26,86	3,95	94,95	15,83	50	2.500,00	125,00	140,83	11.829,72	150,00	12.600,00
Wasserzähler	10 (6)	Steigrohr	9	17,00	8,40	2	27,47	0,25	39,76	0,25	26,86	3,95	100,95	16,83		2.500,00	125,00	141,83	1.276,47	150,00	1.350,00
Wasserzähler	16 (10)	waagerecht	25	19,00	11,80	2	27,47	0,25	39,76	0,25	26,86	10,59	112,99	18,83	63	3.500,00	175,00	193,83	4.845,75	200,00	5.000,00
Wasserzähler	16 (10)	Steigrohr	2	31,00	11,80	2	27,47	0,25	39,76	0,25	26,86	10,59	124,99	20,83		3.500,00	175,00	195,83	391,66	200,00	400,00
Verbundzähler WPV	DN 100/Qn40	waagerecht	10	898,59	138,10	5	27,47	0,25	39,76	0,25	26,86	20,00	1.210,70	201,78	80	6.500,00	325,00	526,78	5.267,80	550,00	5.500,00
Verbundzähler WPV	DN 80/Qn60	waagerecht	3	1.083,40	210,60	5	27,47	0,25	39,76	0,25	26,86	20,00	1.468,01	244,67	100	8.000,00	400,00	644,67	1.934,01	700,00	2.100,00
Verbundzähler WPV	DN 150/Qn 150	waagerecht	2	1.275,13	229,51	6	27,47	0,25	39,76	0,25	26,86	20,00	1.706,12	284,35	100	10.000,00	500,00	784,35	1.568,70	0,00	0,00
	Summe		3220																289.969,81		289.175,00

2019

2020

388.517
120,657

397.938 Fixkostenunterdeckung
123,58 anteilig je Zähler im Ø

Kosten Neuzähler

Zählerart	Größe On	Anbauart	Stck.	Kosten	Eich-	Arb.-Zeit	Kosten	Ebenkosten				Zählerkosten			HA- Leitung	Ø Herstellungs-	Abschr. 20 Jahre	Kosten	Gesamtkosten	Plan-Kosten	Gesamtkosten
				Neuzähler	gebühr		Arbeits-						Zähler und	Zähler und HA				Zähler und	Zähler und HA		
								Meister	Buchhaltung	Kleinmat.											
				€/Stck.	€/Stck.	h / Stck.	€/Stck.	h / Stck.	€/Stck.	h / Stck.	€/Stck.	€/Stck.	€/ Zähler	€/Jahr		€/Stck.	€/Stck.*a	€/Stck*a	€/Jahr	€/Stck*a	€/Jahr
Wasserzähler	4 (2,5)	waagerecht	2660	11,80	8,40	1	27,47	0,25	39,76	0,25	26,86	2,20	66,53	11,09	32	1.500,00	75,00	86,09	228.999,40	86,00	228.760,00
Wasserzähler	4 (2,5)	Steigrohr	425	16,70	8,40	1	27,47	0,25	39,76	0,25	26,86	2,20	71,43	11,91		1.500,00	75,00	86,91	36.936,75	86,00	36.550,00
Wasserzähler	10 (6)	waagerecht	84	23,60	8,40	2	27,47	0,25	39,76	0,25	26,86	3,95	107,55	17,93	50	2.500,00	125,00	142,93	12.006,12	150,00	12.600,00
Wasserzähler	10 (6)	Steigrohr	9	35,90	8,40	2	27,47	0,25	39,76	0,25	26,86	3,95	119,85	19,98		2.500,00	125,00	144,98	1.304,82	150,00	1.350,00
Wasserzähler	16 (10)	waagerecht	25	45,10	11,80	2	27,47	0,25	39,76	0,25	26,86	10,59	139,09	23,18	63	3.500,00	175,00	198,18	4.954,50	200,00	5.000,00
Wasserzähler	16 (10)	Steigrohr	2	98,70	11,80	2	27,47	0,25	39,76	0,25	26,86	10,59	192,69	32,12		3.500,00	175,00	207,12	414,24	200,00	400,00
Verbundzähler WPV	DN 100/Qn40	waagerecht	10	974,00	138,10	5	27,47	0,25	39,76	0,25	26,86	20,00	1.286,11	214,35	80	6.500,00	325,00	539,35	5.393,50	550,00	5.500,00
Verbundzähler WPV	DN 80/Qn60	waagerecht	3	1.178,50	210,60	5	27,47	0,25	39,76	0,25	26,86	20,00	1.563,11	260,52	100	8.000,00	400,00	660,52	1.981,56	700,00	2.100,00
Verbundzähler WPV	DN 150/Qn 150	waagerecht	2	1.821,61	229,51	6	27,47	0,25	39,76	0,25	26,86	20,00	2.252,60	375,43	120	10.000,00	500,00	875,43	1.750,86	0,00	0,00
	Summe		3220																293.741,75		292.260,00

Verbundzähler DN 150/ Qn 150 zwar vorhanden (zur Leitung zum Wasserverband), aber nicht im AWI als Zähler berechnet

		Ist 2017	Kalk. 2018		
		2017	2018	2019	2020
Anzahl der Hausanschlüsse		2958	2958	3097	3100
		€	€	€	€
Fixe Kosten					
Abschreibungen		182.367	185.500	201.100	207.000
Fremdkapitalzinsen		20.630	53.900	29.677	30.113
Eigenkapitalzinsen		105.000	105.000	105.000	105.000
Personalkosten		330.778	341.000	364.800	364.800
Sonstige Steuern		2.012	2.350	2.400	2.400
Summe		640.787	687.750	702.977	709.313
abzüglich fixe Erträge					
Auflösung Ertragszuschüsse		20.100	18.600	20.300	20.300
Auflösung SOPO		1.900	2.000	1.900	1.900
Summe		22.000	20.600	22.200	22.200
zu deckende fixe Kosten		618.787	667.150	680.777	687.113
kalkuliertes Grundgebührenaufkommen		170.810	174.250	292.260	289.175
Unterdeckung		447.977	492.900	388.517	397.938
Deckungsgrad in %		28	26	43	42

Bestand Wasserzähler nach Größe und Bauart Stand 16.08.2018

Zählerart	Q3	Anbauart	Stck.
Wasserzähler	4	waagerecht	2660
Wasserzähler	4	Steigrohr	425
Wasserzähler	10	waagerecht	84
Wasserzähler	10	Steigrohr	9
Wasserzähler	16	waagerecht	25
Wasserzähler	16	Steigrohr	2
Verbundzähler WPV	63	waagerecht	10
Verbundzähler WPV	100	waagerecht	3
Verbundzähler WPV	150	waagerecht	2
	Summe		3220

Wasserzählerkosten

Hauswasserzähler	Neuzähler	Austauschzähler		Beglaubigungsgebühr		
	€/Stck.		€/Stck.		€/Stck.	
	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
MNR Q3 4 (Qn 2,5) waagerecht	11,80	14,04	6,30	7,50	8,40	10,00
MNR Q3 4 (Qn 2,5) senkrecht	16,70	19,87	7,80	9,28	8,40	10,00
MNR Q3 10 (Qn 6) waagerecht	23,60	28,08	11,00	13,09	8,40	10,00
MNR Q3 10 (Qn 6) senkrecht	35,90	42,72	17,00	20,23	8,40	10,00
MNR Q3 16 (Qn 10) waagerecht	45,10	53,67	19,00	22,61	11,80	14,04
MNR Q3 16 (Qn 10) senkrecht	98,70	117,45	31,00	36,89	11,80	14,04

Verbundzähler

WPV (Q3 63, DN 80)	974,00	1.159,06	898,59	1.069,32	138,10	164,34
WPV (Q3 100, DN 100)	1.178,50	1.402,42	1.083,40	1.289,25	210,60	250,61
WPV (Q3 250, DN 150)	1.821,61	2.167,72	1.275,13	1.517,40	229,51	273,12