

Berechnung der Strompauschale für Unterkünfte mit Sammelbelegung 2020

Anlage 10.3

Am 14.04.2019 wurden die bisherigen Zähler auf digitale Systeme umgerüstet. Aus diesem Grunde sind zwei Tabellen erforderlich. Lediglich der Zähler für den Raum 1.05 wurde nicht umgerüstet.

Liste aller Unterkünfte mit Sammelbelegung

alte Zähler

Raum 1.05 wurde nicht erfasst

Raum-Nr.	Fläche	Belegungs-faktor	Zähler Nr.	Datum von	Zählerstand HT	Zählerstand NT	Datum bis	Zählerstand HT	Zählerstand NT	Verbrauch HT	Verbrauch NT	Tage	Jahr gesamt HT	Verbrauch m ² /Jahr	Jahr gesamt NT	Verbrauch m ² /Jahr	m ² /Monat HT	m ² /Monat NT
1.01	26 m ²	1,0	1012202	13.09.18	43269	103386	13.04.19	43727	104772	458 kw/h	1.386 kw/h	212						
1.02	15 m ²	0,5	1012199	13.09.18	16672	21248	13.04.19	16762	21968	90 kw/h	720 kw/h	212						
1.03	15 m ²	1,0	1012229	13.09.18	48063	238303	13.04.19	48283	239407	220 kw/h	1.104 kw/h	212						
1.04	15 m ²	0,5	1012197	13.09.18	6966	20744	13.04.19	7438	21407	472 kw/h	663 kw/h	212						
1.05	15 m ²	0,9	1012195															
1.06	26 m ²	1,0	1012205	13.09.18	26726	28421	13.04.19	28008	30556	1.282 kw/h	2.135 kw/h	212						
1.07	15 m ²	0,4	1012200	13.09.18	22772	11482	13.04.19	23012	12449	240 kw/h	967 kw/h	212						
1.08	15 m ²	1,0	1012213	13.09.18	16206	32367	13.04.19	17157	34172	951 kw/h	1.805 kw/h	212						
1.09	15 m ²	0,5	1012303	13.09.18	27720	67628	13.04.19	28062	68648	342 kw/h	1.020 kw/h	212						
1.10	15 m ²	0,0	1012233	13.09.18	14916	22401	13.04.19	14916	22401	0 kw/h	0 kw/h	212						
1.11	15 m ²	0,0	1012116	13.09.18	13512	23177	13.04.19	13512	23177	0 kw/h	0 kw/h	212						
1.12	15 m ²	0,9	1012215	13.09.18	66947	173593	13.04.19	67467	175098	520 kw/h	1.505 kw/h	212						
1.13	26 m ²	1,0	1012198	13.09.18	46233	163459	13.04.19	46306	165573	73 kw/h	2.114 kw/h	212						
1.14	15 m ²	0,6	1012251	13.09.18	13279	22254	13.04.19	13720	22385	441 kw/h	131 kw/h	212						
1.15	15 m ²	1,0	1012196	13.09.18	46531	116004	13.04.19	46658	117294	127 kw/h	1.290 kw/h	212						
1.16	76 m ²	0,5	1012220	13.09.18	74492	180647	13.04.19	76648	184900	2.156 kw/h	4.253 kw/h	212						
1.17	26 m ²	1,0	1012204	13.09.18	53270	90504	13.04.19	54957	99207	1.687 kw/h	8.703 kw/h	212						
1.18	15 m ²	0,5	1012246	13.09.18	40226	137647	13.04.19	40260	138697	34 kw/h	1.050 kw/h	212						
1.19	15 m ²	1,0	1012224	13.09.18	12072	19326	13.04.19	12695	20588	623 kw/h	1.262 kw/h	212						
1.20	15 m ²	0,7	1012219	13.09.18	7472	15351	13.04.19	7942	15534	470 kw/h	183 kw/h	212						
2.01	26 m ²	1,0	1012171	13.09.18	74657	125597	13.04.19	76579	126492	1.922 kw/h	895 kw/h	212						
2.02	76 m ²	1,0	1012169	13.09.18	133695	220731	13.04.19	135792	228969	2.097 kw/h	8.238 kw/h	212						
2.04	26 m ²	1,0	1012279	13.09.18	23125	186798	13.04.19	24642	187551	1.517 kw/h	753 kw/h	212						
2.05	26 m ²	0,3	1012175	13.09.18	35509	83014	13.04.19	35624	84426	115 kw/h	1.412 kw/h	212						
2.06	76 m ²	1,0	1012271	13.09.18	27848	228275	13.04.19	29857	235770	2.009 kw/h	7.495 kw/h	212						
3.01	51 m ²	0,5	1012319	13.09.18	56330	192523	13.04.19	56766	194748	436 kw/h	2.225 kw/h	212						
3.02	51 m ²	1,0	1012208	13.09.18	43897	218493	13.04.19	47640	224990	3.743 kw/h	6.497 kw/h	212						
3.03	51 m ²	1,0	1012177	13.09.18	42472	229287	13.04.19	44170	233829	1.698 kw/h	4.542 kw/h	212						
28	788 m²	0,743								23.723 kw/h	62.348 kw/h	5724	0 kw/h	0 kw/h	0 kw/h	0 kw/h	0,00 kw/h	0,00 kw/h

Liste aller Unterkünfte mit Sammelbelegung

neue Zähler

Raum-Nr.	Fläche	Belegungs- faktor	Zähler Nr.	Datum von	Zählerstand HT	Zählerstand NT	Datum bis	Zählerstand HT	Zählerstand NT	Verbrauch HT	Verbrauch NT	Tage	Jahr gesamt HT	Verbrauch m ² /Jahr	Jahr gesamt NT	Verbrauch m ² /Jahr	m ² /Monat HT	m ² /Monat NT
1.01	26 m ²	1,0	1012202	14.04.19	0	0	02.10.19	1175	605	1.175 kw/h	605 kw/h	171						
1.02	15 m ²	0,5	1012199	14.04.19	0	0	02.10.19	49	25	49 kw/h	25 kw/h	171						
1.03	15 m ²	1,0	1012229	14.04.19	0	0	02.10.19	97	559	97 kw/h	559 kw/h	171						
1.04	15 m ²	0,5	1012197	14.04.19	0	0	02.10.19	1016	559	1.016 kw/h	559 kw/h	171						
1.05	15 m ²	0,9	1012195	14.09.18	58873	159842	02.10.19	60400	161443	1.527 kw/h	1.601 kw/h	383						
1.06	26 m ²	1,0	1012205	14.04.19	0	0	02.10.19	2952	1485	2.952 kw/h	1.485 kw/h	171						
1.07	15 m ²	0,4	1012200	14.04.19	0	0	02.10.19	551	386	551 kw/h	386 kw/h	171						
1.08	15 m ²	1,0	1012213	14.04.19	0	0	02.10.19	274	158	274 kw/h	158 kw/h	171						
1.09	15 m ²	0,5	1012303	14.04.19	0	0	02.10.19	552	301	552 kw/h	301 kw/h	171						
1.10	15 m ²	0,0	1012233	14.04.19	0	0	02.10.19	0	0	0 kw/h	0 kw/h	171						
1.11	15 m ²	0,0	1012116	14.04.19	0	0	02.10.19	0	0	0 kw/h	0 kw/h	171						
1.12	15 m ²	0,9	1012215	14.04.19	0	0	02.10.19	296	171	296 kw/h	171 kw/h	171						
1.13	26 m ²	1,0	1012198	14.04.19	0	0	02.10.19	198	90	198 kw/h	90 kw/h	171						
1.14	15 m ²	0,6	1012251	14.04.19	0	0	02.10.19	362	113	362 kw/h	113 kw/h	171						
1.15	15 m ²	1,0	1012196	14.04.19	0	0	02.10.19	64	33	64 kw/h	33 kw/h	171						
1.16	76 m ²	0,5	1012220	14.04.19	0	0	02.10.19	2333	1144	2.333 kw/h	1.144 kw/h	171						
1.17	26 m ²	1,0	1012204	14.04.19	0	0	02.10.19	1550	710	1.550 kw/h	710 kw/h	171						
1.18	15 m ²	0,5	1012246	14.04.19	0	0	02.10.19	79	39	79 kw/h	39 kw/h	171						
1.19	15 m ²	1,0	1012224	14.04.19	0	0	02.10.19	572	316	572 kw/h	316 kw/h	171						
1.20	15 m ²	0,7	1012219	14.04.19	0	0	02.10.19	306	47	306 kw/h	47 kw/h	171						
2.01	26 m ²	1,0	1012171	14.04.19	0	0	02.10.19	1167	492	1.167 kw/h	492 kw/h	171						
2.02	76 m ²	1,0	1012169	14.04.19	0	0	02.10.19	2535	2909	2.535 kw/h	2.909 kw/h	171						
2.04	26 m ²	1,0	1012279	14.04.19	0	0	02.10.19	1390	584	1.390 kw/h	584 kw/h	171						
2.05	26 m ²	0,3	1012175	14.04.19	0	0	02.10.19	684	356	684 kw/h	356 kw/h	171						
2.06	76 m ²	1,0	1012271	14.04.19	0	0	02.10.19	1352	2792	1.352 kw/h	2.792 kw/h	171						
3.01	51 m ²	0,5	1012319	14.04.19	0	0	02.10.19	894	1531	894 kw/h	1.531 kw/h	171						
3.02	51 m ²	1,0	1012208	14.04.19	0	0	02.10.19	2840	2343	2.840 kw/h	2.343 kw/h	171						
3.03	51 m ²	1,0	1012177	14.04.19	0	0	02.10.19	1546	3066	1.546 kw/h	3.066 kw/h	171						
28	788 m²	0,743								26.361 kw/h	22.415 kw/h	5000	0 kw/h	0 kw/h	0 kw/h	0 kw/h	0,00 kw/h	0,00 kw/h

Liste aller Unterkünfte mit Sammelbelegung

neue Zähler und alte Zähler

Raum-Nr.	Fläche	Belegungs- faktor	Zähler Nr.	Verbrauch alt HT	Verbrauch neu HT	Verbrauch alt NT	Verbrauch neu NT	Verbrauch HT	Verbrauch NT	Tage	Jahr gesamt HT	Verbrauch m ² /Jahr	Jahr gesamt NT	Verbrauch m ² /Jahr	m ² /Monat HT	m ² /Monat NT
1.01	26 m ²	1,0	1012202	458	1.175	1.386	605	1.633 kw/h	1.991 kw/h	383	1.556 kw/h	60 kw/h	1.897 kw/h	73 kw/h	4,99 kw/h	6,08 kw/h
1.02	15 m ²	0,5	1012199	90	49	720	25	139 kw/h	745 kw/h	383	132 kw/h	9 kw/h	710 kw/h	47 kw/h	0,74 kw/h	3,94 kw/h
1.03	15 m ²	1,0	1012229	220	97	1.104	559	317 kw/h	1.663 kw/h	383	302 kw/h	20 kw/h	1.585 kw/h	106 kw/h	1,68 kw/h	8,80 kw/h
1.04	15 m ²	0,5	1012197	472	1.016	663	559	1.488 kw/h	1.222 kw/h	383	1.418 kw/h	95 kw/h	1.165 kw/h	78 kw/h	7,88 kw/h	6,47 kw/h
1.05	15 m ²	0,9	1012195	0	1.527	0	1.601	1.527 kw/h	1.601 kw/h	383	1.455 kw/h	97 kw/h	1.526 kw/h	102 kw/h	8,08 kw/h	8,48 kw/h
1.06	26 m ²	1,0	1012205	1.282	2.952	2.135	1485	4.234 kw/h	3.620 kw/h	383	4.035 kw/h	155 kw/h	3.450 kw/h	133 kw/h	12,93 kw/h	11,06 kw/h
1.07	15 m ²	0,4	1012200	240	551	967	386	791 kw/h	1.353 kw/h	383	754 kw/h	50 kw/h	1.289 kw/h	86 kw/h	4,19 kw/h	7,16 kw/h
1.08	15 m ²	1,0	1012213	951	274	1.805	158	1.225 kw/h	1.963 kw/h	383	1.167 kw/h	78 kw/h	1.871 kw/h	125 kw/h	6,49 kw/h	10,39 kw/h
1.09	15 m ²	0,5	1012303	342	552	1.020	301	894 kw/h	1.321 kw/h	383	852 kw/h	57 kw/h	1.259 kw/h	84 kw/h	4,73 kw/h	6,99 kw/h
1.10	15 m ²	0,0	1012233	0	0	0	0	0 kw/h	0 kw/h	383	0 kw/h	0 kw/h	0 kw/h	0 kw/h	0,00 kw/h	0,00 kw/h
1.11	15 m ²	0,0	1012116	0	0	0	0	0 kw/h	0 kw/h	383	0 kw/h	0 kw/h	0 kw/h	0 kw/h	0,00 kw/h	0,00 kw/h
1.12	15 m ²	0,9	1012215	520	296	1.505	171	816 kw/h	1.676 kw/h	383	778 kw/h	52 kw/h	1.597 kw/h	106 kw/h	4,32 kw/h	8,87 kw/h
1.13	26 m ²	1,0	1012198	73	198	2.114	90	271 kw/h	2.204 kw/h	383	258 kw/h	10 kw/h	2.100 kw/h	81 kw/h	0,83 kw/h	6,73 kw/h
1.14	15 m ²	0,6	1012251	441	362	131	113	803 kw/h	244 kw/h	383	765 kw/h	51 kw/h	233 kw/h	16 kw/h	4,25 kw/h	1,29 kw/h
1.15	15 m ²	1,0	1012196	127	64	1.290	33	191 kw/h	1.323 kw/h	383	182 kw/h	12 kw/h	1.261 kw/h	84 kw/h	1,01 kw/h	7,00 kw/h
1.16	76 m ²	0,5	1012220	2.156	2.333	4.253	1144	4.489 kw/h	5.397 kw/h	383	4.278 kw/h	56 kw/h	5.143 kw/h	68 kw/h	4,69 kw/h	5,64 kw/h
1.17	26 m ²	1,0	1012204	1.687	1.550	8.703	710	3.237 kw/h	9.413 kw/h	383	3.085 kw/h	119 kw/h	8.971 kw/h	345 kw/h	9,89 kw/h	28,75 kw/h
1.18	15 m ²	0,5	1012246	34	79	1.050	39	113 kw/h	1.089 kw/h	383	108 kw/h	7 kw/h	1.038 kw/h	69 kw/h	0,60 kw/h	5,77 kw/h
1.19	15 m ²	1,0	1012224	623	572	1.262	316	1.195 kw/h	1.578 kw/h	383	1.139 kw/h	76 kw/h	1.504 kw/h	100 kw/h	6,33 kw/h	8,35 kw/h
1.20	15 m ²	0,7	1012219	470	306	183	47	776 kw/h	230 kw/h	383	740 kw/h	49 kw/h	219 kw/h	15 kw/h	4,11 kw/h	1,22 kw/h
2.01	26 m ²	1,0	1012171	1.922	1.167	895	492	3.089 kw/h	1.387 kw/h	383	2.944 kw/h	113 kw/h	1.322 kw/h	51 kw/h	9,44 kw/h	4,24 kw/h
2.02	76 m ²	1,0	1012169	2.097	2.535	8.238	2909	4.632 kw/h	11.147 kw/h	383	4.414 kw/h	58 kw/h	10.623 kw/h	140 kw/h	4,84 kw/h	11,65 kw/h
2.04	26 m ²	1,0	1012279	1.517	1.390	753	584	2.907 kw/h	1.337 kw/h	383	2.770 kw/h	107 kw/h	1.274 kw/h	49 kw/h	8,88 kw/h	4,08 kw/h
2.05	26 m ²	0,3	1012175	115	684	1.412	356	799 kw/h	1.768 kw/h	383	761 kw/h	29 kw/h	1.685 kw/h	65 kw/h	2,44 kw/h	5,40 kw/h
2.06	76 m ²	1,0	1012271	2.009	1.352	7.495	2792	3.361 kw/h	10.287 kw/h	383	3.203 kw/h	42 kw/h	9.804 kw/h	129 kw/h	3,51 kw/h	10,75 kw/h
3.01	51 m ²	0,5	1012319	436	894	2.225	1531	1.330 kw/h	3.756 kw/h	383	1.267 kw/h	25 kw/h	3.579 kw/h	70 kw/h	2,07 kw/h	5,85 kw/h
3.02	51 m ²	1,0	1012208	3.743	2.840	6.497	2343	6.583 kw/h	8.840 kw/h	383	6.274 kw/h	123 kw/h	8.425 kw/h	165 kw/h	10,25 kw/h	13,77 kw/h
3.03	51 m ²	1,0	1012177	1.698	1.546	4.542	3066	3.244 kw/h	7.608 kw/h	383	3.092 kw/h	61 kw/h	7.250 kw/h	142 kw/h	5,05 kw/h	11,85 kw/h
28	788 m²	0,743						50.084 kw/h	84.763 kw/h	10724	47.730 kw/h	58 kw/h	80.779 kw/h	90 kw/h	4,79 kw/h	7,52 kw/h

HT und NT	staatl Umlage	Stromsteuer	Netzentgelt	gesamt
€/kWh	€/kWh	€/kWh	€/kWh	€/kWh
0,05015	0,07411	0,0205	0,0494	0,19416

Der Netzentgelte-Grundpreis beträgt laut Enervie 60,00 € pro Zähler und Jahr. Zuzüglich 14,94 € für den Messstellenbetrieb. 74,94 € / 12 Monate = 6,25 €/Monat. 6,25 € x 28 Zähler / 788m² Gesamtfläche = 0,22 €/m². Aufgeteilt auf HT und NT ergibt sich 0,11 €/m² für HT und 0,11 €/m² NT.

Für die Gebührenkalkulation 2020 sind die ermittelten Verbräuche mit dem Belegungsfaktor 0,743 zu dividieren.

	m ² /Monat	Belegungs- faktor	m ² /Monat	€/kWh	Verbrauchs- pauschale/ m ²	Netzentgelt Grundpreis	Strom- pauschale / m ² /Monat	Heizkosten- pauschale m ² /Monat	zuzügl. 19% Umsatz- steuer	Die verbindlichen Preise der Stromversorgung werden erst Ende November vorliegen. Für die Kostenkalkulation müssen daher die vorläufigen Zahlen genutzt werden. Am 10.10.19 hat mir die ENERVIE eine genaue Kostenübersicht nach den Verbrauchszahlen von 2018 zugeleitet. Für 2020 ist für HT und NT ein Energiepreis von 0,05015 €/kWh zu erwarten, zuzüglich staatl. Umlage von 0,07411 €/kWh, Stromsteuer von 0,0205 €/kWh und Netzentgelte von 0,0494 €/kWh. Hinzu kommt noch ein Grundpreis von 74,94 € Netz/Jahr und 19 % Umsatzsteuer.
HT	4,79 kW/h	0,743	6,45 kW/h	0,19416 €	1,253 €	0,11 €	1,363 €	1,62197 €		
NT	7,52 kW/h	0,743	10,12 kW/h	0,19416 €	1,965 €	0,11 €	2,075 €	2,46925 €		

Räume die von den Bewohner direkt mit den Stadtwerken abgerechnet werden: 3.04

Die Stromkosten der Hausmeisterwohnung (Raum 2.03) werden jetzt durch eine Pauschale abgerechnet. Die Zahlungen erfolgen direkt an die ZGW und finden in der Kalkulation keine Anrechnung mehr.

Hieraus ergibt sich für 2020:

HT	1,62 €
(Pauschale pro m ² /Monat)	2,47 €
NT	