

Bürobus Stromverbrauch

220 Volt-Anlage

Gerät	Stück	Watt	Volt	Ampere	+10% WR-Verlust	Nutzung h	Ah	wP
Kühlschrank (111,5 kWh/annum) Annah: 100W	1	100	230	0.43	0.48	24.00	11.48	
Laptop je	2	85	230	0.74	0.81	5.00	4.07	
Router (Annahme: 10W)	1	10	230	0.04	0.048	1.00	0.05	
Kaffemaschine	1	1280	230	5.57	6.12	0.50	3.06	
WaPu (wird durch 24 V ersetzt)	1	770	230	3.35	3.68	0.50	1.84	
Heizung FriWa (im Winter mit Landstrom)	1	0	230	0.00	0.00	0.00	0.00	
Heizung AbWa (im Winter mit Landstrom)	1	0	230	0.00	0.00	0.00	0.00	
Heizteppich (je 330W) (im W. mit Lands.	2	330	230	2.87	3.16	0.00	0.00	
Kochfeld	1	3400	230	14.78	16.26	0.50	8.13	
Warmwasserboiler	1	2000	230	8.70	9.57	0.00	0.00	
Backofen	1	1500	230	6.52	7.17	0.25	1.79	
Drucker a Copying: 23 W / Ready: 5.0 W	1	23	230	0.100	0.110	0.25	0.03	
Drucker b Sleep: Approx. 1.7 W	1	1.7	230	0.007	0.008	9.75	0.08	
Drucker c Power Off: Approx. 0.04 W	1	0.4	230	0.002	0.002	14.00	0.03	
Klimaanlage (veraltete Anlage: 400V)	1	4900	380	12.89	-	0.00	0.00	

total 30.55

24 Volt-Anlage

Licht (24V Leuchten: 18 W/Stk., Front: 3 Stk., Mitte: 5 Stk., Hinten: 4 Stk.)	12	18	24	9.00	-	8.00	72.00	
AbwaPu (wird nie benutzt: 15 A gem. Beschrieb)	1	360	24	15.00	-	0.00	0.00	
WaPu (noch nicht installiert) Annahme	1	100	24	4.17	-	0.25	1.04	
WC Lüfter (Simploo)	1	2	24	0.08	-	24.00	2.00	
Webasto Standheizung (ca. 5A)	1	120	24	5.00	-	0.00	0.00	
Lüfter (7 Stk.)	7	25	24	7.29	-	0.00	0.00	
Radio	1		24	0.00	-	0.00	0.00	

total 75.04

TOTAL **105.59**

Leistung in Ampere = Wattzahl / Voltzahl

Verbrauch in Amperestunden = Leistung in Ampere x Betriebszeit in h