

## Nutzenergiebedarf der Zonen

	Nutz- energie Heizung [kWh/a]	Nutz- energie TW [kWh/a]	Nutz- energie Kälte [kWh/a]	End- energie Beleuchtung [kWh/a]	Nutz- energie Lüftung [kWh/a]	Nutz- energie- bedarf [kWh/a]
Zone 1 Verkaufsraum Laden 2	17129	0	0	3334	0	18795
Zone 2 WC Laden 2	1600	14	0	90	0	1696
Zone 3 Aufenthaltsraum Laden 2	4940	323	0	224	0	5412
Zone 4 Aufenthaltsraum Laden 1	5071	291	0	119	0	5441
Zone 5 WC Laden 1	1674	14	0	33	0	1718
Zone 6 Verkaufsraum Laden 1	22810	0	0	1678	0	23649
Summe	53222	641	0	5479	0	56711

Nutzenergiebedarf der Zonen						
Zone	Heizung	TWW	Kälte	Beleuchtung	Lüftung	Summe
Zone 1 Verkaufsraum Laden 2	17.129 kWh/a	0 kWh/a	0 kWh/a	3.334 kWh/a	0 kWh/a	20.463 kWh/a
Zone 2 WC Laden 2	1.600 kWh/a	14 kWh/a	0 kWh/a	90 kWh/a	0 kWh/a	1.704 kWh/a
Zone 3 Aufenthaltsraum Laden 2	4.940 kWh/a	323 kWh/a	0 kWh/a	224 kWh/a	0 kWh/a	5.487 kWh/a
Zone 4 Aufenthaltsraum Laden 1	5.071 kWh/a	291 kWh/a	0 kWh/a	119 kWh/a	0 kWh/a	5.481 kWh/a
Zone 5 WC Laden 1	1.674 kWh/a	14 kWh/a	0 kWh/a	33 kWh/a	0 kWh/a	1.721 kWh/a
Zone 6 Verkaufsraum Laden 1	22.810 kWh/a	0 kWh/a	0 kWh/a	1.678 kWh/a	0 kWh/a	24.488 kWh/a
Summe	53.224 kWh/a	642 kWh/a	0 kWh/a	5.479 kWh/a	309 kWh/a	59.344 kWh/a