

Leistungsbilanz zur Vorplanung

Wolfsgartenstraße 6, Egelsbach

Bürogebäude

Bereich	Anz. WE/GE	Verbraucher	a	b	c	d	Quelle
			Fläche NGF [m ²]	Spez. Wert bzw. [W/m ²]	Bereichs-Gleichzeitigkeit [g]	AV - Leistung a*b*c*d [kW]	
460 - Fördertechnik			1	8.000	0,3	2,4	
Gewerbeeinheiten	1	Büronutzung	2.660	50	0,7	93,1	AMEV ELT 20
Stellplatz			1.200	10	0,7	8,4	
E-Mobilität		34 Stellplätze	11	11.000	0,3	36,3	GEIG
						0,0	
Außenbereich			1.000	5	0,5	2,5	
Summe					kW	142,7	
Gebäudegleichzeitigkeit					g Gebäude	0,70	
Gebäudespitzenleistung					kW	100	
Leistungsfaktor					cos phi	0,90	
Gebäudespitzenleistung					kVA	111	
					A	161	