

Pos.- Nr.	Leistungsposition	Menge	ME	Neuanlage		Altanlage	
				P <sub>E</sub> [W]	P <sub>G</sub> [W]	P <sub>E</sub> [W]	P <sub>G</sub> [W]
10	Deckenbefestigungsklammer	120	St				
20	Sanierungsplatte Hängeleuchten	112	St				
30	Sanierungsplatte Einbauleuchten	119	St				
40	LED-Anbauleuchte rechteckig B 212 mm L 1494 mm LED 26W Lichtstrom	32	St	26	832	58	1.856
50	LED-Anbauleuchte rechteckig B 102 mm L 1552 mm LED Lichtstrom 6500	66	St	41	2.706	58	3.828
60	LED-Anbauleuchte rechteckig B 110 mm L 1589 mm LED 27W Lichtstrom	12	St	27	324	58	696
70	LED-Anbauleuchte rund Durchm. 234 mm LED 9W Lichtstrom 1100 lm max.	2	St	9	18	15	30
80	LED-Einbauleuchte rund Durchm. 234 mm LED 16W Lichtstrom 2000 lm n	21	St	16	336	36	756
90	LED-Lichtbandleuchte B 63 mm L 1475 mm LED 22W Lichtstrom 4200 lm i	39	St	22	858	36	1.404
100	LED-Einbauleuchte rund Durchm. 150 mm LED 25W Lichtstrom 2700 lm n	10	St	25	250	36	360
110	LED-Einbauleuchte rund Durchm. 316 mm LED 24W Lichtstrom 3100 lm n	10	St	24	240	36	360
120	LED-Einbauleuchte rund Durchm. 150 mm LED 25W Lichtstrom 2700 lm n	18	St	25	450	36	648
130	LED-Hängeleuchte rund Durchm. 270 mm LED Lichtstrom 16140 lm max./	96	St	124	11.904	360	34.560
140	LED-Hängeleuchte rund Durchm. 270 mm LED Lichtstrom 16260 lm max./	16	St -> SBL	0	-	0	-
150	Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion Stahl verz	100	kg				
160	LED-Einbauleuchte rund Durchm. 236 mm LED 25W Lichtstrom 2700 lm n	22	St	25	550	36	792
170	LED-Einbauleuchte rund Durchm. 236 mm LED Lichtstrom 4400 lm max.A	38	St	48	1.824	36	1.368
180	LED-Anbauleuchte rund Durchm. 464 mm LED 28W Lichtstrom 3550 lm r	7	St	28	196	36	252
190	Rettungszeichenleuchte Einzelbatterie Scheibenleuchte ohne Rahmen Erl	9	St	5	45	8	72
200	Rettungszeichenleuchte Einzelbatterie Scheibenleuchte ohne Rahmen Erl	9	St	5	45	8	72
210	Rettungszeichenleuchte Einzelbatterie Kompaktgehäuse ballwurfsicher Ei	4	St	5	20	8	32

Gesamtleistung	<b>20.598</b>	<b>kW</b>	<b>47.086</b>	<b>kW</b>
Gleichzeitigkeit	<b>65%</b>		<b>65%</b>	
Nutzungsstunden / a	<b>2.250</b>	<b>h</b>	<b>2.250</b>	<b>h</b>

Bezugsjahr	Verbrauch absolut / a [kWh]	Verbrauch Mittelwert [kWh]	Hinweis
Verbrauch 2019	98.493	81.495	Bel. u. Lüftung
Verbrauch 2020	70.671	81.495	Bel. u. Lüftung
Verbrauch 2021	75.322	81.495	Bel. u. Lüftung
Verbrauch 2022	123.518		nicht repräsentativ wg. Nutzung als Flüchtlingsunterkunft

Verbrauch / a	<b>30.125</b>	<b>kWh</b>	<b>68.864</b>	<b>kWh</b>
---------------	---------------	------------	---------------	------------

abzgl. Neuanlage - **30.125 kWh**

<b>Einsparung/a</b>	<b>38.739</b>	<b>kWh</b>
<b>Einsparung</b>	<b>56,25</b>	<b>%</b>