

Berechnung Einsparwerte

*Einsparung auf 30% auf gesamt Stromverbrauch beschränkt, CO2 Tonnen unter 30% mit Kennwert berechnet

Liegenschaft:	Portfolio	Maßnahmeninhalt	Stromverbrauch	Stromverbrauch	CO ₂	CO ₂ -Äq	Primärenergiefaktor (nicht erneuerbare Anteil)	NGF	Stromverbrauch	Primärenergieeinsparung	Einsparung	Einsparung	Sonstiges:	Bemerkung
			IST-Zustand Beleuchtung 65%	IST-Zustand					PLAN-Zustand	CO ₂ -Äq pro Jahr	CO ₂ pro Jahr Strom*			
			[kWh/a]	[kWh/a]	g/bwh	g/kWh	fp	[m²]	[kWh/a]	[kWh/a]	[t]	[t]		
Prenzlauer Allee 80	Schulen	Beleuchtungsumrüstung LED	142.042,27	218.526,57	587	619	1,8	6.723,77	88.129	97.045	33,37	31,65		
Scharfenberg (Insel)	Schulen	Beleuchtungsumrüstung LED	208.421,11	320.647,86	587	619	1,8	11.702,26	114.588	168.900	58,08	55,08		
Bochumer Str. 8	Schulen	Beleuchtungsumrüstung LED	237.475,76	365.347,32	587	619	1,8	16.727,89	127.871	197.288	67,85	64,34		
Klixstr. 6-7	Schulen	Beleuchtungsumrüstung LED	106.371,47	163.648,42	587	619	1,8	7.631,56	57.277	88.370	30,39	28,82		
Alt-Treptow 1	Schulen	Beleuchtungsumrüstung LED	56.537,85	86.981,31	587	619	1,8	4.224,51	30.443	46.970	16,15	15,32		
Gesamt			750.848,46 [kWh/a]	1.155.151,47 [kWh/a]				47.009,99 m²	418.307,87 [kWh/a]	598.573,06 [kWh/a]	205,84 t CO₂-Äq/a	195,20 t CO₂/a		

 Daten aus Tabelle BSU; 04 - DBb_FS2_EK / CO2_fp_Faktoren
 Denkmalschutz