

**Berechnung Einsparwerte**

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

Liegenschaft:	Portfolio	Maßnahmeninhalt	Stromverbrauch	Stromverbrauch	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub> -Äq	Primärenergiefaktor (nicht erneuerbare Anteil)	NGF	Stromverbrauch	Primärenergieeinsparung	Einsparung	Einsparung	Sonstiges:	Bemerkung
			IST-Zustand	IST-Zustand					PLAN-Zustand	PLAN-Zustand	CO <sub>2</sub> -Äq pro Jahr	CO <sub>2</sub> pro Jahr Strom*		
			[kWh/a]	[kWh/a]	g/bwh	g/kWh	fp	[m²]	[kWh/a]	[kWh/a]	[t]	[t]		
Linienstr. 227 / Volksbühne	Kultur	Beleuchtungsumrüstung LED	762.825,70	1.173.578,00	587	619	1,8	16.812,54	628.016	242.657	83,45	79,13		
Breite Str. 30-37, ZLB	Kultur	Beleuchtungsumrüstung LED	1.058.228,60	1.628.044,00	587	619	1,8	29.879,34	818.645	431.251	148,30	140,64		
Parkau 23-29 / Theater an der Parkau	Kultur	Beleuchtungsumrüstung LED	101.054,25	155.468,08	587	619	1,8	17.345,29	54.414	83.953	28,87	27,38		
Spandauer Damm 19	Kultur	Beleuchtungsumrüstung LED	9.286,34	14.286,68	587	619	1,8	3.273,88	5.000	7.715	2,65	2,52		
Kantstr. 12 A / Delphi-Filmpalast	Kultur	Beleuchtungsumrüstung LED	-	-	587	619	1,8	3.682,23	-	-	-	-	Fehlende Daten werden vor Umsetzung beschafft	
Königin-Luise-Str. 49, Domäne Dahlem	Kultur	Beleuchtungsumrüstung LED	-	-	587	619	1,8	7.558,63	-	-	-	-	Fehlende Daten werden vor Umsetzung beschafft	
Berlin	Kultur / THF	Beleuchtungsumrüstung LED	-	-	587	619	1,8	21.913,00	-	-	-	-	Fehlende Daten werden vor Umsetzung beschafft	Aktuell THF; Besitzverhältnisse und Umsetzbarkeit werden geprüft
<b>Gesamt</b>			<b>1.931.394,90 [kWh/a]</b>	<b>2.971.376,76 [kWh/a]</b>				<b>67.311,05 m²</b>	<b>1.506.075,19 [kWh/a]</b>	<b>765.575,48 [kWh/a]</b>	<b>263,27 t CO<sub>2</sub>-Äq/a</b>	<b>249,66 t CO<sub>2</sub>/a</b>		

Daten aus Tabelle BSU: 04 - DBb\_FS2\_EK / CO2\_fp\_Faktoren  
Denkmalschutz