Tabelle 1 | Stromverbrauch und Stromkosten im IST-Zustand

Brutto Strompreis: €/kWh

Eigener Jahresstromverbrauch: kWh/Jahr

Nr.	Geräteart/Funktion	Raum	Leistung in W	Einschaltdauer pro Woche in h	Verbrauch pro Nutzung in kWh	Nutzungszahl pro Monat	Verbrauch pro Tag in kWh	Verbrauch pro Jahr in kWh	Stromkosten pro Jahr in €
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J

Tabelle 1 | Stromverbrauch und Stromkosten im IST-Zustand

Brutto Strompreis: €/kWh **Eigener Jahresstromverbrauch:** kWh/Jahr

Nr.	Geräteart/Funktion	Raum	Leistung in W	Einschaltdauer pro Woche in h	Verbrauch pro Nutzung in kWh	Nutzungszahl pro Monat	Verbrauch pro Tag in kWh	Verbrauch pro Jahr in kWh	Stromkosten pro Jahr in €
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
							Übertrag der Zwischensumme:		
							Summe:		

CO_2-Emissionen: kg/Jahr (IST-CO_2-Emission = Jahresstromverbrauch x 0,606 kg/kWh)

Spalte I: Verbrauch pro Jahr = $\frac{\mathbf{D} \times \mathbf{E} \times \text{Anwesenheitswochen}}{1.000}$ bzw.: = $\frac{\mathbf{F} \times \mathbf{G} \times \text{Anwesenheitswochen}}{4{,}3}$ bzw.: = **H** x 365, jeweils in kWh

Anwesenheitswochen= 52 – jährliche Abwesenheitswochen (Abwesenheitswochen sind Zeiten ohne Stromverbrauch, z. B. wegen Urlaub)
Achtung: bei Pumpen sind statt der Anwesenheitswochen, »Pumpenbetriebswochen« anzusetzen (durchschnittlich 34 Wochen/Jahr)

Spalte J: Stromkosten pro Jahr = **I** x Brutto-Strompreis

Tabelle 2 | Stromverbrauch und Stromkosten im SOLL-Zustand

Brutto Strompreis: €/kWh

Nr.	Geräteart/Funktion	Raum	Leistung in W	Einschaltdauer pro Woche in h	Verbrauch pro Nutzung in kWh	Nutzungszahl pro Monat	Verbrauch pro Tag in kWh	Verbrauch pro Jahr in kWh	Stromkosten pro Jahr in €	Einsparung gegenüber dem IST-Zustand: Strom-einsparung in kWh/Jahr	Einsparung gegenüber dem IST-Zustand: Stromkosten-einsparung pro Jahr in €
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
									Zwischensumme:		

Hinweise zum Ausfüllen dieser Tabelle finden Sie auf der nächsten Seite

Tabelle 2 | Stromverbrauch und Stromkosten im **SOLL-Zustand**

Brutto Strompreis: €/kWh

Nr.	Geräteart/Funktion	Raum	Leistung in W	Einschaltdauer pro Woche in h	Verbrauch pro Nutzung in kWh	Nutzungszahl pro Monat	Verbrauch pro Tag in kWh	Verbrauch pro Jahr in kWh	Stromkosten pro Jahr in €	Einsparung gegenüber dem IST-Zustand: Strom-einsparung in kWh/Jahr	Einsparung gegenüber dem IST-Zustand: Stromkosten-einsparung pro Jahr in €
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
									Übertrag der Zwischensumme:		
									Summe:		

CO_2-Einsparpotenzial: kg/Jahr (IST-CO_2-Verminderungspotenzial = Jahresstromeinsparung x 0,606 kg/kWh)

Spalte I: Verbrauch pro Jahr = $\frac{\textbf{D} \times \textbf{E} \times \text{Anwesenheitswochen}}{1.000}$ bzw.: = $\frac{\textbf{F} \times \textbf{G} \times \text{Anwesenheitswochen}}{4,3}$ bzw.: = **H** x 365, jeweils in kWh

Anwesenheitswochen= 52 – jährliche Abwesenheitswochen (Abwesenheitswochen sind Zeiten ohne Stromverbrauch, z. B. wegen Urlaub)
Achtung: bei Pumpen sind statt der Anwesenheitswochen, »Pumpenbetriebswochen« anzusetzen (durchschnittlich 34 Wochen/Jahr)

Spalte J: Stromkosten pro Jahr = **I** x Brutto-Strompreis
Spalte K: Stromeinsparung = Verbrauch IST-Zustand (Tabelle 1, **Spalte I**) – Verbrauch Soll-Zustand (Tabelle 2, **Spalte I**)
Spalte L: Stromkosteneinsparung = (**Spalte K**) x Brutto Strompreis

Tabelle 3 | WIRTSCHAFTLICHKEIT

Nr.	Geräteart/Funktion	Raum	Strom-einsparung in kWh/Jahr	Stromkosten-einsparung in €/Jahr	Energiespar-investition in €	Wertverlust in €/Jahr	Nutzen-Kosten-Verhältnis	Rang	Realisierung Ja/Nein
A	B	C	K	L	M	N	O	P	Q

Tabelle 3 | **WIRTSCHAFTLICHKEIT**

Nr.	Geräteart/Funktion	Raum	Strom-einsparung in kWh/Jahr	Stromkosten-einsparung in €/Jahr	Energiespar-investition in €	Wertverlust in €/Jahr	Nutzen-Kosten-Verhältnis	Rang	Realisierung Ja/Nein
A	B	C	K	L	M	N	O	P	Q
		Übertrag der Zwischensummenwerte:							
		Summenwerte – nur geplante Maßnahmen: **Achtung!** Nur die Zeilen addieren, die realisiert werden sollen.							

CO_2-Einsparpotenzial: kg/Jahr (IST-CO_2-Verminderungspotenzial = Jahresstromeinsparung x 0,606 kg/kWh)

Stromeinsparung in %:

$$= \frac{\text{jährliche Gesamtstromeinsparung}}{\text{Gesamtstromverbrauch IST}} \times 100$$

Spalte K und L: Aus Tabelle 2 (SOLL-Zustand) **Spalte K** und **L**

Spalte N: Wertverlust pro Jahr = $\frac{\text{Energiesparinvestition}}{\text{Gerätenutzungsdauer in Jahren}}$; Gerätenutzungsdauer: 15 Jahre; Nutzungsdauer LED = $\frac{\text{ca. 15.000 Stunden}}{\text{Jahresbrenndauer}}$

Jahresbrenndauer = Benutzungszeit pro Woche in Stunden x Anwesenheitswochen; Benutzungszeit pro Woche: siehe Tabelle 1 (IST-Zustand), **Spalte E**

Spalte O: Nutzen-Kosten-Verhältnis = Stromkosteneinsparung / Wertverlust = **L/N**
Spalte P: Die Rangnummer vergeben Sie nach der Höhe des Nutzen-Kosten-Verhältnisses: Der höchste Wert wird mit 1 bewertet, der nächsthöchste mit 2, usw.