

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
Zwischensumme:									

Hinweise zum Ausfüllen dieser Tabelle finden Sie auf der nächsten Seite

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:									

CO₂-Emissionen: kg/Jahr (IST-CO₂-Emission = Jahresstromverbrauch x 0,606 kg/kWh)

Spalte I: Verbrauch pro Jahr = $\frac{D \times E \times \text{Anwesenheitswochen}}{1.000}$ bzw.: = $\frac{F \times G \times \text{Anwesenheitswochen}}{4,3}$ 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										Einsparung gegenüber dem IST-Zustand	
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 €	Strom- einsparung in kWh/Jahr	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										Einsparung gegenüber dem IST-Zustand	
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 €	Strom-einsparung in kWh/Jahr	Stromkosten-einsparung pro Jahr in €
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Übertrag der Zwischensumme:											
Summe:											

CO₂-Einsparpotenzial: kg/Jahr (IST-CO₂-Verminderungspotenzial = Jahresstromeinsparung x 0,606 kg/kWh)

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

Zwischensummenwerte – nur geplante Maßnahmen:
Achtung! Nur die Zeilen addieren, die realisiert
 werden sollen.

Hinweise zum Ausfüllen dieser Tabelle finden Sie auf der nächsten Seite

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.

Stromeinsparung in %:

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

CO₂-Einsparpotenzial: kg/Jahr (IST-CO₂-Verminderungspotenzial = Jahresstromeinsparung x 0,606 kg/kWh)

- 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.