

Weihnachtsbeleuchtung: Mit LED-Lampen Strom und Kosten sparen

- **Beispiel: Strom für LED-Weihnachtsbeleuchtung kostet nur rund fünf Euro im Monat**
- **Über 90 Prozent Stromkosten sparen durch LED statt Glühbirnen**

München, 2. Dezember 2022

Die Strompreise sind in diesem Winter so hoch wie noch nie. Daher ist die Weihnachtsbeleuchtung ein Kostentreiber. Doch es gibt Hoffnung: Tauschen Verbraucher*innen die alte Weihnachtsdekoration mit Glühlampen durch LED-Beleuchtung aus, sparen sie Strom und Kosten. Das zeigen Berechnungen von CHECK24.

Bei einer täglichen Brenndauer von zehn Stunden liegen die Kosten für eine umfangreiche LED-Weihnachtsbeleuchtung aus acht beleuchteten Weihnachtsdekorationen im Monat bei 4,62 Euro.¹ Dagegen belaufen sich die Kosten alleine für eine Weihnachtsbaumbeleuchtung und einen Schwibbogen mit Glühlampen auf 11,53 Euro im Monat. Für lediglich zwei konventionelle Weihnachtsbeleuchtungen zahlen Verbraucher*innen 150 Prozent mehr für Strom als für die umfangreichere LED-Beleuchtung.

„Durch die Wahl von Weihnachtsbeleuchtung mit LED-Lampen können Verbraucher*innen Kosten sparen“, sagt Steffen Suttner, Geschäftsführer Energie bei CHECK24. „Es lohnt sich, auf stromsparende Lichterketten umzusteigen. So hat man trotz der Rekordpreise für Strom Spaß an der Weihnachtsbeleuchtung.“

Die beispielhafte LED-Weihnachtsbeleuchtung verbraucht bei einer Beleuchtungsdauer von zehn Stunden pro Tag ca. 0,36 kWh Strom. Allein traditionelle Weihnachtsbaumkerzen und Schwibbogen mit Glühlämpchen verbrauchen zusammen 0,90 kWh täglich. Der Stromverbrauch älterer Weihnachtsbeleuchtung ist im Beispiel fast dreimal so groß wie der Verbrauch von LED-Leuchtmitteln.

[Hier finden Sie weitere Berechnungen für eine unterschiedlich lange Beleuchtungsdauer.](#)

Über 90 Prozent Stromkosten sparen durch LED- statt Glühbirnen

LED-Weihnachtsbaumkerzen verbrauchen bis zu 97 Prozent weniger Strom als die Weihnachtsbaumbeleuchtung mit Glühbirnen. Eine handelsübliche LED-Weihnachtsbaumkette verbraucht bei einer Brenndauer von zehn Stunden 0,02 kWh Strom und kostet 0,8 Cent am Tag. Eine Lichterkette mit Glühlämpchen hat dagegen einen täglichen Stromverbrauch von 0,6 kWh und kostet 25,6 Cent für eine Brenndauer von zehn Stunden.

Im Monat belaufen sich die Kosten bei den LED-Lampen auf 0,77 Euro. Für die Weihnachtbaumkerzen mit Glühlämpchen zahlen Verbraucher*innen 7,69 Euro pro Monat an Stromkosten. Werden sowohl der Schwibbogen als auch die Weihnachtsbaumkerzen betrachtet, dann liegt das Sparpotenzial von LED-Lampen bei rund 94 Prozent (11,53 Euro vs. 0,70 Euro).

„LED-Lichterketten verbrauchen im Vergleich zu konventionellen Glüh- oder Halogenlampen nur ein Zehntel des Stroms“, sagt Steffen Suttner. „Beim Kauf von Weihnachtsschmuck sollten Verbraucher*innen LED-Lämpchen wählen.“

Strom: Mehrkosten durch Weihnachtsbeleuchtung

LED-Weihnachtsbeleuchtung	pro Tag	pro Monat
LED-Weihnachtsbaumkerzen	0,8 Cent	0,24 Euro
LED-Schwibbogen	1,5 Cent	0,46 Euro
LED-Weihnachtsbaum	2,6 Cent	0,77 Euro
LED-Leiter mit Weihnachtsmann	3,1 Cent	0,92 Euro
LED-Rentierfamilie	2,6 Cent	0,77 Euro
LED-Lichtervorhang	1,5 Cent	0,45 Euro
LED-Sternlichterkette	1,8 Cent	0,55 Euro
LED-Stern	1,5 Cent	0,46 Euro
insgesamt	15,4 Cent	4,62 Euro

alte Weihnachtsbeleuchtung	pro Tag	pro Monat
Weihnachtsbaumkerzen	25,6 Cent	7,69 Euro
Schwibbogen	12,8 Cent	3,84 Euro
insgesamt	38,4 Cent	11,53 Euro

Annahme: Die Weihnachtsbeleuchtung leuchtet zehn Stunden pro Tag. Der Stromverbrauch für die Beleuchtung pro Tag: LED-Weihnachtsbaum: 0,18 kWh, LED-Weihnachtsbaumkerzen: 0,03 kWh, LED-Leiter mit Weihnachtsmann: 0,11 kWh, LED-Rentierfamilie: 0,09 kWh, LED-Lichtervorhang: 0,05 kWh, LED-Sternlichterkette: 0,06 kWh, LED-Schwibbogen: 0,05 kWh, LED-Stern: 0,05 kWh, Weihnachtsbaumkerzen (20 Lampen): 0,60 kWh, Schwibbogen (10 Lampen): 0,30 kWh. Für eine kWh Strom wird ein Preis von 42,7 Eurocent angenommen. Abweichungen durch Rundungen bedingt. Quelle: CHECK24 Vergleichsportal Energie GmbH (<https://www.check24.de/strom/>); Angaben ohne Gewähr



¹Annahme: Die Weihnachtsbeleuchtung leuchtet zehn Stunden pro Tag. Der Stromverbrauch für die Beleuchtung pro Tag: LED-Weihnachtsbaum: 0,18 kWh, LED-Weihnachtsbaumkerzen: 0,03 kWh, LED-Leiter mit Weihnachtsmann: 0,11 kWh, LED-Rentierfamilie: 0,09 kWh, LED-Lichtervorhang: 0,05 kWh, LED-Sternlichterkette: 0,06 kWh, LED-Schwibbogen: 0,05 kWh, LED-Stern: 0,05 kWh, Weihnachtsbaumkerzen (20 Lampen): 0,06 kWh, Schwibbogen (10 Lampen): 0,30 kWh. Für eine kWh Strom wird ein Preis von 42,7 Eurocent angenommen.

Pressekontakt CHECK24

Florian Stark, Public Relations Manager, Tel. +49 89 2000 47 1169, florian.stark@check24.de

Daniel Friedheim, Director Public Relations, Tel. +49 89 2000 47 1170, daniel.friedheim@check24.de

Über CHECK24

CHECK24 ist Deutschlands größtes Vergleichsportale. Der kostenlose Online-Vergleich zahlreicher Anbieter schafft konsequente Transparenz und Kund*innen sparen durch einen Wechsel oft einige Hundert Euro. Sie wählen aus über 300 Kfz-Versicherungstarifen, über 1.000 Strom- und über 850 Gasanbietern, mehr als 300 Banken und Kreditvermittlern, über 350 Telekommunikationsanbietern für DSL und Mobilfunk, über 10.000 angeschlossenen Shops für Elektronik, Haushalt und Autoreifen, mehr als 300 Autovermietern, über 1.000.000 Unterkünften, mehr als 700 Fluggesellschaften, über 75 Pauschalreiseveranstaltern und Dienstleistern aus ca. 70 Kategorien das für sie passende Angebot. Die Nutzung der CHECK24-Vergleichsrechner sowie die persönliche Kundenberatung an sieben Tagen die Woche ist für Verbraucher*innen kostenlos. Von den Anbietern erhält CHECK24 eine Vergütung. Zur CHECK24 Gruppe gehört auch die C24 Bank. CHECK24 hat seinen Hauptsitz in München und ist an 18 weiteren Standorten in Deutschland vertreten.

CHECK24 unterstützt EU-Qualitätskriterien für Vergleichsportale

Verbraucherschutz steht für CHECK24 an oberster Stelle. Daher beteiligt sich CHECK24 aktiv an der Durchsetzung einheitlicher europäischer Qualitätskriterien für Vergleichsportale. Der Prinzipienkatalog der EU-Kommission „Key Principles for Comparison Tools“ enthält neun Empfehlungen zu Objektivität und Transparenz, die CHECK24 in allen Punkten erfüllt – unter anderem zu Rankings, Marktdeckung, Datenaktualität, Kundenbewertungen, Nutzerfreundlichkeit und Kundenservice.