



Photovoltaik



Wärmepumpe



Wallbox

## Alles aus einer Hand

- ✓ Projektierung
- ✓ Installation
- ✓ Service
- ✓ Energie-Management

Jetzt kostenlosen  
Beratungstermin  
vereinbaren

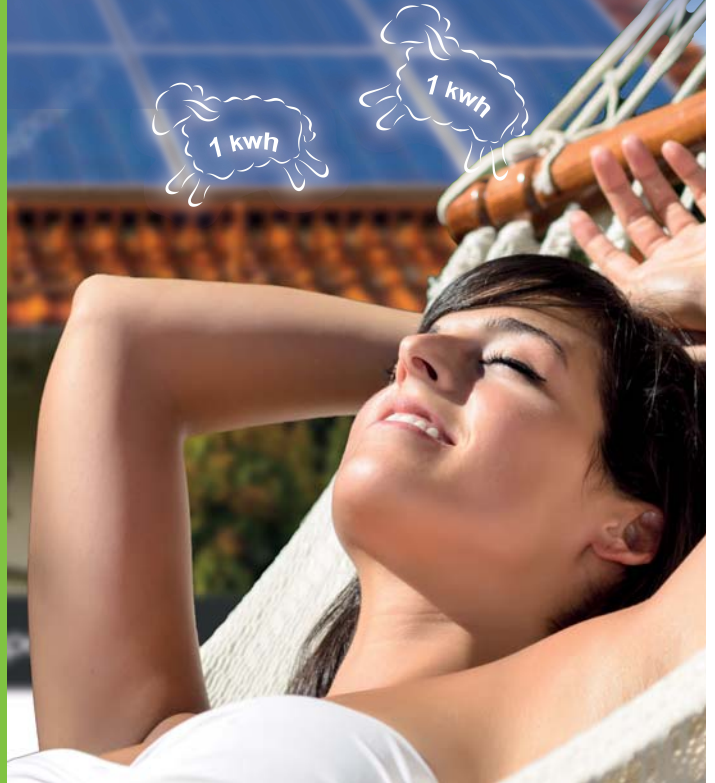


**STADTWERKE ILMENAU  
ENERGIESERVICE GMBH**

☎ 03677 / 788 49 49

✉ [service@swi-energieservice.de](mailto:service@swi-energieservice.de)

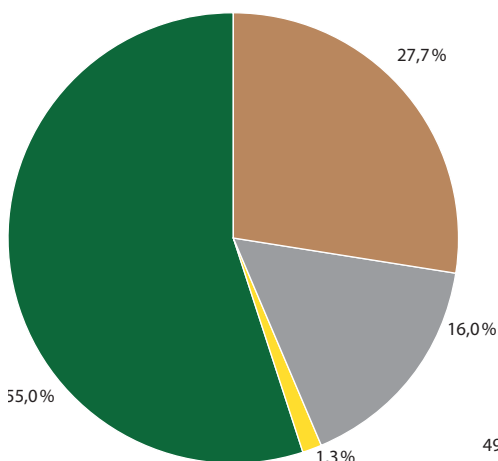
Endlich entspannt  
Kilowattstunden zählen  
...mit Sonnenstrom von Zuhause.



## STROMKENNZEICHNUNG

Effiziente Anlagen und die Versorgung aller Haushalts- und kleineren Gewerbekunden mit 100% Strom aus regenerativen Energiequellen sorgt für eine verbesserte Ökobilanz.

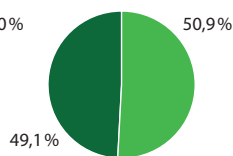
**Gesamtenergieträgermix der  
Stadtwerke Ilmenau GmbH**



CO<sub>2</sub>-Emissionen 350 g/kWh  
 Radioaktiver Abfall 0,0000 g/kWh  
 Lieferland\*\* Norwegen 91 %  
 Spanien 9 %

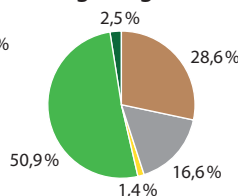
- Kernenergie
- Kohle
- Erdgas
- Sonstige fossile Energieträger
- Erneuerbare Energien, gefördert nach dem EEG
- Erneuerbare Energien mit Herkunftsnachweis, nicht gefördert nach dem EEG
- Mieterstrom, gefördert nach dem EEG

**Regenerative  
Produkte**



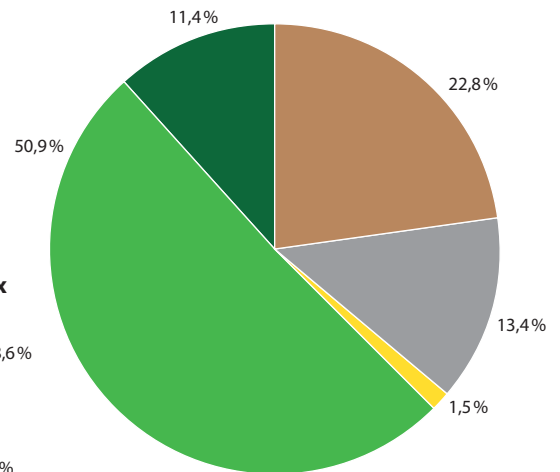
0 g/kWh  
 0,0000 g/kWh  
 Norwegen 91 %  
 Spanien 9 %

**Verbleibender  
Energieträgermix**



362 g/kWh  
 0,0000 g/kWh  
 Norwegen 91 %  
 Spanien 9 %

**Zum Vergleich:  
Stromerzeugung in Deutschland**



298 g/kWh  
 0,0000 g/kWh

\* Energieträgermix 2024 – Stand 01.07.2025

\*\* Angabe des Lieferlandes der Herkunftsnachweise (HKN) gemäß § 42 Abs. 1 Nr. 3 EnWG

➤ Stromkennzeichnung gemäß § 42 Energiewirtschaftsgesetz. Tipps zur Energieeinsparung finden Sie unter [www.stadtwerke-ilmenau.de/energiespartipps](http://www.stadtwerke-ilmenau.de/energiespartipps)

# Keine Angst vor Fachbegriffen!

Was ist denn bitte eine Zustandszahl? Und wofür wird der Brennwert benötigt? Einige Begriffe in der Energiewirtschaft sind nicht selbsterklärend. Damit Sie trotzdem mit allen Informationen auf Ihrer Rechnung zurecht kommen, finden Sie hier die standardisierten Begriffserklärungen (gemäß § 40 EnWG Abs. 6) rund um Strom und Gas.

## A

### **Abschlag**

Teilzahlung bzw. Anzahlung auf die bereits geleisteten Energielieferungen. Die Höhe des Abschlages orientiert sich an dem zu erwartenden Energieverbrauch.

### **Arbeitspreis oder Verbrauchspreis**

Bezeichnet den Preis für eine in Anspruch genommene Kilowattstunde Energie.

### **Aufschlag für besondere Netznutzung (ersetzt § 19 StromNEV-Umlage)**

Finanziert reduzierte Netzentgelte für stromintensive Netznutzung nach § 19 Abs. 2 StromNEV und verteilt Mehrkosten aus der Integration erneuerbarer Energien (EE) in die Netze über eine bundesweite Ausgleichsregelung.

## B

### **Brennwert**

Zeigt an, wie viel Energie im Erdgas auf Grund der chemischen Zusammensetzung enthalten ist.

## C

### **CO<sub>2</sub>-Preis**

Der CO<sub>2</sub>-Preis bildet die Kosten für den Erwerb von CO<sub>2</sub>-Emissionshandelszertifikaten im nationalen Emissionshandel nach BEHG ab.

## E

### **EEG-Umlage**

Die EEG (Erneuerbare-Energien-Gesetz)-Umlage fördert die Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energien. Die daraus entstehenden Mehrbelastungen werden bundesweit auf die Letztverbraucher umgelegt.

## G

### **Gasspeicherumlage**

Hintergrund der Erhebung ist das novellierte Energiewirtschaftsgesetz, das Füllstandsvorgaben für Gasspeicheranlagen vorsieht.

### **Grundpreis**

Preis für Leistungen, die unabhängig vom Verbrauch entstehen.

## K

### **Konzessionsabgabe**

Entgelte an die Kommune für die Mitbenutzung von öffentlichen Verkehrswegen durch Versorgungsleitungen.

### **KWK-Umlage**

Fördert die ressourcenschonende gleichzeitige Erzeugung von Strom und Wärme. Die aus dem Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz (KWKG) entstehenden Belastungen werden bundesweit auf die Letztverbraucher umgelegt.

## L

### **Leistungspreis**

Für die in Anspruch genommene Leistung in Kilowatt (kW) wird je nach Vereinbarung ein Leistungspreis in Rechnung gestellt.

### **Lieferstelle (Marktklokation)**

Ort, an dem die Energielieferung erbracht wird.

## I

### **Identifikationsnummer der Marktklokation (MaLo – ID)**

Dient der eindeutigen Identifizierung einer Marktklokation (Verbrauchsstelle, Wohnung oder Einspeisestelle).

### **Identifikationsnummer der Messlokation**

Dient der eindeutigen Identifizierung einer Messeinrichtung.

## M

### **Messstellenbetrieb**

Umfasst Einbau, Betrieb und Wartung von Messeinrichtungen, die Ab- und Auslesung der Messeinrichtung, die Weitergabe der Daten an Berechtigte sowie die Plausibilisierung und Ersatzwertbildung.

## N

### **Netzbetreibernummer**

Dient der eindeutigen Identifikation des örtlichen Verteilnetzbetreibers, an dessen Netz die Lieferstelle angeschlossen ist.

### **Netzentgelte**

Entgelte für den Transport und die Verteilung der Energie sowie die damit verbundenen Dienstleistungen einschließlich bestimmter staatlicher Abgaben, die mit den Netzentgelten erhoben werden.

## O

### **Offshore-Netzumlage**

Sichert Risiken der Anbindung von Offshore-Windparks an das Stromnetz ab. Die daraus entstehenden Belastungen werden bundesweit auf die Letztverbraucher umgelegt.

## S

### **SLP-Bilanzierungsumlage**

Zur Deckung des zu erwartenden Fehlbetrages aus dem Einsatz von Regel- und Ausgleichsenergie wird gemäß GaBi Gas 2.0 u.a. eine SLP-Bilanzierungsumlage erhoben.

### **Stromkennzeichnung**

Informiert über die Herkunft des bezogenen Stroms (Energimix) und dessen Umweltauswirkungen. Sie ist gesetzlich vorgeschrieben.

### **Stromsteuer / Energiesteuer**

Im Strom- bzw. Energiesteuergesetz geregelte Steuer auf den Energieverbrauch.

## U

### **Umlage Abschaltbare Lasten**

Dient auf der Grundlage des § 13 Abs. 4a und 4b EnWG der Versorgungssicherheit durch die Förderung abschaltbarer Verbrauchseinrichtungen.

## T

### **Thermische Gasabrechnung**

Bei Erdgas wird das Volumen in Kubikmetern (m<sup>3</sup>) gemessen. Dieses wird in Kilowattstunden (kWh) umgerechnet, damit die Energiemenge ohne den Einfluss von Druck und Temperatur abgerechnet werden kann. Dazu wird nach eichrechtlich anerkannten Regeln der Verbrauch in m<sup>3</sup> mit der Zustandszahl z (z-Zahl) und dem Brennwert multipliziert.

## V

### **Verbrauch / Thermische Energie**

Ist die in der entnommenen Gasmenge enthaltene Energie. Der Verbrauch wird am Gaszähler in Kubikmeter (m<sup>3</sup>) gemessen und für die Abrechnung in Kilowattstunden (kWh) umgerechnet. Er ergibt sich durch die Multiplikation des gemessenen Verbrauchswertes in m<sup>3</sup> mit der Zustandszahl und dem Brennwert.

### **Verbrauch (kWh)**

Die in Anspruch genommene Arbeit wird in Kilowattstunden (kWh) ausgewiesen.

## Z

### **Zustandszahl (z-Zahl)**

Korrekturfaktor, mit dem der Einfluss von Druck und Temperatur auf den Energieinhalt des Gasvolumens aufgehoben wird.