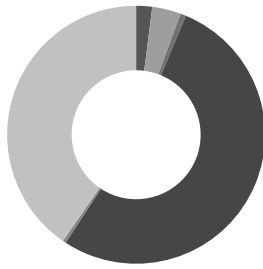


# Stromkennzeichnung

gemäß § 42 Energiewirtschaftsgesetz



## Stadtwerke Laufenburg



40,4% Sonstige Erneuerbare Energien  
52,9% Erneuerbare Energien nach EEG  
2,0% Kernkraft  
3,6% Kohle  
0,7% Erdgas  
0,4% sonstige fossile Energieträger

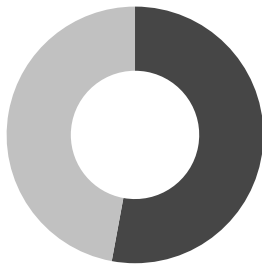
Radioaktiver Abfall: 0,0001 g/kWh  
CO<sub>2</sub>-Emission: 37 g/kWh

Mit der Stromkennzeichnung informieren wir über die Energieträger, aus denen sich der Strom für unsere Kunden zusammensetzt sowie über die Umweltauswirkungen bei der Erzeugung.

### Stadtwerke Laufenburg

Der Strommix setzt sich zusammen aus den genannten Energieträgern, welche die Stadtwerke Laufenburg insgesamt für ihre Letztverbraucher beschafft.

## NaturEnergie



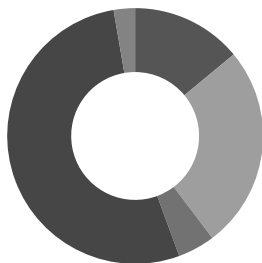
47,1% Sonstige Erneuerbare Energien  
52,9% Erneuerbare Energien nach EEG

Radioaktiver Abfall: 0,0000 g/kWh  
CO<sub>2</sub>-Emission: 0 g/kWh

### NaturEnergie

Die Stadtwerke Laufenburg liefern ihren Haushalts- und Gewerbekunden mit dem Produkt NaturEnergie ausschließlich sauberen Strom aus 100% Wasserkraft. Für NaturEnergie-Kunden beträgt der Anteil der Erneuerbaren Energien nach EEG im Jahr 2017 bereits 52,9%. Gemäß § 42 EnWG und § 54 EEG sind wir verpflichtet, diesen Anteil in der Stromkennzeichnung auszuweisen.

## Stadtwerke Laufenburg (ohne NaturEnergie)



0,0% Sonstige Erneuerbare Energien  
52,9% Erneuerbare Energien nach EEG  
14,0% Kernkraft  
25,7% Kohle  
4,7% Erdgas  
2,7% sonstige fossile Energieträger

Radioaktiver Abfall: 0,0004 g/kWh  
CO<sub>2</sub>-Emission: 258 g/kWh

### Stadtwerke Laufenburg (ohne NaturEnergie)

Den verbleibenden Energieträgermix liefern wir allen Kunden der Stadtwerke Laufenburg, die kein gesondertes Stromprodukt beziehen.

### Bundesdeutscher Strommix

Er setzt sich zusammen aus den aufgeführten Energieträgern, die bei der Stromerzeugung in der Bundesrepublik Deutschland (allgemeine Versorgung und private Einspeiser) im Jahr 2017 verwendet wurden.

## Bundesdeutscher Strommix



3,5% Sonstige Erneuerbare Energien  
33,1% Erneuerbare Energien nach EEG  
12,7% Kernkraft  
38,1% Kohle  
10,2% Erdgas  
2,4% sonstige fossile Energieträger

Radioaktiver Abfall: 0,0003 g/kWh  
CO<sub>2</sub>-Emission: 435 g/kWh

### Radioaktiver Abfall

Bei der Erzeugung von Kernenergie fällt radioaktiver Abfall an. Seine Bestandteile wirken oberhalb von Strahlungsgrenzwerten gesundheitsschädlich. Zudem zerfallen sie teilweise extrem langsam und haben Halbwertszeiten bis zu Milliarden von Jahren.

### Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)-Emissionen

Kohlendioxidemissionen sind mitverantwortlich für den Treibhauseffekt und globale Klimaänderungen. Sie schädigen dadurch die Ökosysteme. Die bei der Erzeugung des jeweiligen Strommixes entstehenden CO<sub>2</sub>-Emissionen werden mit Hilfe von spezifischen CO<sub>2</sub>-Emissionsfaktoren berechnet und in Gramm pro Kilowattstunde (g/kWh) ausgewiesen.

Erneuerbare Energien, gefördert nach dem EEG  
(rechnerische "EEG-Quote" ohne Stromfluss)

Ausgewiesen sind die Daten des Jahres 2017.

## NaturEnergie - Qualitätsstrom mit Garantie



Unabhängige Prüfer vom TÜV Nord überwachen regelmäßig die Einhaltung der Produktvoraussetzungen und Nachweispflichten. Das Überwachungsergebnis wird mindestens einmal jährlich in Form eines Gutachterzertifikats beglaubigt.

Stadtwerke Laufenburg - ein Unternehmen der Bürger für die Bürger