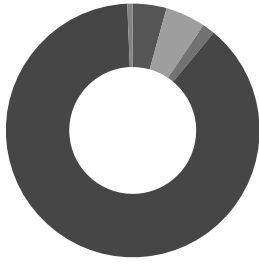


# Stromkennzeichnung

gemäß § 42 Energiewirtschaftsgesetz



## Stadtwerke Laufenburg



88,3% Erneuerbare Energien mit Herkunftsnachweisen, nicht finanziert aus der EEG-Umlage  
4,3% Kernkraft  
5,1% Kohle  
1,6% Erdgas  
0,7% sonstige fossile Energieträger

Radioaktiver Abfall: 0,0001 g/kWh  
CO<sub>2</sub>-Emission: 58 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



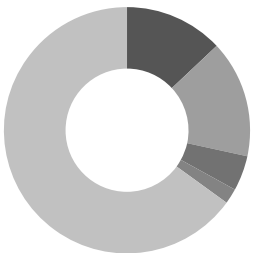
65,0% Erneuerbare Energien, finanziert aus der EEG-Umlage  
35,0% Erneuerbare Energien mit Herkunftsnachweisen, nicht finanziert aus der EEG-Umlage

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 2020 bereits 65,0%. Gemäß § 42 EnWG und § 54 EEG sind wir verpflichtet, diesen Anteil in der Stromkennzeichnung auszuweisen.

## Stadtwerke Laufenburg (ohne NaturEnergie)



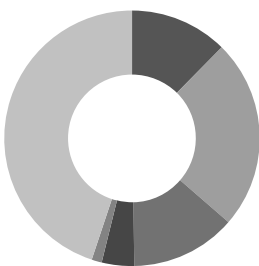
65,0% Erneuerbare Energien, finanziert aus der EEG-Umlage  
13,0% Kernkraft  
15,4% Kohle  
4,6% Erdgas  
2,0% sonstige fossile Energieträger

Radioaktiver Abfall: 0,0004 g/kWh  
CO<sub>2</sub>-Emission: 173 g/kWh

### Stadtwerke Laufenburg (ohne NaturEnergie)

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

## Bundesdeutscher Strommix



44,9% Erneuerbare Energien, finanziert aus der EEG-Umlage  
4,1% Erneuerbare Energien mit Herkunftsnachweisen, nicht finanziert aus der EEG-Umlage  
12,4% Kernkraft  
24,0% Kohle  
13,3% Erdgas  
1,3% sonstige fossile Energieträger

Radioaktiver Abfall: 0,0003 g/kWh  
CO<sub>2</sub>-Emission: 310 g/kWh

### 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 2020 verwendet wurden.

### 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 2020.

## 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.