

Was ist Ökostrom?

Ökostrom wird aus folgenden so genannten erneuerbaren Energien gewonnen:



Wasserkraft



Solarenergie



Windkraft

Die Anlagen verteilen sich über ganz Europa, von Norwegen über Dänemark bis hin nach Österreich und Italien. Oft stammt der Ökostrom aus Wasserkraft, eine der saubersten Energieformen, die es gibt. Wasserkraft ist natürlich und in unseren Breitengraden immer verfügbar. Die Alpen oder Norwegen z.B. sind von Seen und Flüssen durchzogen. Häufig kann man hier die natürliche Fließgeschwindigkeit eines Flusses nutzen, um Ökostrom aus Wasserkraft zu erzeugen. Die Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien ist daher ein zentraler Beitrag zum Klimaschutz.

Woher kommt der grüne Strom?

Unser Strom stammt zu

100%

aus europäischen Wasser- und/oder Windkraftanlagen mit modernen Umweltstandards.

Warum kommt der Ökostrom aus dem Ausland?

Österreich, die Schweiz oder Norwegen z.B. haben ideale Bedingungen für die Produktion von Wasserkraft und produzieren eine viel größere Menge als z.B. Deutschland. Indem wir den regenerativ erzeugten Strom von dort beziehen, können wir unsere Preise für Sie niedrig halten.

Gibt es einen Unterschied in der Leistung zwischen Öko- und herkömmlich erzeugten Strom?

Nein, Ökostrom unterscheidet sich in der Leistung nicht von konventionellem Strom. Ihre technischen Geräte werden weiterhin genauso funktionieren wie gewohnt.

Wie wird sichergestellt, dass es sich wirklich um Ökostrom handelt?

Um sicherzustellen, dass es sich auch wirklich um Ökostrom handelt, gibt es das Herkunftsnachweisregister (HKNR) des Umweltbundesamtes. Ein Herkunftsnachweis ist so etwas wie eine Geburtsurkunde für Strom. Darin wird vermerkt wie und wo der Strom erzeugt wurde. Die Herkunftsnachweise werden im Register (HKNR) verwaltet und entwertet. Jeder Nachweis kann nur einmal entwertet werden, so wird eine Doppelvermarktung ausgeschlossen.

Welchen Beitrag leisten wir zum Umwelt und Klimaschutz?

Durch unsere Umstellung auf Ökostrom emittieren wir viel:

weniger CO₂

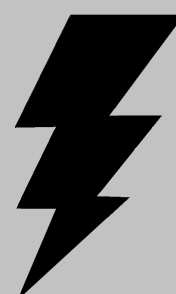
und hochradioaktiven Abfall ein. Die Luftverschmutzung wird zusätzlich reduziert.

Durchschnittswerte der Stromerzeugung in Deutschland zum Vergleich*



- 4% **Sonstige Erneuerbare Energien**
- 22% **Erneuerbare Energien gefördert nach dem EEG**
- 5% **Sonstige fossile Energieträger**
- 10% **Erdgas**
- 43% **Kohle**
- 16% **Kernkraft**

Gesamtunternehmensmix nach Energieträgern der Stromerzeugung der EAG



100% **Erneuerbare Energien**

* Quelle: BDEW, Stand Februar 2015