

## Ökostrom - Fragen und Antworten

Hier haben wir einige der am häufigsten gestellten Kundenfragen für Sie zusammengefasst. Sollten Sie weitere Fragen haben, senden Sie uns diese bitte zu. Wir beantworten diese gerne.

### WAS IST ÖKOSTROM?

Ökostrom wird aus sogenannten erneuerbaren Energien wie z. B. Wind-, Solar oder Wasserkraft gewonnen. Die Anlagen verteilen sich über ganz Europa. Oft stammt der Ökostrom aus Wasserkraft, eine der saubersten Energieformen, die es gibt. Wasserkraft ist natürlich und in unseren Breitengraden gut verfügbar. Insbesondere die Alpen oder Skandinavien sind von Flüssen durchzogen. Häufig kann man hier die natürliche Fließgeschwindigkeit eines Flusses nutzen, um Ökostrom aus Wasserkraft zu erzeugen. Die Anlagen entsprechen modernen Umweltstandards und wurden mit großer Rücksicht auf Natur, Umwelt und landwirtschaftliche Belange errichtet. Im Gegensatz zu konventionellen Energieträgern wie Kohle- und Atomstrom entstehen durch erneuerbare Energien wie Wind, Solar und bei der Stromproduktion aus Wasser weder CO<sub>2</sub>-Emissionen noch atomarer Abfall. Die Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien ist daher ein guter Beitrag zum Klimaschutz.

### WARUM BIETEN SIE EIN ÖKOSTROMPRODUKT AN?

Die Nachfrage unserer Kunden nach Ökostrom steigt stetig und wir möchten allen Kundenwünschen entsprechen. Uns ist darüber hinaus klar, dass konventionelle Energiequellen endlich sind und unser Klima belasten. Daher möchten wir als verantwortungsvoller Energieversorger unseren Beitrag leisten und den Bezug und den Ausbau von erneuerbaren Energien ermöglichen und fördern.

### WAS KOSTET MICH ALS KUNDE DIE UMSTELLUNG AUF ÖKOSTROM?

Gar nichts! Wir übernehmen die Mehrkosten für Sie.

### GIBT ES EINEN UNTERSCHIED IN DER LEISTUNG ZWISCHEN ÖKO- UND HERKÖMMLICH ERZEUGTEM STROM?

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

### WOHER KOMMT IHR ÖKOSTROM?

Unser Ökostrom stammt zu 100 % aus zertifizierten europäischen Anlagen erneuerbarer Energien mit modernen Umweltstandards.

### WARUM KOMMT DER ÖKOSTROM AUS GANZ EUROPA?

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

### WIE WIRD SICHERGESTELLT, DASS ES SICH WIRKLICH UM ÖKOSTROM HANDELT?

Um sicherzustellen, dass es sich auch wirklich um Ökostrom handelt, gibt es das Herkunftsnachweisregister 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 Umweltbundesamt nach gesetzlichen Vorgaben verwaltet und entwertet.

### WELCHEN BEITRAG LEISTEN SIE ZUM UMWELT- UND KLIMASCHUTZ?

Durch unsere Umstellung auf Ökostrom, sparen wir jährlich große Mengen CO<sub>2</sub> und radioaktiven Abfall ein. Die Luftverschmutzung wird auch reduziert. So leisten wir unseren Beitrag und gestalten die Energiewende aktiv mit.

### WAS IST DIE ENERGIEWENDE?

Konventionell wird Strom aus Kohle und Atomenergie gewonnen. Dabei entstehen u. a. klimaschädliche CO<sub>2</sub>-Emissionen und atomarer Abfall. Darüber hinaus machen Unfälle wie Fukushima, zunehmende Naturkatastrophen sowie Berichte über die Erderwärmung und den Klimawandel deutlich, dass ein Umdenken und Handeln notwendig sind. Auch sind Ressourcen wie Kohle endlich und erfordern allein aus diesem Grund eine Richtungsänderung der Energiepolitik. Genau das hat die Energiewende in Deutschland zum Ziel: Fossile und nukleare Energieträger sollen durch erneuerbare Energien ersetzt werden, sodass die vollständige Abschaltung der Kernenergie möglich wird. Damit einhergehen soll eine Reduzierung klimaschädlicher Treibhausgasemissionen wie CO<sub>2</sub>. Die Energiewende soll Deutschland zu einer der energieeffizientesten und umweltschonendsten Volkswirtschaften der Welt machen. Bis 2050 sollen 80 % des Stroms aus erneuerbaren Energiequellen stammen.

## Ökostrom - Fragen und Antworten

### WORIN LIEGEN DIE VORTEILE, ÖKOSTROM ZU BEZIEHEN?

Da immer mehr Menschen Ökostrom beziehen, muss mehr Ökostrom in den europäischen „Stromsee“ eingespeist werden. Damit dieser nicht über die Ufer tritt, muss die Zufuhr von konventionell erzeugtem Strom gedrosselt und die Produktion zurückgefahren werden. Der „Stromsee“ enthält elektrischen Strom jeder Art, regenerativ wie konventionell erzeugten. Ihm wird so viel Strom entnommen, dass der Bedarf der Kunden gedeckt wird. Gleichzeitig muss genau diese Menge wieder eingespeist werden, um den „Wasserspiegel“ konstant und das Stromnetz stabil zu halten. Die Nachfrage bestimmt das Angebot - Sie nehmen als Verbraucher entscheidenden Einfluss!

