

Erneuerbare Energien: Sonne, Wind, Biomasse & Co für Sie



Sie sind in aller Munde, die „Erneuerbaren“. Zurecht, denn mit Sonnenkraft, Windkraft, Biomasse und Wasserkraft werden wir in einigen Jahren unseren Energiebedarf zu 100 % decken. Der Schutz unseres Klimas und die Endlichkeit von Erdöl, Erdgas und Kohle machen den raschen Umstieg auf die Erneuerbaren zur zentralen Frage der nächsten Jahre. Wie gut, dass die Sonne in nur wenigen Stunden den gesamten Weltenergiebedarf der Menschen zur Erde strahlt. Im Folgenden eine kurze Einführung in die Welt der Erneuerbaren ...

Erneuerbare Energieträger können nicht zu Ende gehen, für ihre Gewinnung benötigt man aber dennoch Rohstoffe, wie etwa Metalle für Wasserturbinen oder Windräder. Die umweltfreundlichste Energie ist immer jene die nicht verbraucht wird. Deswegen ist **Energieeffizienz** und das **Einsparen unnötigen Energieverbrauches** ein wichtiger Bestandteil einer langfristig sicheren und umweltfreundlichen Energieversorgung

Strom und Wärme aus Sonnenlicht

Mit Solarmodulen und Sonnenkollektoren fangen Sie die Energie der Sonnenstrahlen ein und produzieren Strom und/oder Wärme auf dem Hausdach oder der Fassade. Die Stadt Wien unterstützt Sie dabei mit großzügigen Förderungen.

Strom aus Windkraft

Windräder ernten Strom aus dem Wind und speisen ihn direkt ins Stromnetz ein. Sie setzen wohl am deutlichsten von allen Erneuerbaren ein Zeichen für die Energiewende in die Landschaft. Ein einziges modernes Windrad mit einer Leistung von 2 Megawatt erntet den jährlichen Strombedarf von 1500 (!) Haushalten.

Biomasse wird zu wohliger Wärme (und bald auch zu Strom)

Heizen mit Biomasse hat in Österreich eine traditionell große Bedeutung. In Wien beschränkt sich das Haupteinsatzgebiet eher auf die Randlagen der Stadt. Moderne Biomasseheizungen haben höchste Wirkungsgrade und geringe Abgasemissionen. Neuste Entwicklungen gehen sogar in Richtung gleichzeitige Produktion von Wärme und Strom. Schon heute ermöglichen die vollautomatischen Holzpellets-Heizanlagen höchsten Heizkomfort. Die Stadt Wien fördert die Installation moderner, abgasarmer Biomasse-Heizanlagen und betreibt selbst das größte Biomassekraftwerk Österreichs

Kleinwasserkraft: Regionale und naturverträgliche Stromerzeugung

Wurden in den vergangenen Jahrzehnten zahlreiche Kleinwasserkraftwerke stillgelegt, so besinnt man sich heute ihres Werts für eine ökologische Stromgewinnung. Die dezentralen und naturverträglichen Kraftwerke werden angesichts des steigenden Strombedarfs reaktiviert und modernisiert, sodass sie bereits heute und in Zukunft einen beträchtlichen Anteil an der Stromerzeugung in unserem Land haben (werden). Auch mit dem gereinigten Abwasser der Hauptkläranlage in Wien wird Strom erzeugt.

**Unser Tipp:**

Steigen Sie schon heute um auf die Erneuerbaren:

Bauen Sie sich eine Solaranlage und – wenn Sie am Stadtrand leben, Fernwärme nicht verfügbar ist und sie noch mit Öl heizen – steigen Sie auf eine Biomasseheizung um.

Wechseln Sie zu einem Ökostromanbieter mit Umweltzeichen. Unterschrift genügt.

Weiterführende Informationen zu folgenden Themen finden Sie hier:**Strom und Wärme aus Sonnenlicht**

- Eine Checkliste für die Errichtung von Solarstromanlagen in Wien finden Sie auf der Internetseite www.wua-wien.at/home/energie/checkliste-photovoltaik
- Eine Checkliste für die Errichtung von thermischen Solaranlagen (für Warmwasser und Heizung) in Wien finden Sie auf der Internetseite www.wua-wien.at/home/energie/checkliste-solarthermie

Strom aus Windkraft

An manchen Errichtungs- und Betreiberfirmen für Windkraftanlagen kann man sich finanziell beteiligen und auf diese Weise „seinen eigenen Ökostrom herstellen“.

Informationen bezüglich finanzielle Beteiligungen finden Sie auf der Internetseite www.wua-wien.at/home/links/oekoinvestment-die-gruene-geldanlage

Förderungen der Stadt Wien für erneuerbare Energien, Fernwärme, Wärmepumpen und energiesparende Bauweisen: Ihre Ansprechpartner!

Diesbezügliche Informationen finden Sie auf der Internetseite www.wua-wien.at/home/energie/foerderungen-der-stadt-wien