

STATISTIKBRIEF

Informationen für die Hauptstadt

April 2014

Erneuerbare Energien – Erzeugung und Verbrauch in Europa



Während die **Primärenergieerzeugung** seit 1990 insgesamt in der Europäischen Union leicht zurückging, hat sich die Primärenergieerzeugung aus erneuerbaren Energieträgern (EE) weit mehr als verdoppelt. Waren es im Ausgangsjahr noch 2966 Petajoule (PJ), wurden 2012 7422 PJ Primärenergie aus EE erzeugt. Dies entspricht einem Anteil von 22,3% an der gesamten EU-Energieerzeugung. In Deutschland verneunfachte sich der EE-Anteil im gleichen Zeitraum und erreichte 2012 einen Wert von 26,6%. Zu den erneuerbaren Energieträgern zählen Windenergie, Solarenergie, Energie aus Wasserkraft, geothermische Energie und Energie aus Biomasse.

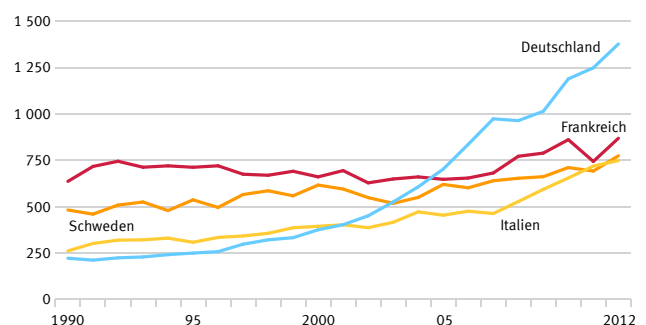
Die Erzeugung erneuerbarer Energie hängt stark von nationalen Gegebenheiten ab. So beruhte in Malta, Zypern (jeweils 100,0%) und Lettland (99,8%) die Energieerzeugung vollständig auf EE, da hier konventionelle Energieressourcen wie Kohle, Erdöl oder Erdgas nicht in ausreichendem Maß vorhanden sind. Hohe EE-Anteile verzeichneten auch Portugal (94,8%), Litauen (90,8%) und Österreich (75,3%). Neben Biomasse spielte in diesen drei Ländern auch die Wasserkraft eine wichtige Rolle.

Blickt man auf den Verbrauch, so lag der EE-Anteil beim **Bruttoendenergieverbrauch** in der Europäischen Union 2012 bei 14,1%. Deutschland erreichte 12,4% und hat seinen Anteil damit seit 2004 mehr als verdoppelt. Bis 2020 soll in Deutschland ein Anteil von 18,0% erreicht werden. Schweden (51,0%) deckte 2012 bereits mehr als die Hälfte, Lettland (35,8%) und Finnland (34,3%) deckten mehr als ein Drittel ihres Bruttoendenergieverbrauchs aus EE. EU-Schlusslichter waren Malta (1,4%),

Luxemburg (3,1%), das Vereinigte Königreich (4,2%) und die Niederlande (4,5%).

Der Anteil der Elektrizitätserzeugung aus erneuerbaren Energien am **Bruttostromverbrauch** erreichte in 2012 im EU-Durchschnitt 23,5%. Deutschland lag mit 23,6% knapp oberhalb dieses Wertes und damit noch unter dem bis 2020 angestrebten politischen Ziel von 35,0%. EU-Spitzenreiter waren Österreich (65,5%) und Schweden (60,0%). Die geringsten Anteile erreichten Malta (1,1%), Luxemburg (4,6%) und Zypern (4,9%).

Größte Primärerzeuger erneuerbarer Energien EU-28
in Petajoule



Quelle | Eurostat [[nrg_100a](#)]

Eurostat Online Datenbank |

- Anteil EE an Primärenergieerzeugung [[nrg_100a](#)]

- Anteil EE an Bruttoendenergieverbrauch und Bruttostromverbrauch [[nrg_ind_335a](#)]

Primärenergieerzeugung ist der Prozess der Nutzbarmachung von Energieprodukten aus natürlichen Quellen (z. B. die Ausbeutung natürlicher Quellen wie Kohleminen, Rohölfelder, Wasserkraftanlagen oder die Erzeugung von Biobrennstoffen). Nicht zur Primärenergieerzeugung zählt die Umwandlung von Energie von einer Form in eine andere (z. B. die Strom-/Wärmeerzeugung in Wärmekraftwerken).

Der Bruttoendenergieverbrauch beinhaltet den energetisch genutzten Teil der inländischen Primärenergieerzeugung, der unmittelbar der Erzeugung von Nutzenergie dient (private Haushalte, Gewerbe, Handel/Dienstleistungen, Industrie/Verkehr), zuzüglich der Energiemengen für den Eigenverbrauch bei der Energieumwandlung sowie Übertragungs- und Verteilungsverluste.

Der Bruttostromverbrauch entspricht der gesamten inländischen Stromerzeugung (z. B. erneuerbare Energien, Kohle, Öl, Kernkraft), zuzüglich Stromimporte, abzüglich Stromexporte.

Veröffentlichungen

Deutsche Statistik

Destatis | [Umweltnutzung und Wirtschaft. Bericht zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen](#)

AG Energiebilanzen e. V. | [Energieverbrauch in Deutschland Daten für das 1. - 4. Quartal 2013](#)

AG Energiebilanzen e.V. | [Energieverbrauch in Deutschland im Jahr 2012](#)

Europäische Statistik

Eurostat | [Sustainable development in the European Union - Key messages - 2013 edition](#)

Eurostat | [Sustainable development in the European Union - 2013 monitoring report of the EU sustainable development strategy](#)

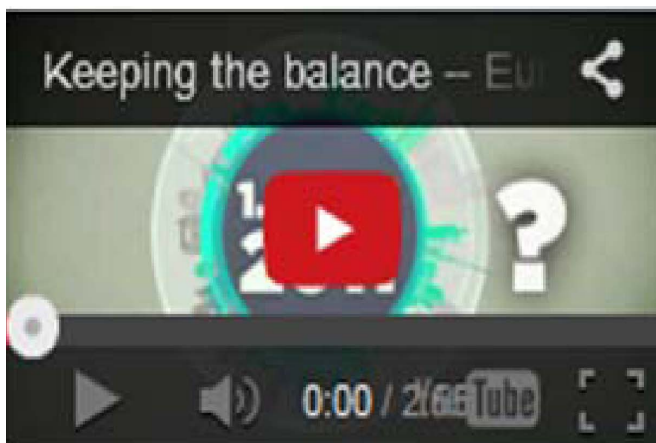
Eurostat | [Energy, transport and environment indicators - 2013 edition](#)

Internationale Statistik

International Energy Agency (IEA) | [CO2 Emissions from Fuel Combustion Highlights 2013](#)

Kennen Sie schon?

Eurostat | [Video on Sustainable Development](#)



Zahl im Fokus

36%

der gesamten Primärerzeugung erneuerbarer Energien in Deutschland stammen aus festen Biobrennstoffen.

Eurostat | [Erneuerbare Energien nach Energiequellen.](#)

Veranstaltungen

09. Mai 2014 | Berlin

[Europameile](#) am Brandenburger Tor (Infostand)

24. Juni 2014 | Berlin

[Training Session zur EU-Statistik](#)

25. Juni 2014 | Berlin

[Training Session zur EU-Statistik](#)

Unser Service für Sie

Benötigen Sie statistische Informationen?

Unser Hauptstadt-Team unterstützt Sie bei der Datensuche und berät Sie zu allen Daten und Methoden der amtlichen Statistik über Deutschland, Europa und die Welt. Kompetent, schnell und kostenfrei.

Statistisches Bundesamt

i-Punkt Berlin

Hauptstadtkommunikation

Friedrichstr. 50

10117 Berlin

+49 (0)30 18 644 9434

i-punkt@destatis.de

www.destatis.de

Download | www.destatis.de/statistikbrief

Fotorechte | © iStockphoto.com/Gino Crescoli

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden April 2014
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise,
mit Quellenangabe gestattet.