

Energieerzeugung und -verbrauch im Jahr 2013

Energieverbrauch in der EU auf das Niveau der frühen 1990er Jahre gesunken

Energieabhängigkeit der EU liegt bei 53%

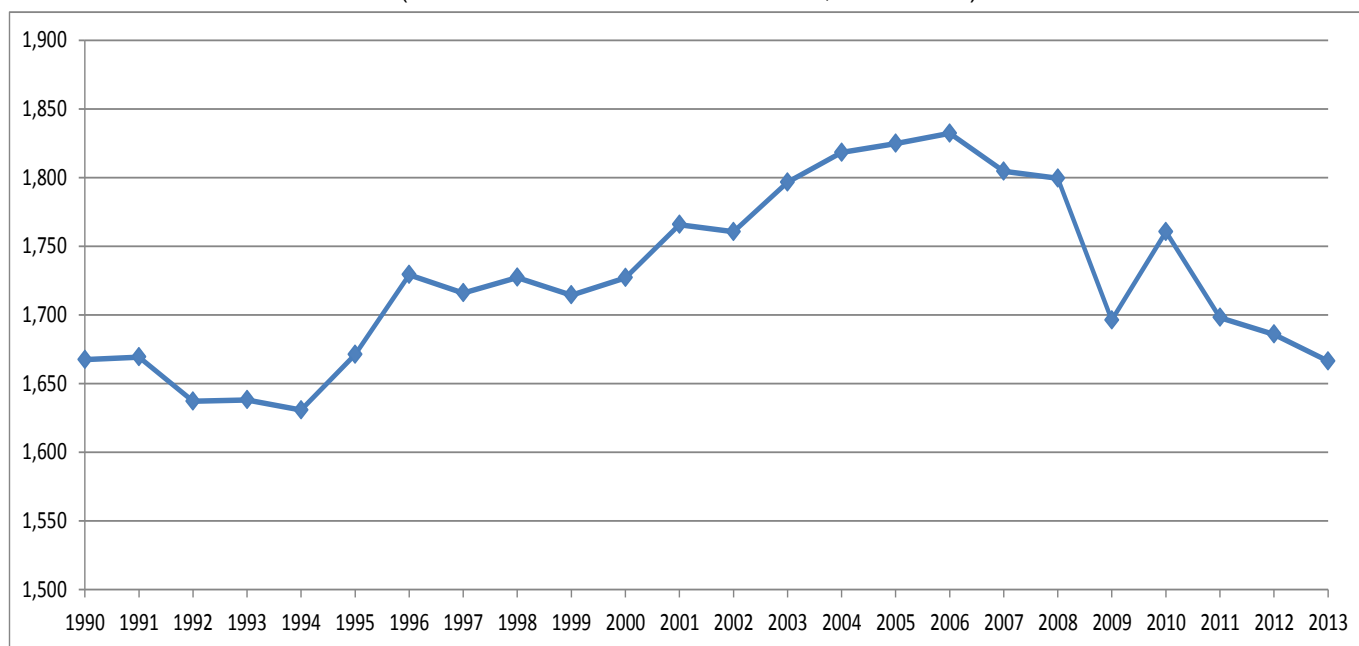
Im Jahr 2013 belief sich der Bruttoinlandsenergieverbrauch¹ (die zur Deckung des Inlandsverbrauchs erforderliche Energiemenge) der Europäischen Union (EU) auf 1 666 Millionen Tonnen Rohöleinheiten² (Mio. t RÖE). Er lag damit auf demselben Niveau wie Anfang der 1990er Jahre und 9,1 % unter dem Höchstwert von 1 832 Mio. t RÖE aus dem Jahr 2006.

Den größten Anteil an der **EU**-internen Energieerzeugung hatte 2013 die Kernenergie (29%); es folgten erneuerbare Energieträger (24%), feste Brennstoffe (20%), Erdgas (17%), Erdöl (9%) und nicht erneuerbare Abfälle (1%). Insgesamt wurde 2013 in der **EU** Energie in der Größenordnung von 790 Mio. t RÖE erzeugt.

Folglich war die **EU** im Jahr 2013 für etwas mehr als die Hälfte (53%) ihres Energieverbrauchs von Einfuhren aus Drittländern abhängig³.

Diese Zahlen werden von **Eurostat, dem Statistischen Amt der Europäischen Union**, veröffentlicht. Sie werden durch eine Veröffentlichung⁴ über Energieeinsparungen in der EU ergänzt.

Bruttoinlandsenergieverbrauch in der EU
(in Millionen Tonnen Rohöleinheiten, Mio. t RÖE)



Bruttoinlandsenergieverbrauch in der EU

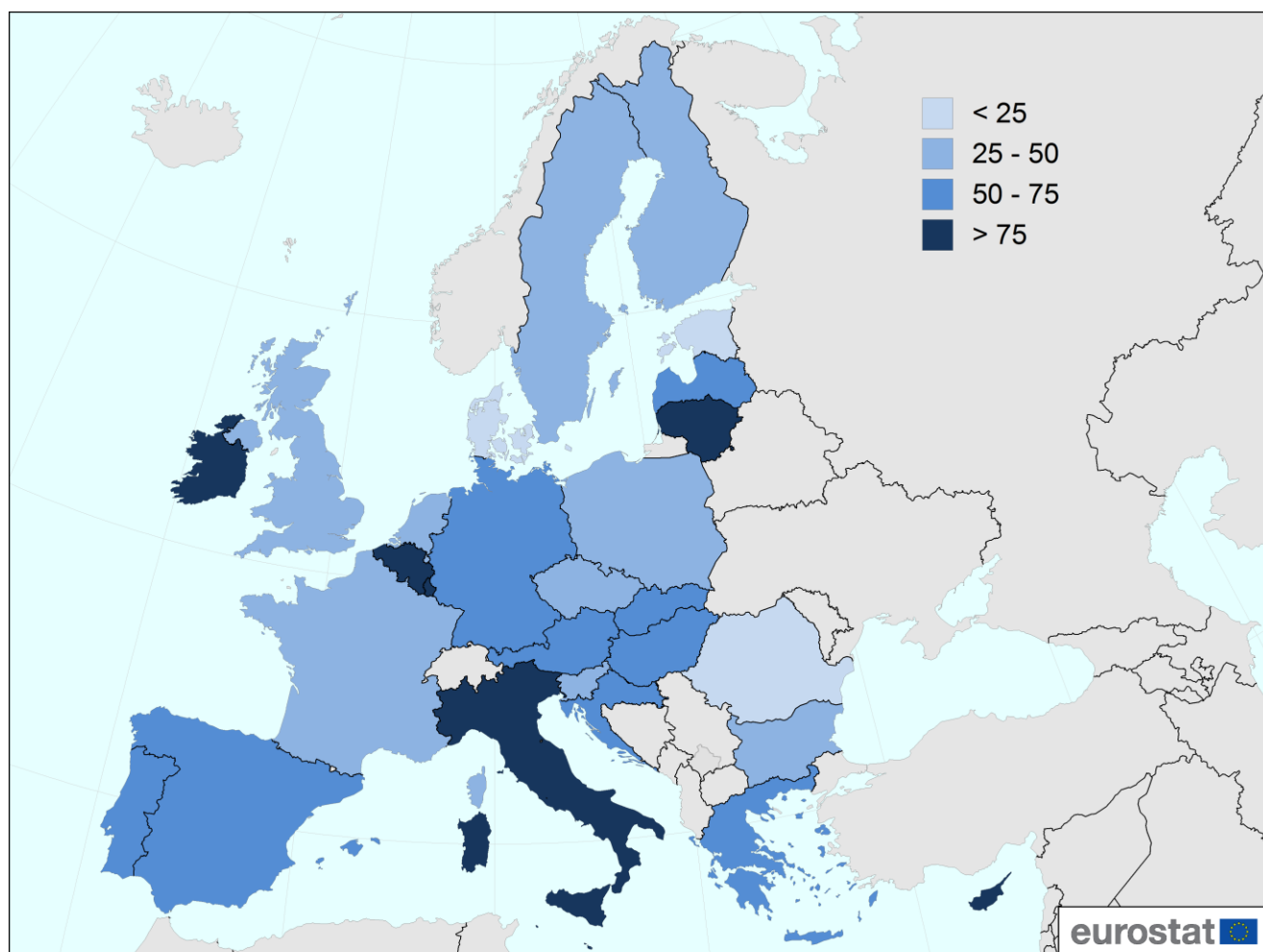
| | Bruttoinlandsenergieverbrauch in Mio. t ROE | | | | | | Energieabhängigkeit (2013) |
|----------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------|
| | 1990 | 2000 | 2006 | 2011 | 2012 | 2013 | |
| EU | 1 667,3 | 1 726,9 | 1 832,2 | 1 698,0 | 1 685,8 | 1 666,2 | 53,2% |
| Belgien | 48,7 | 59,3 | 58,0 | 57,8 | 54,8 | 56,7 | 77,5% |
| Bulgarien | 27,6 | 18,5 | 20,4 | 19,1 | 18,2 | 16,8 | 37,8% |
| Tschech. Republik | 49,9 | 41,1 | 46,3 | 43,0 | 42,8 | 42,2 | 27,9% |
| Dänemark | 17,9 | 19,7 | 21,0 | 18,6 | 18,0 | 18,1 | 12,3% |
| Deutschland | 356,3 | 342,3 | 351,7 | 316,7 | 318,6 | 324,3 | 62,7% |
| Estland | 9,9 | 5,0 | 5,5 | 6,2 | 6,1 | 6,7 | 11,9% |
| Irland | 10,3 | 14,4 | 15,6 | 13,9 | 13,8 | 13,7 | 89,0% |
| Griechenland | 22,3 | 28,3 | 31,6 | 27,8 | 27,7 | 24,4 | 62,1% |
| Spanien | 90,1 | 123,6 | 144,4 | 128,2 | 127,7 | 118,6 | 70,5% |
| Frankreich | 227,8 | 257,6 | 273,0 | 258,0 | 258,3 | 259,3 | 47,9% |
| Kroatien | 9,0 | 7,8 | 8,9 | 8,5 | 8,1 | 7,8 | 52,3% |
| Italien | 153,5 | 174,2 | 185,3 | 172,0 | 166,3 | 160,0 | 76,9% |
| Zypern | 1,6 | 2,4 | 2,6 | 2,7 | 2,5 | 2,2 | 96,4% |
| Lettland | 7,9 | 3,9 | 4,8 | 4,4 | 4,5 | 4,5 | 55,9% |
| Litauen | 15,9 | 7,1 | 8,5 | 7,0 | 7,1 | 6,7 | 78,3% |
| Luxemburg | 3,5 | 3,7 | 4,7 | 4,6 | 4,5 | 4,3 | 96,9% |
| Ungarn | 28,8 | 25,3 | 27,5 | 25,1 | 23,6 | 22,7 | 52,3% |
| Malta | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,8 | 104,1% |
| Niederlande | 66,7 | 75,6 | 79,5 | 80,2 | 81,8 | 81,2 | 26,0% |
| Österreich | 25,0 | 29,0 | 34,5 | 33,6 | 33,7 | 33,8 | 62,3% |
| Polen | 103,3 | 88,6 | 96,9 | 101,0 | 97,8 | 98,2 | 25,8% |
| Portugal | 18,2 | 25,3 | 26,2 | 23,6 | 22,5 | 22,6 | 73,5% |
| Rumänien | 58,1 | 36,6 | 40,6 | 36,6 | 35,4 | 32,3 | 18,6% |
| Slowenien | 5,7 | 6,5 | 7,3 | 7,3 | 7,0 | 6,9 | 47,0% |
| Slowakei | 21,8 | 18,3 | 18,9 | 17,4 | 16,7 | 17,3 | 59,6% |
| Finnland | 28,7 | 32,5 | 37,6 | 35,8 | 34,7 | 33,9 | 48,7% |
| Schweden | 47,4 | 48,9 | 49,6 | 49,7 | 49,8 | 49,1 | 31,6% |
| Ver. Königreich | 210,6 | 230,6 | 230,5 | 198,0 | 202,9 | 201,1 | 46,4% |
| Norwegen | 21,4 | 26,4 | 27,6 | 28,5 | 29,7 | 33,7 | -470,3% |
| Montenegro | : | : | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 26,5% |
| Ehem. jug. Rep. Mazedonien | 2,4 | 2,7 | 2,9 | 3,1 | 3,0 | 2,7 | 47,9% |
| Albanien | 2,6 | 1,8 | 2,1 | 2,3 | 2,1 | 2,6 | 25,1% |
| Serbien | 19,6 | 13,7 | 16,7 | 16,2 | 14,6 | 15,1 | 23,5% |

Estland und Dänemark waren am wenigsten von Energieeinfuhren abhängig

Die Energieabhängigkeit zeigt, inwieweit sich eine Wirtschaft auf Importen verlässt, um ihren Energiebedarf zu decken. Im Jahr 2013 war die Energieabhängigkeit in **Estland** (11,9%), **Dänemark** (12,3%), **Rumänien** (18,6%), **Polen** (25,8%), den **Niederlanden** (26,0%) und der **Tschechischen Republik** (27,9%) am geringsten ausgeprägt. Am stärksten von Energieeinfuhren abhängig waren hingegen **Malta**³ (104,0%), **Luxemburg** (96,9%), **Zypern** (96,4%) und **Irland** (89%).

Von den fünf Mitgliedstaaten, die die größten Mengen an Energie verbrauchen, waren das **Vereinigte Königreich** (46,4%) und **Frankreich** (47,9%) am wenigsten auf Energieimporte angewiesen im Gegensatz zu **Deutschland** (62,7%), **Spanien** (70,5%) und **Italien** (76,9%). Auf **EU**-Ebene lag die Energieabhängigkeitsquote 2013 bei 53,2%.

Energieabhängigkeit in den EU-Mitgliedstaaten, 2013 (%)



Verwaltungsgrenzen: © EuroGeographics © UN-FAO © Turkstat

Kartographie: Eurostat — 02/2015

Frankreich größter Energieproduzent in der EU

Mit 135 Mio. t RÖE (17% der gesamten Energieerzeugung in der EU) blieb **Frankreich** im Jahr 2013 der wichtigste Energieerzeuger in der EU. Es folgten **Deutschland** (121 Mio. t RÖE oder 15%), das **Vereinigte Königreich** (110 Mio. t RÖE oder 14%), **Polen** (71 Mio. t RÖE oder 9%) und die **Niederlande** (70 Mio. t RÖE oder 9%). Diese fünf Mitgliedstaaten erzeugten 2013 (wenn auch aus unterschiedlichen Brennstoffarten) zusammen fast zwei Drittel der gesamten Primärenergie in der **EU**.

Feste Brennstoffe in Polen, Estland und Griechenland besonders wichtig

In dreizehn Mitgliedstaaten werden mindestens 70% der erzeugten Energie mit einer einzigen Brennstoffart erzeugt. Bei der Erzeugung von Energie aus erneuerbaren Quellen lagen die beiden Mittelmeerinseln **Zypern** und **Malta** (mit jeweils 100,0%) ganz vorn; es folgten **Lettland** (99,7%), **Portugal** (97,5%), **Litauen** (91,1%), **Österreich** (78,2%) und **Luxemburg** (76,4%). Feste Brennstoffe wurden hauptsächlich in **Polen** (80,5%), **Estland** (78,3%) und **Griechenland** (72,3%) in der Energieerzeugung verwendet. **Frankreich** (80,9%) und **Belgien** (75,2%) hingegen verließen sich in hohem Maße auf die Nutzung der Kernenergie. Einzig in den **Niederlanden** war Erdgas mit einem Anteil von 88,7% der wichtigste Energieträger.

Primärenergieerzeugung nach Energieart (2013)

| | Gesamte Primärerzeugung (in Mio. t RÖE) | davon (Anteil): | | | | | |
|-----------------------------------|--|-------------------|-------------|--------------|--------------|----------------------------------|----------------------------|
| | | Feste Brennstoffe | Erdöl | Erdgas | Kernkraft | Erneuerbare Quellen ⁵ | Abfälle (nicht erneuerbar) |
| EU | 789,7 | 19,7% | 9,1% | 16,7% | 28,7% | 24,3% | 1,5% |
| Belgien | 14,6 | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 75,2% | 20,0% | 4,8% |
| Bulgarien | 10,5 | 45,4% | 0,3% | 2,1% | 34,8% | 17,3% | 0,1% |
| Tschech. Republik | 29,9 | 59,0% | 0,9% | 0,7% | 26,6% | 12,2% | 0,7% |
| Dänemark | 16,6 | 0,0% | 52,3% | 25,8% | 0,0% | 19,5% | 2,4% |
| Deutschland | 120,6 | 37,4% | 3,1% | 7,4% | 20,8% | 27,9% | 3,4% |
| Estland | 5,7 | 78,3% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 19,9% | 1,9% |
| Irland | 2,3 | 56,9% | 0,0% | 6,8% | 0,0% | 33,7% | 2,5% |
| Griechenland | 9,3 | 72,3% | 0,8% | 0,1% | 0,0% | 26,7% | 0,2% |
| Spanien | 34,2 | 5,1% | 1,1% | 0,1% | 42,7% | 50,5% | 0,4% |
| Frankreich | 135,1 | 0,0% | 0,9% | 0,2% | 80,9% | 17,1% | 0,9% |
| Kroatien | 3,6 | 0,0% | 16,8% | 41,6% | 0,0% | 41,4% | 0,2% |
| Italien | 36,9 | 0,1% | 15,9% | 17,2% | 0,0% | 63,7% | 3,1% |
| Zypern | 0,1 | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 100,0% | 0,0% |
| Lettland | 2,1 | 0,1% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 99,7% | 0,2% |
| Litauen | 1,4 | 1,7% | 6,2% | 0,0% | 0,0% | 91,1% | 1,1% |
| Luxemburg | 0,1 | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 76,4% | 23,6% |
| Ungarn | 10,1 | 15,9% | 8,5% | 15,3% | 39,3% | 20,5% | 0,5% |
| Malta | 0,0 | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 100,0% | 0,0% |
| Niederlande | 69,7 | 0,0% | 3,1% | 88,7% | 1,1% | 6,2% | 0,9% |
| Österreich | 12,1 | 0,0% | 7,2% | 9,3% | 0,0% | 78,2% | 5,3% |
| Polen | 70,6 | 80,5% | 1,4% | 5,4% | 0,0% | 12,1% | 0,6% |
| Portugal | 5,8 | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 97,5% | 2,5% |
| Rumänien | 26,1 | 17,8% | 16,3% | 32,9% | 11,5% | 21,3% | 0,2% |
| Slowenien | 3,6 | 30,3% | 0,0% | 0,1% | 38,5% | 30,2% | 1,0% |
| Slowakei | 6,4 | 9,1% | 0,2% | 1,6% | 64,1% | 22,9% | 2,1% |
| Finnland | 18,0 | 9,4% | 0,4% | 0,0% | 33,8% | 55,2% | 1,2% |
| Schweden | 34,7 | 0,5% | 0,0% | 0,0% | 49,4% | 48,4% | 1,7% |
| Ver. Königreich | 109,5 | 6,7% | 38,3% | 30,0% | 16,6% | 7,7% | 0,7% |
| Norwegen | 193,9 | 0,6% | 43,5% | 49,3% | 0,0% | 6,4% | 0,1% |
| Montenegro | 0,8 | 48,9% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 51,1% | 0,0% |
| Ehem. jug. Rep. Mazedonien | 1,4 | 77,9% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 22,1% | 0,0% |
| Albanien | 2,0 | 0,0% | 57,9% | 0,7% | 0,0% | 41,4% | 0,0% |
| Serbien | 11,4 | 67,4% | 10,8% | 3,7% | 0,0% | 18,1% | 0,0% |

Aufgrund von Rundungen können die Summen von der Gesamtzahl abweichen.
0,0 bei Werten von weniger als 0,05 oder wenn der Energieträger nicht genutzt wird.

1. Der Bruttoinlandsenergieverbrauch wird definiert als Primärerzeugung, zuzüglich rückgewonnene Energieerzeugnisse, Einfuhren und Bestandsveränderungen, abzüglich Ausfuhren und Brennstoffversorgung von Bunkern (für Hochseeschiffe aller Flaggen). Er spiegelt somit die Energiemenge wider, die zur Deckung des Inlandsverbrauchs der betrachteten geografischen Einheit erforderlich ist.


2. Eine Tonne Rohöleinheiten (t RÖE) ist eine standardisierte Einheit, die einer Tonne Rohöl mit einem unteren Heizwert von 41,868 Gigajoule entspricht. Es handelt sich dabei um ein gebräuchliches Maß zur Umrechnung der unterschiedlichen Brennstoffe auf der Basis ihres Energiegehalts. So entspricht beispielsweise ein GJ Kernkraft 0,024 Tonnen Rohöl, und eine Tonne hochwertiger Kohle enthält dieselbe Energie wie 0,7 Tonnen Rohöl. Kohle von geringerem Wert enthält weniger Energie.
3. Die Energieabhängigkeitsquote gibt den Anteil der Energie an, den eine Volkswirtschaft einführen muss. Sie entspricht den Nettoenergieeinfuhren dividiert durch den Bruttoinlandsenergieverbrauch zuzüglich der Brennstoffe für internationale Bunkerbestände für die Seeschifffahrt und wird in Prozent ausgedrückt. Eine negative Abhängigkeitsquote bedeutet, dass das Land Nettoexporteur von Energie ist; Werte von über 100 % ergeben sich, wenn Energieerzeugnisse bevorratet werden.
4. Eurostat, „Statistics Explained“-Artikel „**Energy saving statistics**“ (in englischer Sprache) auf der Eurostat-Webseite: http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Energy_saving_statistics.
5. Bei den erneuerbaren Energieträgern handelt es sich um Biomasse, Wasserkraft, Erdwärme, Windenergie und Solarenergie.


Herausgeber: **Eurostat-Pressestelle**

Vincent BOURGEAIS
Tel.: +352 4301-33444
eurostat-pressoffice@ec.europa.eu

Erstellung der Daten:

Marek STURC
Tel.: +352 4301-33474
marek.sturc@ec.europa.eu

 **Medien-Anfragen:** Eurostat media support / Tel: +352-4301-33 408 / eurostat-media-support@ec.europa.eu

 ec.europa.eu/eurostat/

 [@EU Eurostat](https://twitter.com/EU_Eurostat)