

Energieverbrauch im Jahr 2018

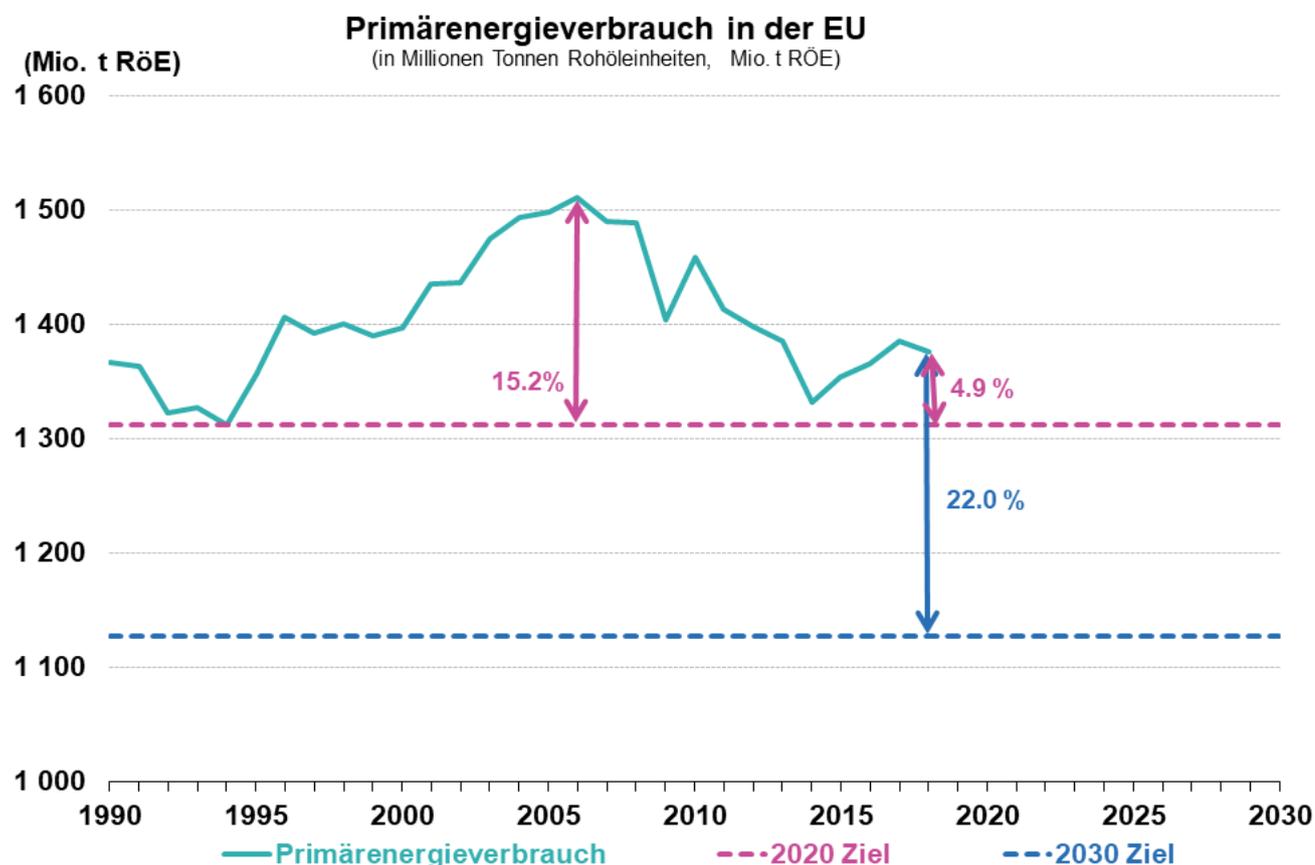
Primär- und Endenergieverbrauch liegen immer noch 5% und 3% entfernt von ihren Zielen für 2020

Im Jahr 2018 blieb der Energieverbrauch in der **Europäischen Union der 27 Mitgliedstaaten (EU)** stabil. Der Primärenergieverbrauch belief sich auf 1376 Millionen Tonnen Rohöleinheiten (Mio. t RÖE), 0,71% weniger als im Vorjahr, während der Endenergieverbrauch 990 Mio. t RÖE erreichte, 0,02% mehr im Vergleich zu 2017.

Die **EU** hat sich das Energieeffizienzziel gesetzt, den Energieverbrauch bis 2020 um 20% zu senken. Der Primärenergieverbrauch soll im Jahr 2020 nicht mehr als 1312 Mio. t RÖE und der Endenergieverbrauch nicht mehr als 959 Mio. t RÖE betragen. Das Energieeffizienzziel der **EU** für 2030 sieht einen Primärenergieverbrauch von höchstens 1128 Mio. t RÖE und einen Endenergieverbrauch von höchstens 846 Mio. t RÖE vor.

Der Primärenergieverbrauch misst den gesamten inländischen Energiebedarf, während sich der Endenergieverbrauch auf den tatsächlichen Verbrauch der Endverbraucher bezieht. Der Unterschied stellt den im Energiesektor selbst benötigten Energiebedarf dar und zusätzlich die Transformations- und Verteilungsverluste.

Im Jahr 2018 lag der Primärenergieverbrauch in der **EU** 4,9% über dem Effizienzziel für 2020 und 22,0% unter dem Ziel für 2030. Seit 1990, dem ersten Jahr, für das Daten verfügbar sind, schwankte der Primärenergieverbrauch stark, wobei ein Höchstwert im Jahr 2006 (1511 Mio. t RÖE, was einem Abstand von 15,2% gegenüber dem Ziel für 2020 entspricht) und der mitunter niedrigste Stand im Jahr 2014 (1332 Mio. t RÖE, was einem Abstand von 1,5% gegenüber dem Ziel für 2020 entspricht) verzeichnet wurde.



Größter Anstieg des Primärenergieverbrauchs in Estland, stärkster Rückgang in Belgien

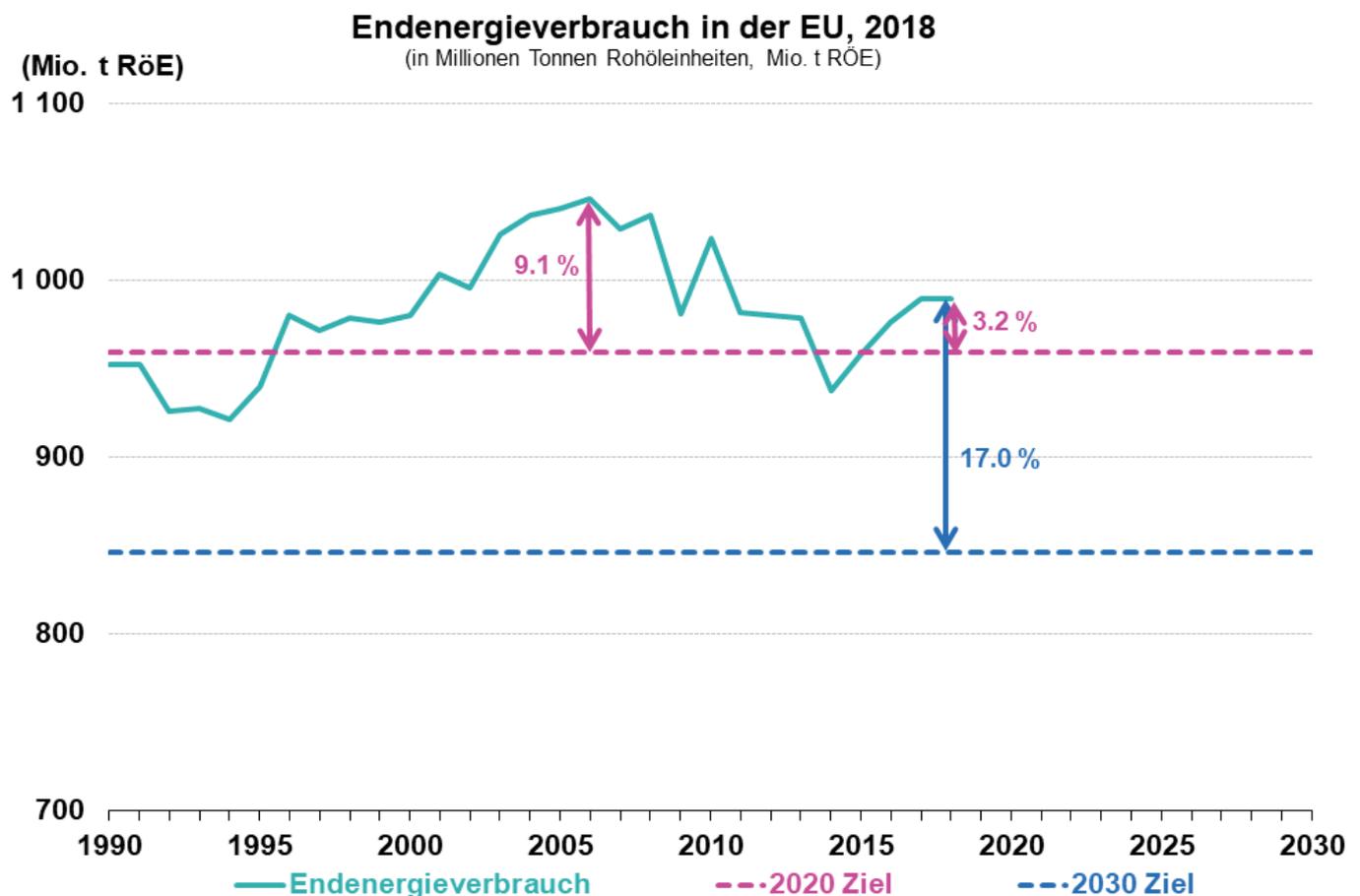
Der Primärenergieverbrauch stieg 2018 gegenüber 2017 in 12 der 27 Mitgliedstaaten an, blieb in vier stabil und ging in elf Mitgliedstaaten zurück.

Im Vergleich zu 2017 war der mit Abstand höchste Anstieg in **Estland** (+9%) zu verzeichnen, gefolgt von **Lettland** (+5%) und **Luxemburg** (+4%). Unter den elf Mitgliedstaaten, in denen der Primärenergieverbrauch zwischen 2017 und 2018 zurückging, war der größte Rückgang in **Belgien** (-5%) zu verzeichnen, gefolgt von **Griechenland** und **Österreich** (jeweils -3%), **Deutschland** und der **Slowakei** (jeweils -2%).

Größter Anstieg des Endenergieverbrauchs in Malta, stärkster Rückgang in Griechenland

2018 lag der Endenergieverbrauch in der **EU** um 3,2% über dem Effizienzziel für 2020 und um 17,0% unter dem Ziel für 2030. Der Endenergieverbrauch schwankte im Laufe der Jahre und erreichte 2006 einen Höchststand (1046 Mio. t RÖE, was einem Abstand von 9,1% gegenüber dem Ziel für 2020 entspricht) und den mitunter niedrigsten Stand 2014 (937,5 Mio. t RÖE, was 2,2% unter dem Ziel für 2020 von 959 Mio. t RÖE liegt).

Im Vergleich zu 2017 stieg der Endenergieverbrauch in 15 der 27 Mitgliedstaaten, blieb in sechs stabil und ging in sechs anderen Mitgliedstaaten zurück. Die höchsten Zuwächse waren in **Malta** (+ 6%) zu verzeichnen, gefolgt von **Irland** (+5%), **Lettland** und **Luxemburg** (jeweils +4%). Am anderen Ende der Skala war der größte Rückgang in **Griechenland** (-5%) zu verzeichnen, gefolgt von **Österreich** (-3%) und **Deutschland** (-1%).



Geografische Informationen

Die **Europäische Union** (EU) bezieht sich auf ihre Zusammensetzung mit 27 Mitgliedstaaten ab dem 1. Februar 2020 und umfasst Belgien, Bulgarien, Tschechien, Dänemark, Deutschland, Estland, Irland, Griechenland, Spanien, Frankreich, Kroatien, Italien, Zypern, Lettland, Litauen, Luxemburg, Ungarn, Malta, Niederlande, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Slowenien, Slowakei, Finnland und Schweden.

Das Vereinigte Königreich hat die Europäische Union am 31. Januar 2020 verlassen. Informationen zur Verbreitung europäischer Statistiken für die EU der 27 Mitgliedstaaten sind auf der [Eurostat Website](#) veröffentlicht.

In dieser Pressemitteilung sind auch Daten für das Vereinigte Königreich, Island, Norwegen, Montenegro, Nordmazedonien, Albanien, Serbien, die Türkei, Bosnien und Herzegowina, den Kosovo (gemäß der Resolution 1244/99 des Sicherheitsrates der Vereinten Nationen), Moldawien, die Ukraine und Georgien verfügbar.

Methoden und Definitionen

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 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. Mio. t RÖE bezieht sich auf eine Million t RÖE.

Der **Primärenergieverbrauch** ist eine Messgröße für den Gesamtenergiebedarf eines Landes. Er ist definiert als Bruttoinlandsenergieverbrauch ohne Berücksichtigung nichtenergetischer Zwecke (z. B. in der chemischen Industrie verarbeitetes Erdgas oder für Straßenbeläge verwendetes Bitumen). Kraftstofflieferungen an internationale Seebunker sind ebenfalls ausgeschlossen. In der Datenbank von Eurostat ist der Indikator zur Verfolgung der Fortschritte zur Erreichung der Ziele mit dem Code „PEC 2020-2030“ und dem Label „Primärenergieverbrauch (Europa 2020-2030)“ versehen.

Endenergieverbrauch bezeichnet den Gesamtenergieverbrauch der Endnutzer u.a. in den Bereichen Haushalte, Industrie, Landwirtschaft, (gewerbliche und öffentliche) Dienstleistungen sowie Verkehr. Dabei handelt es sich um die Energie, die zum Endverbraucher gelangt, abzüglich der Energie, die von der Energiewirtschaft selbst verbraucht wird. In der Datenbank von Eurostat ist der Indikator zur Verfolgung der Fortschritte zur Erreichung der Ziele mit dem Code „FEC2020-2030“ und der Bezeichnung „Endenergieverbrauch (Europa 2020-2030)“ versehen.

Weitere Informationen

Eurostat-Webseite, [Rubrik Energiestatistik](#)

Eurostat-Datenbank, [Rubrik Energie](#)

Eurostat, [„Statistics-Explained-Artikel“](#) über Energieeinsparungen

[Sankey-Diagramme](#)

Eurostat-Webseite Themenbereich [Energieeffizienz](#)

Europäische Statistik [Verhaltenskodex](#)

Eurostat - Pressestelle

Ana-Maria MAROLA

Tel: +352-4301-33 444

eurostat-pressoffice@ec.europa.eu

Erstellung der Daten:

Marek STURC

Tel: +352-4301- 33 474

marek.sturc@ec.europa.eu

Cristian FETIE

Tel: +352-4301- 37 347

cristian.fetie@ec.europa.eu

🔗 **Medien-Anfragen:** eurostat-mediasupport@ec.europa.eu / Tel.: +352 4301 33408

Primärenergieverbrauch

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
EU27**	1 385.8	1 331.6	1 354.5	1 365.9	1 385.5	1 375.7
EU28	1 577.4	1 512.4	1 537.6	1 544.9	1 562.4	1 551.9
Eurogebiet	1 109.7	1 063.1	1 083.5	1 088.0	1 098.2	1 086.0
Belgien	49.3	45.7	46.1	49.2	49.1	46.8
Bulgarien	16.5	17.3	18.0	17.7	18.3	18.4
Tschechien	40.9	39.2	39.7	40.0	40.3	40.4
Dänemark	17.8	16.9	16.9	17.6	17.8	18.0
Deutschland	308.3	293.6	295.9	297.6	298.1	291.7
Estland	6.0	5.7	5.3	5.9	5.6	6.2
Irland	13.1	13.2	13.9	14.6	14.4	14.5
Griechenland	23.3	23.1	23.2	22.9	23.1	22.4
Spanien	116.1	114.2	118.6	119.3	125.8	124.6
Frankreich	250.4	239.8	244.4	240.1	239.2	238.9
Kroatien	8.0	7.6	8.0	8.0	8.3	8.2
Italien	152.1	142.7	149.1	148.0	148.9	147.2
Zypern	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.5
Lettland	4.4	4.4	4.3	4.3	4.5	4.7
Litauen	5.8	5.8	5.8	6.0	6.2	6.3
Luxemburg	4.3	4.2	4.1	4.2	4.3	4.5
Ungarn	22.4	22.0	23.3	23.7	24.5	24.5
Malta	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8
Niederlande	66.2	62.3	63.7	64.8	65.1	64.7
Österreich	32.1	30.8	31.6	31.9	32.8	31.8
Polen	93.5	89.5	90.1	94.8	99.2	101.1
Portugal	21.0	20.7	21.6	21.8	22.8	22.6
Rumänien	30.4	30.0	30.7	30.6	32.4	32.5
Slowenien	6.6	6.4	6.3	6.5	6.7	6.7
Slowakei	15.7	14.8	15.2	15.4	16.1	15.8
Finnland	32.0	32.7	31.2	32.4	32.1	33.0
Schweden	46.4	46.0	44.3	45.4	46.4	46.8
Vereinigtes Königreich	191.6	180.7	183.1	179.0	176.9	176.3
Island	6.1	6.1	5.8	5.6	6.0	6.5
Norwegen	30.8	26.5	27.0	26.1	27.3	25.9
Montenegro	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
Nordmazedonien	2.7	2.7	2.6	2.6	2.7	2.5
Albanien	2.2	2.3	2.1	2.2	2.3	2.3
Serbien	14.4	12.8	14.2	14.6	14.9	14.8
Türkei	106.7	116.6	125.3	131.5	145.5	139.5
Bosnien und Herzegowina	:	5.9	6.1	6.7	6.7	:
Kosovo*	2.3	2.2	2.5	2.7	2.5	2.5
Moldawien	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9
Ukraine	110.2	101.4	88.9	90.8	86.7	:
Georgien	3.7	4.2	4.4	4.6	4.6	4.6

: Daten nicht verfügbar.

* Kosovo gemäß der Resolution 1244/99 des UN-Sicherheitsrates.

** Die EU27 vertritt die Europäische Union der 27 Mitgliedstaaten nach dem 1. Februar 2020

Der Quelldatensatz findet sich [nrg_ind_eff](#)

Endenergieverbrauch

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
EU27**	978.5	937.5	957.4	976.3	989.3	989.5
EU28	1 115.5	1 067.6	1 090.1	1 110.0	1 122.9	1 124.1
Eurogebiet	791.3	754.4	769.7	781.8	787.1	786.4
Belgien	36.6	34.3	35.9	36.4	36.1	36.3
Bulgarien	8.8	9.0	9.5	9.6	9.9	9.9
Tschechien	24.2	23.6	24.2	24.8	25.5	25.3
Dänemark	14.1	13.7	14.2	14.6	14.8	15.0
Deutschland	221.0	210.0	212.7	216.9	218.6	215.4
Estland	2.9	2.8	2.8	2.8	2.9	3.0
Irland	10.8	10.8	11.2	11.6	11.7	12.3
Griechenland	15.3	15.6	16.6	16.8	16.8	16.0
Spanien	80.7	79.2	80.4	82.2	84.6	86.8
Frankreich	154.7	144.2	147.4	149.3	148.5	146.6
Kroatien	6.6	6.2	6.6	6.6	6.9	6.9
Italien	118.6	113.3	116.2	115.9	115.2	116.5
Zypern	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9
Lettland	3.9	3.9	3.8	3.8	4.0	4.2
Litauen	4.8	4.9	4.9	5.1	5.3	5.5
Luxemburg	4.1	4.0	4.0	4.0	4.2	4.3
Ungarn	16.6	16.2	17.4	17.8	18.5	18.5
Malta	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7
Niederlande	51.9	47.6	49.1	49.8	50.3	50.3
Österreich	28.0	26.8	27.5	28.1	28.6	27.9
Polen	63.2	61.5	62.3	66.6	71.0	71.9
Portugal	15.9	15.8	16.0	16.2	16.6	16.9
Rumänien	21.8	21.7	21.8	22.2	23.2	23.5
Slowenien	4.8	4.6	4.7	4.9	4.9	5.0
Slowakei	10.6	10.0	10.1	10.4	11.1	11.1
Finnland	24.7	24.5	24.2	25.2	25.3	25.8
Schweden	31.9	31.1	31.7	32.0	32.3	32.0
Vereinigtes Königreich	136.9	130.1	132.7	133.7	133.6	134.7
Island	2.9	2.9	3.1	3.3	3.3	3.6
Norwegen	19.0	18.5	18.7	18.9	18.8	19.0
Montenegro	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8
Nordmazedonien	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9
Albanien	2.0	2.1	2.0	1.9	2.1	2.1
Serbien	8.3	7.8	8.2	8.6	8.8	9.0
Türkei	82.1	86.1	93.1	96.4	107.1	101.7
Bosnien und Herzegowina	:	3.3	3.5	3.7	3.7	:
Kosovo*	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5
Moldawien	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	2.8
Ukraine	69.8	61.6	51.3	52.9	50.7	:
Georgien	3.3	3.7	3.8	4.1	4.1	4.2

: Daten nicht verfügbar.

* Kosovo gemäß der Resolution 1244/99 des UN-Sicherheitsrates.

** Die EU27 vertritt die Europäische Union der 27 Mitgliedstaaten nach dem 1. Februar 2020

Der Quelldatensatz findet sich [nrg_ind_eff](#)