

**COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE  
EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL - COM(2014)520 final**

Grundlageninformation zu

30% Energieeinsparung bis 2030 im Vergleich zu den Prognosen aus 2007

**Die Europäische Kommission (EK) schlägt in Ihrer Mitteilung (COM(2014)520 final) Energieeinsparungen in Höhe von 30% bis 2030 im Vergleich zur Prognose aus dem Jahr 2007 vor.**

**Für Österreich weist diese Prognose aus 2007 (PRIMES Datensatz PRepDet\_BaseAU, 1.4.2008) einen Primärenergieverbrauch in Höhe von 37,068 Mtoe bzw. 1.552 PJ im Jahr 2030 aus.**

**Eine 30%ige Reduktion würde Einsparungen im Ausmaß von 11,120 Mtoe bzw. 466 PJ bedeuten.**

Die nachfolgenden beiden Graphiken und die dazugehörigen Tabellen zeigen den Primärenergieverbrauch EU-weit (EU 27 ohne Kroatien) und in Österreich sowie die jeweiligen Zielpfade der EU umgelegt auf Österreich, das sind minus 20% bis 2020 sowie minus 30% bis 2030, jeweils im Vergleich zur Primes Prognose.

Ausgehend von PRIMES 2007 (siehe Grafik 1) wird ein Primärenergieverbrauch für EU 27

- für 2020 in Höhe von 1.842 Mtoe bzw. 77.121 PJ,
- für 2030 in Höhe von 1.873 Mtoe bzw. 78.419 PJ

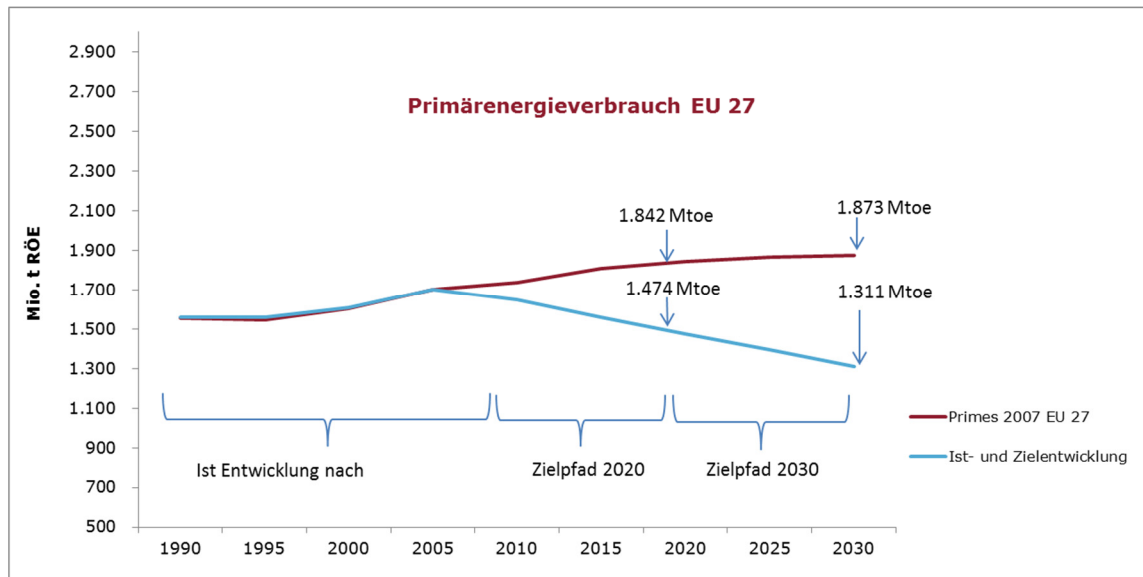
prognostiziert.

Unter Berücksichtigung der Energieeinsparvorgaben für 2020 von - 20 % bzw. für 2030 von - 30 % bedeutet dies

- für 2020 einen Primärenergieverbrauch in Höhe von 1.474 Mtoe bzw. 61.713 PJ und somit eine Reduktion von 368 Mtoe bzw. 15.407 PJ.

- für 2030 einen Primärenergieverbrauch in Höhe von 1.311 Mtoe bzw. 54.889 PJ und somit eine Reduktion von 562 Mtoe bzw. 23.530 PJ.

Grafik 1: Primärenergieverbrauch EU 27



Ausgehend von PRIMES 2007 (siehe Grafik 2) wird für Österreich ein Primärenergieverbrauch

- für 2020 in Höhe von 36,361 Mtoe bzw. 1.522 PJ,
- für 2030 in Höhe von 37,068 Mtoe bzw. 1.552 PJ

prognostiziert.

Das europäische Einsparziel 20 % bis 2020 würde für Österreich einen Primärenergieverbrauch von 29,089 Mtoe bzw. 1.218 PJ bedeuten<sup>1</sup>. Die Zielvorgabe für 2030 in Höhe von minus 30 % würde, umgelegt auf Österreich, einen Primärenergiebedarf von 25,948 Mtoe bzw. 1.086 PJ und somit eine Reduktion von 11,120 Mtoe bzw. 466 PJ bedeuten.

<sup>1</sup> Das im Energieeffizienzgesetz § 4 (1) 1. genannte Ziel in Höhe von 1.050 PJ bezieht sich auf den **END**energiebedarf in einem Regeljahr und kann daher nicht mit dem Primärenergieverbrauchsziel verglichen werden.

Grafik 2: Primärenergieverbrauch EU-Ziele umgelegt auf Österreich

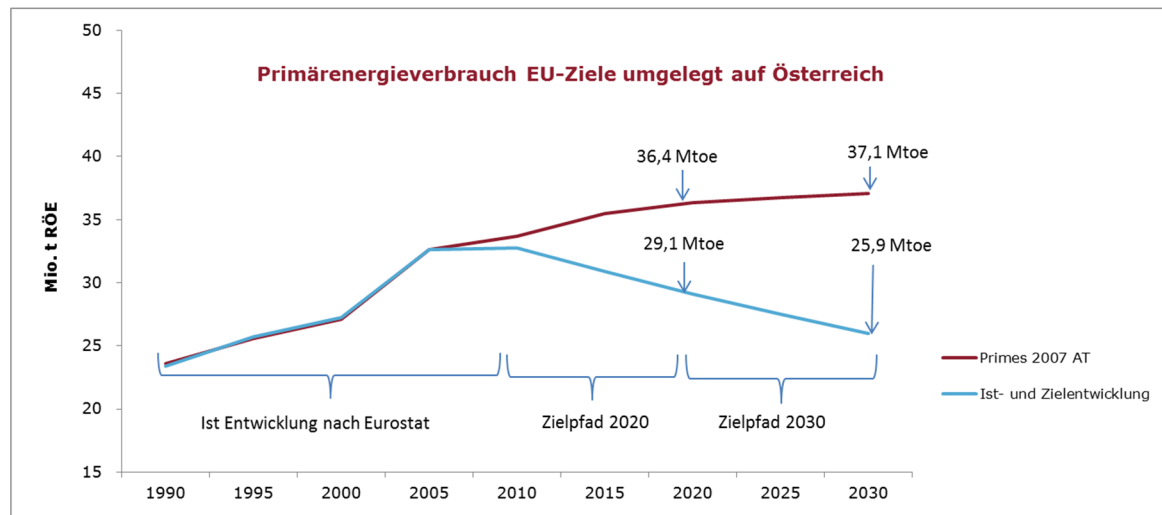


Tabelle 1: Primärenergieverbrauch EU und EU-Ziele umgelegt für Österreich

EU									
	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
	Primes 2007 1.4.2008								
Bruttoinlandsverbrauch	1.649.991	1.650.662	1.711.954	1.811.406	1.854.101	1.927.639	1.967.569	1.996.562	2.004.713
Nicht Energetischer Verbrauch	96.068	105.319	109.135	111.706	116.067	120.995	125.519	128.820	131.214
Primärenergieverbrauch	1.553.923	1.545.343	1.602.820	1.699.699	1.738.034	1.806.644	1.842.050	1.867.742	1.873.499
	Eurostat				Pfad 2020			Pfad 2030	
Bruttoinlandsverbrauch	1.658.240	1.663.931	1.719.089	1.815.299	1.751.168				
Nicht Energetischer Verbrauch	97.740	104.631	109.598	112.990	105.632				
Primärenergieverbrauch	1.560.500	1.559.300	1.609.491	1.702.309	1.645.536	1.559.588	1.473.640	1.392.545	1.311.449
AT									
	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
	Primes 2007 1.4.2008								
Bruttoinlandsverbrauch	24.986	26.722	28.524	33.980	35.092	36.954	37.876	38.304	38.658
Nicht Energetischer Verbrauch	1.401	1.145	1.386	1.381	1.411	1.465	1.515	1.557	1.590
Primärenergieverbrauch	23.585	25.577	27.138	32.599	33.681	35.489	36.361	36.747	37.068
	Eurostat				Pfad 2020			Pfad 2030	
Bruttoinlandsverbrauch	25.009	27.072	28.977	34.353	34.600				
Nicht Energetischer Verbrauch	1.618	1.376	1.718	1.717	1.853				
Primärenergieverbrauch	23.392	25.696	27.259	32.636	32.747	30.918	29.089	27.518	25.948

Quelle: Primes Prognose 2007 vom 1.4.2008 und Eurostat-Datenbank



