

Innovative Energietechnologien in Österreich – Marktentwicklung 2016

Tabellarische Zusammenfassung der Projektergebnisse

Ergebnisse	Biomasse Brennstoffe	Biomasse- kessel	Biomasseöfen	Photovoltaik	Solarthermie	Wärme- pumpen	Windkraft
Inlandsmarkt 2016	180,8 PJ	10.334 Stk.	15.879 Stk.	155,8 MW _{peak}	78,4 MW _{th}	22.994 Stk.	227,6 MW _{el}
Veränderung 2015→2016	+8,6 %	-10,9 %	-11,0 %	+2,6 %	-19 %	-0,1 %	-28,7 %
Anlagen in Betrieb 2016	n.r.	ca. 612.000 Stk.	n.v.	1.096 MW _{peak}	3.647 MW _{th}	259.265 Stk.	2.632 MW _{el}
Exportquote im Technologie- Produktionsbereich 2016	Handelsbilanz: 1.083.004 Tonnen ⁴ Importe	75 %		36 % ²	83 %	30 %	90 %
Energieertrag 2016 ³	180,8 PJ oder 50.208 GWh			1.096 GWh	2.130 GWh	2.413 GWh	5.700 GWh
CO ₂ – Einsparungen (netto) ¹	9.817.646 t			379.989 t	426.473 t	571.183 t	1.959.660 t
Branchenumsatz 2016 ⁵	1.487 Mio.€	667 Mio.€	90 Mio.€	487 Mio.€	409 Mio.€	540 Mio.€	993 Mio. €
Beschäftigung 2016	17.486 VZÄ	2.789 VZÄ	373 VZÄ	2.822 VZÄ	1.600 VZÄ	1.295 VZÄ	4.667 VZÄ

¹ Ausgewiesen werden Nettoeinsparungen, d.h. die Emissionen aus der benötigte Antriebsenergie (elektrischer Strom) für Pumpen, Steuerungen, Kompressoren etc. werden in der Kalkulation berücksichtigt.

² bezieht sich auf die Inlandsproduktion von Modulen; die Exportquote im Bereich Wechselrichter betrug 2016 ca. 91 %.

³ ausgewiesen wird nur der Anteil erneuerbarer Energie im Gesamtenergieertrag.

⁴ erfasst sind hier Stückholz, Hackgut und Pellets, Datenbasis 2015.

⁵ inklusive der monetär bewerteten bereitgestellten erneuerbaren Energie

n.r.: Rubrik ist für diesen Sektor nicht relevant.

n.v.: Rubrik konnte für diesen Sektor nicht verifiziert werden.

VZÄ: Vollzeitäquivalente

Autor/innen der Studie:

Peter Biermayr, Christa Dißauer Manuela Eberl, Monika Enigl, Hubert Fechner, Kurt Leonhartsberger, Florian Maringer, Stefan Moidl, Christoph Schmidl, Christoph Strasser, Werner Weiss, Patrik Wonisch, Elisabeth Wopienka

Ergebnisse zusammengefasst von Peter Biermayr, Energy Economics Group, TU-Wien, am 30.05.2017.

Impressum:

Eigentümer, Herausgeber und Medieninhaber: Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, Radetzkystraße 2, 1030 Wien
Verantwortung und Koordination: Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien, Leiter: Dipl.-Ing. Michael Paula