

Innovative Energietechnologien in Österreich – Marktentwicklung 2013

Tabellarische Zusammenfassung der Projektergebnisse

Ergebnisse	Biomasse Brennstoffe	Biomasse-kessel	Biomasseöfen	Photovoltaik	Solarthermie	Wärmepumpen	Windkraft
Inlandsmarkt 2013	179,57 PJ	19.512 Stk.	24.788 Stk.	263,1 MW _{peak}	181.650 m ²	18.419 Stk.	308,6 MW _{el}
Veränderung 2012→2013	+3,1 %	-16,0 %	-18,9 %	+49,7 %	-13,3 %	-2,3 %	+4,4 %
Anlagen in Betrieb 2013	n.r.	ca. 590.000 Stk.	n.v.	626 MW _{peak}	5,0 Mio. m ²	207.248 Stk.	1.684 MW _{el}
Exportquote 2013	Handelsbilanz: 1.099.178 Tonnen ⁴ Importe	75 %		40 % ²	81 %	33 %	59 %
Energieertrag 2013 ³	179,57 PJ			626 GWh	2.051 GWh	1.841 GWh	3.600 GWh
CO ₂ – Einsparungen (netto) ¹	10.031.566 t			227.416 t	441.160 t	473.504 t	1.315.364 t
Branchenumsatz 2013	1.344 Mio.€	952 Mio.€	131 Mio.€	509 Mio.€	293 Mio.€	250 Mio.€	873 Mio. €
Beschäftigung 2013	13.060 VZÄ	4.539 VZÄ	504 VZÄ	4.843 VZÄ	2.900 VZÄ	1.271 VZÄ	4.500 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 2013 ca. 97%.

³ ausgewiesen wird nur der Anteil erneuerbarer Energie im Gesamtenergieertrag.

⁴ erfasst sind hier Stückholz, Hackgut und Pellets.

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, Manuela Eberl, Monika Enigl, Hubert Fechner, Christa Kristöfel, Kurt Leonhartsberger, Florian Maringer, Stefan Moidl, Christoph Strasser, Werner Weiss, Manfred Wörgetter

Ergebnisse zusammengefasst von Peter Biermayr, Energy Economics Group, TU-Wien, am 02.06.2014.

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

www.NachhaltigWirtschaften.at