

EI-KW-Park-AT-2005

1. Allgemeine Informationen

1.1 Beschreibung

1.2 Referenzen

1.3 Projektspezifika

1.4 Weitere Metadaten

1.5 Technische Kennwerte

2. Inputs/Outputs

3. Umweltaspekte

3.1 Ressourcen

3.2 Luftemissionen

3.3 Gewässereinleitungen

3.4 Abfälle

1. Allgemeine Informationen

1.1 Beschreibung

Stromerzeugungsmix in Österreich, Daten aus #1

1.2 Referenzen

#1 International Energy Agency (IEA) 2007: Electricity Information 2007, Paris

#2 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{A3553D28-5151-4263-B7F0-8AD7ADF64D55}.htm>

1.3 Projektspezifika

gemis

1.4 Weitere Metadaten

Quelle	Öko-Institut
Projekte	GEMIS-Stammdaten
Bearbeitet durch	IINAS - International Institute for Sustainability Analysis
Datensatzprüfung	Review durchgeführt
Ortsbezug	Österreich
Zeitbezug	2005

1.5 Technische Kennwerte

Funktionelle Einheit	1 TJ Elektrizität
----------------------	-------------------

2. Inputs/Outputs

Inputs - Aufwendungen für den Prozess

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Elektrizität	Kohle-KW-DT-AT-2005	0,105	TJ
Elektrizität	Braunkohle-KW-DT-AT-2000	0,03	TJ
Elektrizität	Öl-schwer-KW-DT-AT-2005	0,026	TJ
Elektrizität	Gas-KW-GuD-AT-2005	0,206	TJ
Elektrizität	Müll-KW-DT-AT-2000	0,011	TJ
Elektrizität	Windpark-gross-generisch	0,022	TJ
Elektrizität	Bio-KW-DT-EU-2010	0,03	TJ
Elektrizität	Wasser-KW-gross-AT-2000	0,57	TJ

Outputs

<u>Input</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Elektrizität	1	TJ

3. Umweltaspekte

3.1 Ressourcen

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abwärme	-0,000435	TJ
Atomkraft	0,00253	TJ
Biomasse-Anbau	-0,000387	kg
Biomasse-Anbau	0,000116	TJ
Biomasse-Reststoffe	-0,00572	kg
Biomasse-Reststoffe	0,0869	TJ
Braunkohle	0,091	TJ
Eisen-Schrott	135	kg
Erdgas	0,462	TJ
Erdgas	9,15	kg
Erdöl	4,39	kg
Erdöl	0,0724	TJ
Erze	328	kg
Fe-Schrott	0,576	kg
Geothermie	-10,8E-9	TJ
Luft	20,3	kg
Mineralien	3760	kg
Müll	0,103	TJ
NE-Schrott	1,71	kg
Sekundärrohstoffe	-0,301	kg
Sekundärrohstoffe	0,000887	TJ
Sonne	-2,41E-6	TJ
Steinkohle	0,285	TJ
Wasser	220695	kg
Wasserkraft	0,571	TJ
Wind	0,022	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	0,104	TJ
KEA-erneuerbar	0,68	TJ
KEA-nichterneuerbar	0,914	TJ
KEV-andere	0,104	TJ
KEV-erneuerbar	0,68	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	0,913	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)	28,6E-6	kg
Cd (Luft)	19,4E-6	kg
CH4	223	kg
CO	52,8	kg
CO2	69705	kg
Cr (Luft)	0,00012	kg
H2S	0,0014	kg
HCl	2,8	kg
HF	0,177	kg
HFC-125	0	kg
HFC-134	0	kg
HFC-134a	0	kg
HFC-143	0	kg
HFC-143a	0	kg
HFC-152a	0	kg
HFC-227	0	kg
HFC-23	0	kg
HFC-236	0	kg
HFC-245	0	kg
HFC-32	0	kg
HFC-43-10mee	0	kg
Hg (Luft)	40,5E-6	kg
N2O	3,39	kg
NH3	0,318	kg
Ni (Luft)	0,000192	kg
NMVOc	6,98	kg
NOx	203	kg
PAH (Luft)	111E-9	kg
Pb (Luft)	0,000733	kg
PCDD/F (Luft)	1,16E-9	kg
Perfluoraethan	20,7E-6	kg
Perfluorbutan	0	kg

3.2 Luftemissionen (Fortsetzung)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Perfluorcyclobutan	0	kg
Perfluorhexan	0	kg
Perfluormethan	0,000164	kg
Perfluorpentan	0	kg
Perfluorpropan	0	kg
SF6	0	kg
SO2	35,5	kg
Staub	4,89	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	76293	kg
SO2-Äquivalent	180	kg
TOPP-Äquivalent	264	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze		kg
AOX		kg
As (Abwasser)	3,34E-9	kg
BSB5		kg
Cd (Abwasser)	8,16E-9	kg
Cr (Abwasser)	8,07E-9	kg
CSB		kg
Hg (Abwasser)	4,08E-9	kg
Müll-atomar (hochaktiv)	0,000943	kg
N		kg
P		kg
Pb (Abwasser)	53,2E-9	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abraum		kg
Asche		kg
Klärschlamm		kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Produktionsabfall		kg
REA-Reststoff		kg