

EI-KW-Park-AT-2000

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 für 2000 aus #1

1.2 Referenzen

#1 International Energy Agency (IEA) 2003: Electricity Information 2003, Paris

#2 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{97CAEE61-80BD-4E6F-A7C5-A7688BA62CA1}.htm>

1.3 Projektspezifika

gemis

1.4 Weitere Metadaten

Quelle	Öko-Institut
Projekte	GEMIS-Stammdaten
Bearbeitet durch	IINAS - International Institute for Sustainability Analysis
Datensatzprüfung	Kein Review
Ortsbezug	Österreich
Zeitbezug	2000

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-2000	0,086	TJ
Elektrizität	Braunkohle-KW-DT-AT-2000	0,026	TJ
Elektrizität	Öl-schwer-KW-DT-AT-2000	0,027	TJ
Elektrizität	Gas-KW-GuD-AT-2000	0,134	TJ
Elektrizität	Müll-KW-DT-AT-2000	0,03	TJ
Elektrizität	Wasser-KW-gross-AT-2000	0,697	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	-0,000174	TJ
Atomkraft	0,00178	TJ
Biomasse-Anbau	3,22E-6	TJ
Biomasse-Anbau	-0,000307	kg
Biomasse-Reststoffe	-0,00452	kg
Biomasse-Reststoffe	11,1E-6	TJ
Braunkohle	0,0784	TJ
Eisen-Schrott	87,3	kg
Erdgas	0,304	TJ
Erdgas	18,2	kg
Erdöl	0,073	TJ
Erdöl	0,00186	kg
Erze	214	kg
Fe-Schrott	0,23	kg
Geothermie	-5,09E-9	TJ
Luft	13,3	kg
Mineralien	4242	kg
Müll	0,281	TJ
NE-Schrott	0,00432	kg
Sekundärrohstoffe	0,0093	kg
Sekundärrohstoffe	0,000586	TJ
Sonne	-1,92E-6	TJ
Steinkohle	0,236	TJ
Wasser	134559	kg
Wasserkraft	0,698	TJ
Wind	12,8E-6	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	0,281	TJ
KEA-erneuerbar	0,698	TJ
KEA-nichterneuerbar	0,694	TJ
KEV-andere	0,281	TJ
KEV-erneuerbar	0,698	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	0,693	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)	19,8E-6	kg
Cd (Luft)	11,6E-6	kg
CH4	153	kg
CO	46,3	kg
CO2	57032	kg
Cr (Luft)	78,3E-6	kg
H2S	0,000409	kg
HCl	2,84	kg
HF	0,224	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)	26,8E-6	kg
N2O	2,84	kg
NH3	0,803	kg
Ni (Luft)	0,000113	kg
NMVOc	6,24	kg
NOx	168	kg
PAH (Luft)	45E-9	kg
Pb (Luft)	0,000485	kg
PCDD/F (Luft)	759E-12	kg
Perfluoraethan	1,5E-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	11,9E-6	kg
Perfluorpentan	0	kg
Perfluorpropan	0	kg
SF6	0	kg
SO2	50,9	kg
Staub	6,57	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	61704	kg
SO2-Äquivalent	172	kg
TOPP-Äquivalent	218	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze		kg
AOX		kg
As (Abwasser)	-1,9E-12	kg
BSB5		kg
Cd (Abwasser)	-4,65E-12	kg
Cr (Abwasser)	-4,6E-12	kg
CSB		kg
Hg (Abwasser)	-2,32E-12	kg
Müll-atomar (hochaktiv)	0,000667	kg
N		kg
P		kg
Pb (Abwasser)	-30,3E-12	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