



EI-KW-Park-AU-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

Kraftwerkspark in Australien, Daten für 2000 nach #1

1.2 Referenzen

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

#2 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{0E0B2794-9043-11D3-B2C8-0080C8941B49}.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	Australien
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-AU-2000	0,776	TJ
Elektrizität	Gas-KW-GT-AU-2000	0,126	TJ
Elektrizität	Öl-schwer-KW-DT-AU-2000	0,013	TJ
Elektrizität	Wasser-KW-gross-AU-2000	0,08	TJ
Elektrizität	Müll-KW-DT-AU-2000	0,005	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	-67,3E-12	TJ
Atomkraft	0,000543	TJ
Biomasse-Anbau	-0,000601	kg
Biomasse-Anbau	-15,7E-6	TJ
Biomasse-Reststoffe	-0,00876	kg
Biomasse-Reststoffe	-540E-9	TJ
Braunkohle	0,00178	TJ
Eisen-Schrott	169	kg
Erdgas	0,379	TJ
Erdgas	34,2	kg
Erdöl	-0,000861	kg
Erdöl	0,044	TJ
Erze	428	kg
Fe-Schrott	399E-9	kg
Geothermie	-46,1E-9	TJ
Luft	25,7	kg
Mineralien	2299	kg
Müll	0,0409	TJ
NE-Schrott	0,00122	kg
Sekundärrohstoffe	1,6	kg
Sekundärrohstoffe	0,00113	TJ
Sonne	-3,76E-6	TJ
Steinkohle	2,13	TJ
Wasser	520789	kg
Wasserkraft	0,0808	TJ
Wind	-2,1E-6	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	0,042	TJ
KEA-erneuerbar	0,0807	TJ
KEA-nichterneuerbar	2,55	TJ
KEV-andere	0,042	TJ
KEV-erneuerbar	0,0807	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	2,55	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)	31,3E-6	kg
Cd (Luft)	19,2E-6	kg
CH4	152	kg
CO	135	kg
CO2	233102	kg
Cr (Luft)	0,000146	kg
H2S	14,8E-6	kg
HCl	1,46	kg
HF	0,042	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)	46,4E-6	kg
N2O	13,7	kg
NH3	0,00922	kg
Ni (Luft)	0,000153	kg
NMVOc	60,1	kg
NOx	744	kg
PAH (Luft)	2,77E-9	kg
Pb (Luft)	0,000915	kg
PCDD/F (Luft)	1,46E-9	kg
Perfluoraethan	0,00018	kg
Perfluorbutan	0	kg

3.2 Luftemissionen (Fortsetzung)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Perfluorcyclobutan	0	kg
Perfluorhexan	0	kg
Perfluormethan	0,00143	kg
Perfluorpentan	0	kg
Perfluorpropan	0	kg
SF6	0	kg
SO2	1524	kg
Staub	57,1	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	240991	kg
SO2-Äquivalent	2044	kg
TOPP-Äquivalent	985	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze		kg
AOX		kg
As (Abwasser)	-4,84E-12	kg
BSB5		kg
Cd (Abwasser)	-11,8E-12	kg
Cr (Abwasser)	-11,7E-12	kg
CSB		kg
Hg (Abwasser)	-5,91E-12	kg
Müll-atomar (hochaktiv)	0,000203	kg
N		kg
P		kg
Pb (Abwasser)	-77E-12	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	845185	kg
Asche	11788	kg
Klärschlamm	0,86	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Produktionsabfall	154	kg
REA-Reststoff	232	kg