

EI-KW-Park-AU-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

Kraftwerkspark in Australien, Daten nach #1; Strom aus Solar- und Windenergie in Wasserkraft enthalten

1.2 Referenzen

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

#2 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{33E14741-C3F2-4F08-BC8B-D61DCAE430C5}.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	Australien
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-AU-2005	0,8	TJ
Elektrizität	Gas-KW-GuD-AU-2005	0,116	TJ
Elektrizität	Öl-schwer-KW-DT-AU-2000	0,007	TJ
Elektrizität	Wasser-KW-gross-AU-2000	0,069	TJ
Elektrizität	Müll-KW-DT-AU-2000	0,008	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	-49,5E-12	TJ
Atomkraft	0,00078	TJ
Biomasse-Anbau	-0,000437	kg
Biomasse-Anbau	-11,4E-6	TJ
Biomasse-Reststoffe	4,79E-6	TJ
Biomasse-Reststoffe	-0,00636	kg
Braunkohle	0,00166	TJ
Eisen-Schrott	123	kg
Erdgas	0,232	TJ
Erdgas	32,1	kg
Erdöl	0,000689	kg
Erdöl	0,0269	TJ
Erze	314	kg
Fe-Schrott	293E-9	kg
Geothermie	-32,2E-9	TJ
Luft	18,7	kg
Mineralien	3682	kg
Müll	0,0653	TJ
NE-Schrott	0,00239	kg
Sekundärrohstoffe	1,41	kg
Sekundärrohstoffe	0,000823	TJ
Sonne	-2,73E-6	TJ
Steinkohle	1,88	TJ
Wasser	489049	kg
Wasserkraft	0,0696	TJ
Wind	5,05E-6	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	0,0662	TJ
KEA-erneuerbar	0,0696	TJ
KEA-nichterneuerbar	2,15	TJ
KEV-andere	0,0662	TJ
KEV-erneuerbar	0,0696	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	2,14	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)	23,9E-6	kg
Cd (Luft)	14,5E-6	kg
CH4	126	kg
CO	101	kg
CO2	200196	kg
Cr (Luft)	0,000107	kg
H2S	9,54E-6	kg
HCl	2,32	kg
HF	0,0646	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)	34,7E-6	kg
N2O	11,9	kg
NH3	0,00876	kg
Ni (Luft)	0,000124	kg
NMVOc	42,1	kg
NOx	572	kg
PAH (Luft)	2,81E-9	kg
Pb (Luft)	0,00067	kg
PCDD/F (Luft)	1,06E-9	kg
Perfluoraethan	0,00016	kg
Perfluorbutan	0	kg

3.2 Luftemissionen (Fortsetzung)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Perfluorcyclobutan	0	kg
Perfluorhexan	0	kg
Perfluormethan	0,00127	kg
Perfluorpentan	0	kg
Perfluorpropan	0	kg
SF6	0	kg
SO2	146	kg
Staub	8,01	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	206907	kg
SO2-Äquivalent	546	kg
TOPP-Äquivalent	753	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze		kg
AOX		kg
As (Abwasser)	-3,29E-12	kg
BSB5		kg
Cd (Abwasser)	-8,04E-12	kg
Cr (Abwasser)	-7,95E-12	kg
CSB		kg
Hg (Abwasser)	-4,02E-12	kg
Müll-atomar (hochaktiv)	0,000289	kg
N		kg
P		kg
Pb (Abwasser)	-52,4E-12	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	748853	kg
Asche	11430	kg
Klärschlamm	0,523	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Produktionsabfall	113	kg
REA-Reststoff	3671	kg