

Kohle-mix-DK-Import-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

Importaufkommen für Steinkohle nach Lieferregionen in Dänemark, Daten nach #1; Export aus CO in ZA einbezogen

1.2 Referenzen

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

#2 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{1EDB8BF1-06E4-4B61-967E-67D12CD59B14}.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	Dänemark
Zeitbezug	2005

1.5 Technische Kennwerte

Funktionelle Einheit	1 TJ Steinkohle-EU-Import-mix
----------------------	-------------------------------

2. Inputs/Outputs

Inputs - Aufwendungen für den Prozess

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Gütertransport-Dienstleistung	Überseeschiff-2005	18315	km/a
Gütertransport-Dienstleistung	Überseeschiff-2005	26400	km/a
Gütertransport-Dienstleistung	Zug-el-Güter-RU-2005	61545	km/a
Gütertransport-Dienstleistung	Zug-el-Güter-PL-2005	3122	km/a
Gütertransport-Dienstleistung	Überseeschiff-2005	310976	km/a
Steinkohle-AU-S-arm	Umschlag-AUSteinkohle-AU-low-S-2005	0,022	TJ
Steinkohle-PL	Umschlag-PLSteinkohle-PL-2005	0,162	TJ
Steinkohle-RU-Export	Xtra-mixSteinkohle-RU-2005	0,256	TJ
Steinkohle-US	Umschlag-USSteinkohle-US-2005	0,05	TJ
Steinkohle-ZA-export	Xtra-TiefbauSteinkohle-ZA-2005	0,51	TJ

Outputs

<u>Input</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Steinkohle-EU-Import-mix	1	TJ

3. Umweltaspekte

3.1 Ressourcen

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abwärme	-21,9E-12	TJ
Atomkraft	0,00964	TJ
Biomasse-Anbau	-0,000156	kg
Biomasse-Anbau	-4,11E-6	TJ
Biomasse-Reststoffe	-0,00229	kg
Biomasse-Reststoffe	-1,26E-6	TJ
Braunkohle	0,00434	TJ
Eisen-Schrott	50,7	kg
Erdgas	0,0307	TJ
Erdgas	0,92	kg
Erdöl	-0,000667	kg
Erdöl	0,0455	TJ
Erze	118	kg
Fe-Schrott	136E-9	kg
Geothermie	3,37E-9	TJ
Luft	7,41	kg
Mineralien	172	kg
Müll	0,000373	TJ
NE-Schrott	-50,3E-6	kg
Sekundärrohstoffe	0,0451	kg
Sekundärrohstoffe	0,000321	TJ
Sonne	-977E-9	TJ
Steinkohle	1,02	TJ
Wasser	39947	kg
Wasserkraft	0,0035	TJ
Wind	-2,35E-6	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	0,000694	TJ
KEA-erneuerbar	0,00349	TJ
KEA-nichterneuerbar	1,11	TJ
KEV-andere	0,000694	TJ
KEV-erneuerbar	0,00349	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	1,11	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)	8,97E-6	kg
Cd (Luft)	5,92E-6	kg
CH4	329	kg
CO	13,3	kg
CO2	7810	kg
Cr (Luft)	43,2E-6	kg
H2S	25,4E-6	kg
HCl	1,26	kg
HF	0,106	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)	15,1E-6	kg
N2O	0,225	kg
NH3	0,00052	kg
Ni (Luft)	36E-6	kg
NMVOc	2,28	kg
NOx	51,5	kg
PAH (Luft)	225E-12	kg
Pb (Luft)	0,00026	kg
PCDD/F (Luft)	419E-12	kg
Perfluoraethan	5,1E-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	40,6E-6	kg
Perfluorpentan	0	kg
Perfluorpropan	0	kg
SF6	0	kg
SO2	71,2	kg
Staub	8,12	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	16096	kg
SO2-Äquivalent	108	kg
TOPP-Äquivalent	71,1	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze		kg
AOX		kg
As (Abwasser)	-1,27E-12	kg
BSB5		kg
Cd (Abwasser)	-3,11E-12	kg
Cr (Abwasser)	-3,07E-12	kg
CSB		kg
Hg (Abwasser)	-1,55E-12	kg
Müll-atomar (hochaktiv)	0,00442	kg
N		kg
P		kg
Pb (Abwasser)	-20,3E-12	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	133801	kg
Asche	155	kg
Klärschlamm	0,622	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Produktionsabfall	43,1	kg
REA-Reststoff	25,8	kg