

Kohle-mix-DE-gesamt-2005-Transport

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

Transportmittel-Mix für Misch-Steinkohle in Deutschland

1.2 Referenzen

#1 Öko-Institut (Institut für angewandte Ökologie e.V.) 1994: Umweltanalyse von Energie-, Transport- und Stoffsystemen: Gesamt-Emissions-Modell integrierter Systeme (GEMIS) Version 2.1 - erweiterter und aktualisierter Endbericht, U. Fritsche u.a., i.A. des Hessischen Ministeriums für Umwelt, Energie und Bundesangelegenheiten (HMUEB), veröffentlicht durch HMUEB, Wiesbaden 1995

#2 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{ADC51B39-7334-4A22-A373-877A0486EA30}.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	Deutschland
Zeitbezug	2005

1.5 Technische Kennwerte

Funktionelle Einheit	1 TJ Steinkohle-DE-Vollwert-subv-2005
----------------------	---------------------------------------

2. Inputs/Outputs

Inputs - Aufwendungen für den Prozess

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Gütertransport-Dienstleistung	Zug-el-Güter-DE-2005	4266	km/a
Gütertransport-Dienstleistung	Schiff-Güter-DE-Binnen-2005	4266	km/a
Steinkohle-DE-Vollwert-subv-2005	Kohle-mix-DE-gesamt-2005	0,5	TJ
Steinkohle-DE-Vollwert-subv-2005	Kohle-mix-DE-gesamt-2005	0,5	TJ

Outputs

<u>Input</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Steinkohle-DE-Vollwert-subv-2005	1	TJ

3. Umweltaspekte

3.1 Ressourcen

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abwärme	-547E-12	TJ
Atomkraft	0,00982	TJ
Biomasse-Anbau	0,00204	kg
Biomasse-Anbau	-4,5E-6	TJ
Biomasse-Reststoffe	-0,0026	kg
Biomasse-Reststoffe	0,000466	TJ
Braunkohle	0,00829	TJ
Eisen-Schrott	57,8	kg
Erdgas	0,0155	TJ
Erdgas	2,47	kg
Erdöl	0,0317	TJ
Erdöl	0,0481	kg
Erze	134	kg
Fe-Schrott	3,83E-6	kg
Geothermie	22E-9	TJ
Luft	8,45	kg
Mineralien	147	kg
Müll	0,000811	TJ
NE-Schrott	0,00247	kg
Sekundärrohstoffe	0,114	kg
Sekundärrohstoffe	0,000366	TJ
Sonne	12,8E-6	TJ
Steinkohle	1,02	TJ
Wasser	60353	kg
Wasserkraft	0,00192	TJ
Wind	0,000303	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	0,00118	TJ
KEA-erneuerbar	0,0027	TJ
KEA-nichterneuerbar	1,09	TJ
KEV-andere	0,00118	TJ
KEV-erneuerbar	0,0027	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	1,09	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)	27,8E-6	kg
Cd (Luft)	12,3E-6	kg
CH4	303	kg
CO	11,1	kg
CO2	5988	kg
Cr (Luft)	62,2E-6	kg
H2S	38,3E-6	kg
HCl	0,63	kg
HF	0,051	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)	32,2E-6	kg
N2O	0,229	kg
NH3	0,00654	kg
Ni (Luft)	0,000207	kg
NMVOc	2,11	kg
NOx	35,1	kg
PAH (Luft)	601E-9	kg
Pb (Luft)	0,00035	kg
PCDD/F (Luft)	501E-12	kg
Perfluoraethan	13E-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	0,000104	kg
Perfluorpentan	0	kg
Perfluorpropan	0	kg
SF6	0	kg
SO2	41,6	kg
Staub	5,11	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	13644	kg
SO2-Äquivalent	66,7	kg
TOPP-Äquivalent	50,4	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze		kg
AOX		kg
As (Abwasser)	106E-12	kg
BSB5		kg
Cd (Abwasser)	258E-12	kg
Cr (Abwasser)	256E-12	kg
CSB		kg
Hg (Abwasser)	129E-12	kg
Müll-atomar (hochaktiv)	0,00398	kg
N		kg
P		kg
Pb (Abwasser)	1,69E-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