

Transport-mix-ZugÖl-CN

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

typical rail transport mix for oil in China.

1.2 Referenzen

#1 Final Report of the Peer Review of EM-China Database, prepared by Liu Deshun, Wanghao, Guo Jingfei, INET/ITEESA, Tsinghua University, Beijing, PR China
Dec. 15, 1998, prepared for GTZ/Oeko-Institut

#2 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{B11C68A3-A5B4-11D3-B42D-FED95173DC12}.htm>

1.3 Projektspezifika

gemis

1.4 Weitere Metadaten

Quelle	Tsinghua Uni
Projekte	EM-Projekt
Bearbeitet durch	System
Datensatzprüfung	Review durchgeführt
Ortsbezug	China
Zeitbezug	1995

1.5 Technische Kennwerte

Funktionelle Einheit	1 TJ Öl-schwer-CN
----------------------	-------------------

2. Inputs/Outputs

Inputs - Aufwendungen für den Prozess

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Gütertransport-Dienstleistung	Zug-Diesel-CN-1995	13115	km/a
Gütertransport-Dienstleistung	Zug-el-CN-1995	5134	km/a
Gütertransport-Dienstleistung	Zug-Dampf-CN-1995	2371	km/a
Öl-schwer-CN	RaffinerieÖl-Produkte-CN	0,636	TJ
Öl-schwer-CN	RaffinerieÖl-Produkte-CN	0,249	TJ
Öl-schwer-CN	RaffinerieÖl-Produkte-CN	0,115	TJ

Outputs

<u>Input</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Öl-schwer-CN	1	TJ

3. Umweltaspekte

3.1 Ressourcen

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abwärme	-7,44E-12	TJ
Atomkraft	0,000275	TJ
Biomasse-Anbau	-1,85E-6	TJ
Biomasse-Anbau	-70,8E-6	kg
Biomasse-Reststoffe	387E-9	TJ
Biomasse-Reststoffe	-0,00103	kg
Braunkohle	0,00035	TJ
Eisen-Schrott	19,9	kg
Erdgas	68,8E-6	TJ
Erdgas	0,0282	kg
Erdöl	-67,7E-6	kg
Erdöl	1,5	TJ
Erze	866	kg
Fe-Schrott	43,8E-9	kg
Geothermie	5,5E-6	TJ
Luft	3,03	kg
Mineralien	398	kg
Müll	13,8E-6	TJ
NE-Schrott	0,00026	kg
Sekundärrohstoffe	0,647	kg
Sekundärrohstoffe	0,000133	TJ
Sonne	-444E-9	TJ
Steinkohle	0,258	TJ
Wasser	3891	kg
Wasserkraft	0,0319	TJ
Wind	5,83E-6	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	0,000147	TJ
KEA-erneuerbar	0,0319	TJ
KEA-nichterneuerbar	1,76	TJ
KEV-andere	0,000147	TJ
KEV-erneuerbar	0,0319	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	1,76	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)	3,96E-6	kg
Cd (Luft)	2,31E-6	kg
CH4	118	kg
CO	55,4	kg
CO2	58211	kg
Cr (Luft)	17,4E-6	kg
H2S	-127E-9	kg
HCl	10,1	kg
HF	1,03	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)	5,73E-6	kg
N2O	2,13	kg
NH3	-0,000355	kg
Ni (Luft)	18,7E-6	kg
NMVOc	29,1	kg
NOx	204	kg
PAH (Luft)	376E-12	kg
Pb (Luft)	0,000109	kg
PCDD/F (Luft)	172E-12	kg
Perfluoraethan	73E-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	0,000581	kg
Perfluorpentan	0	kg
Perfluorpropan	0	kg
SF6	0	kg
SO2	826	kg
Staub	62	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	61796	kg
SO2-Äquivalent	979	kg
TOPP-Äquivalent	286	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze		kg
AOX		kg
As (Abwasser)	-551E-15	kg
BSB5		kg
Cd (Abwasser)	-1,35E-12	kg
Cr (Abwasser)	-1,33E-12	kg
CSB		kg
Hg (Abwasser)	-673E-15	kg
Müll-atomar (hochaktiv)	47E-6	kg
N		kg
P		kg
Pb (Abwasser)	-8,78E-12	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	58369	kg
Asche	1269	kg
Klärschlamm	0,025	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Produktionsabfall	19,2	kg
REA-Reststoff	0,467	kg