

Schiff-CN-9m Bulk

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

Coast ship for domestic waterborne transport, 9m bulk.

1.2 Referenzen

#1 Tsinghua University Beijing. E-Mail dated 30.01.1997 from Prof. Liu Deshun

#2 International Bank for Reconstruction and Development (IBRD) 1995: Investment Strategies for China's Coal and Electricity Delivery System, World Bank Transport Operations Division Report no. 12687-Cha, Washington DC

#3 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{B11C697F-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

Fahrleistung	50000 km/a
Kraftstoff/Antrieb	Diesel
Lebensdauer	20 a
spezifischer Verbrauch	2227 kWh/km
spezifischer Verbrauch	22485 l/100 km
Tonnage	25000 t
Funktionelle Einheit	1 tkm Gütertransport-Dienstleistung

2. Inputs/Outputs

Inputs - Aufwendungen für den Prozess

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Diesel-CN	RaffinerieÖl-Produkte-CN	321E-9	TJ

Outputs

<u>Input</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Gütertransport-Dienstleistung	1	tkm

3. Umweltaspekte

3.1 Ressourcen

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Atomkraft	79,7E-12	TJ
Biomasse-Anbau	-23,2E-12	kg
Biomasse-Reststoffe	265E-15	TJ
Biomasse-Reststoffe	-2,92E-12	kg
Braunkohle	104E-12	TJ
Eisen-Schrott	6,36E-6	kg
Erdgas	11,7E-12	TJ
Erdgas	8,62E-9	kg
Erdöl	481E-9	TJ
Erdöl	-24,6E-12	kg
Erze	0,000277	kg
Geothermie	1,68E-12	TJ
Luft	971E-9	kg
Mineralien	0,000127	kg
Müll	3,73E-12	TJ
NE-Schrott	74,3E-12	kg
Sekundärrohstoffe	206E-9	kg
Sekundärrohstoffe	39,6E-12	TJ
Sonne	-157E-15	TJ
Steinkohle	82,2E-9	TJ
Wasser	0,00124	kg
Wasserkraft	10,2E-9	TJ
Wind	1,71E-12	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	43,4E-12	TJ
KEA-erneuerbar	10,2E-9	TJ
KEA-nichtererneuerbar	563E-9	TJ
KEV-andere	43,4E-12	TJ
KEV-erneuerbar	10,2E-9	TJ
KEV-nichtererneuerbar	563E-9	TJ

3.2 Luftemissionen

Name	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)		1,26E-12	kg
Cd (Luft)		732E-15	kg
CH4	2,8E-6	40,2E-6	kg
CO	57,6E-6	75,3E-6	kg
CO2	0,0238	0,0424	kg
Cr (Luft)		5,57E-12	kg
H2S	0	-41,9E-15	kg
HCl	0	3,22E-6	kg
HF	0	330E-9	kg
HFC-125	0	0	kg
HFC-134	0	0	kg
HFC-134a	0	0	kg
HFC-143	0	0	kg
HFC-143a	0	0	kg
HFC-152a	0	0	kg
HFC-227	0	0	kg
HFC-23	0	0	kg
HFC-236	0	0	kg
HFC-245	0	0	kg
HFC-32	0	0	kg
HFC-43-10mee	0	0	kg
Hg (Luft)		1,82E-12	kg
N2O	400E-9	1,08E-6	kg
NH3	0	9,21E-12	kg
Ni (Luft)		5,83E-12	kg
NMVOG	26E-6	35,3E-6	kg
NOx	0,000155	0,00022	kg
PAH (Luft)		111E-18	kg
Pb (Luft)		34,7E-12	kg
PCDD/F (Luft)		55E-18	kg
Perfluoraethan	0	23,2E-12	kg
Perfluorbutan	0	0	kg
Perfluorcyclobutan	0	0	kg
Perfluorhexan	0	0	kg
Perfluormethan	0	185E-12	kg
Perfluorpentan	0	0	kg
Perfluorpropan	0	0	kg

3.2 Luftemissionen (Fortsetzung)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
SF6	0	0	kg
SO2	60,4E-6	0,000325	kg
Staub	57,6E-6	77,4E-6	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0,024	0,0437	kg
SO2-Äquivalent	0,000168	0,000481	kg
TOPP-Äquivalent	0,000222	0,000313	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze	0		kg
AOX	0		kg
As (Abwasser)		-184E-21	kg
BSB5	0		kg
Cd (Abwasser)		-450E-21	kg
Cr (Abwasser)		-445E-21	kg
CSB	0		kg
Hg (Abwasser)		-225E-21	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		13,8E-12	kg
N	0		kg
P	0		kg
Pb (Abwasser)		-2,93E-18	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	0	0,0187	kg
Asche	0	0,000405	kg
Klärschlamm	0	7,88E-9	kg
Produktionsabfall	0	6,16E-6	kg
REA-Reststoff	0	133E-9	kg