

oil-LFO-CZ-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

Cargo train, diesel

1.2 Referenzen

#1 ORNL (Oak Ridge National Laboratory) 1995: Transportation Energy Data Book: Edition 15, ORNL-6856, Oak Ridge TE

#2 US Environmental Protection Agency (EPA) 1985: Compilation of Air Pollutant Emission Factors (3rd ed.), AP-42, Washington DC
siehe auch: <http://www.epa.gov/oms/ap42.htm>

#3 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{CC0E4E8B-80DA-11D4-9E81-0080C8426C9A}.htm>

1.3 Projektspezifika

gemis

1.4 Weitere Metadaten

Quelle	CityPlan
Projekte	
Bearbeitet durch	System
Datensatzprüfung	Kein Review
Ortsbezug	Tschechische Republik
Zeitbezug	2000

1.5 Technische Kennwerte

Fahrleistung	100000 km/a
Kraftstoff/Antrieb	diesel-CZ-0.1%S
Lebensdauer	25 a
spezifischer Verbrauch	6,94 kWh/km
spezifischer Verbrauch	60,8 l/100 km
Tonnage	160 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-CZ-0.1%S	filling stationdiesel-CZ	156E-9	TJ

Inputs - Aufwendungen für Produktionsmittel

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Stahl	metalssteel-mix-CZ	300000	kg

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>
Abwärme	-3,69E-9	TJ
Atomkraft	9,9E-9	TJ
Biomasse-Anbau	-28,5E-12	kg
Biomasse-Reststoffe	-3,6E-12	kg
Biomasse-Reststoffe	4,8E-12	TJ
Braunkohle	29,3E-9	TJ
Eisen-Schrott	7,84E-6	kg
Erdgas	5,86E-9	TJ
Erdgas	53,5E-9	kg
Erdöl	171E-9	TJ
Erdöl	286E-9	kg
Erze	0,000319	kg
Fe-Schrott	0,000639	kg
Geothermie	209E-15	TJ
Luft	12,2E-6	kg
Mineralien	0,000394	kg
Müll	14,4E-12	TJ
NE-Schrott	25,1E-9	kg
Sekundärrohstoffe	-4,64E-9	kg
Sekundärrohstoffe	869E-12	TJ
Sonne	-193E-15	TJ
Steinkohle	10,6E-9	TJ
Wasser	0,0384	kg
Wasserkraft	630E-12	TJ
Wind	636E-15	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	-2,8E-9	TJ
KEA-erneuerbar	635E-12	TJ
KEA-nichterneuerbar	227E-9	TJ
KEV-andere	-2,8E-9	TJ
KEV-erneuerbar	635E-12	TJ
KEV-nichterneuerbar	227E-9	TJ

3.2 Luftemissionen

Name	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)		1,57E-12	kg
Cd (Luft)		867E-15	kg
CH4	3,13E-6	12,2E-6	kg
CO	44,4E-6	59,5E-6	kg
CO2	0,012	0,0168	kg
Cr (Luft)		6,85E-12	kg
H2S	0	2,64E-12	kg
HCl	0	61,7E-9	kg
HF	0	2,67E-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)		2,28E-12	kg
N2O	625E-9	747E-9	kg
NH3	0	55E-12	kg
Ni (Luft)		6,65E-12	kg
NM VOC	30,6E-6	34,6E-6	kg
NOx	0,000126	0,000136	kg
PAH (Luft)		90,8E-18	kg
Pb (Luft)		42,9E-12	kg
PCDD/F (Luft)		67,7E-18	kg
Perfluoraethan	0	282E-15	kg
Perfluorbutan	0	0	kg
Perfluorcyclobutan	0	0	kg
Perfluorhexan	0	0	kg
Perfluormethan	0	2,24E-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	7,59E-6	17,4E-6	kg
Staub	44,4E-6	45,5E-6	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0,0122	0,0173	kg
SO2-Äquivalent	95,1E-6	0,000112	kg
TOPP-Äquivalent	0,000189	0,000207	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)		-224E-21	kg
BSB5	0		kg
Cd (Abwasser)		-548E-21	kg
Cr (Abwasser)		-542E-21	kg
CSB	0		kg
Hg (Abwasser)		-274E-21	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		3,35E-9	kg
N	0		kg
P	0		kg
Pb (Abwasser)		-3,57E-18	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	0	0,0218	kg
Asche	0	0,000861	kg
Klärschlamm	0	3,23E-6	kg
Produktionsabfall	0	0,000189	kg
REA-Reststoff	0	0,000199	kg