

train-diesel-freight-CZ

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

Transport by 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/{CC0E4E87-80DA-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	31755 km/a
Kraftstoff/Antrieb	diesel-CZ-without VAT
Lebensdauer	22,5 a
spezifischer Verbrauch	54,3 kWh/km
spezifischer Verbrauch	476 l/100 km
Tonnage	286 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-without VAT	filling stationdiesel-CZ	683E-9	TJ

Inputs - Aufwendungen für Produktionsmittel

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Stahl	metalssteel-mix-CZ	418820	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	-10,5E-9	TJ
Atomkraft	28,4E-9	TJ
Biomasse-Anbau	-125E-12	kg
Biomasse-Reststoffe	13,8E-12	TJ
Biomasse-Reststoffe	-15,7E-12	kg
Braunkohle	83,6E-9	TJ
Eisen-Schrott	33,7E-6	kg
Erdgas	23,9E-9	TJ
Erdgas	163E-9	kg
Erdöl	746E-9	TJ
Erdöl	1,25E-6	kg
Erze	0,00092	kg
Fe-Schrott	0,00178	kg
Geothermie	963E-15	TJ
Luft	35,8E-6	kg
Mineralien	0,00121	kg
Müll	83,9E-12	TJ
NE-Schrott	71,5E-9	kg
Sekundärrohstoffe	-13E-9	kg
Sekundärrohstoffe	2,53E-9	TJ
Sonne	-841E-15	TJ
Steinkohle	30,8E-9	TJ
Wasser	0,11	kg
Wasserkraft	1,83E-9	TJ
Wind	2,55E-12	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	-7,88E-9	TJ
KEA-erneuerbar	1,85E-9	TJ
KEA-nichtererneuerbar	912E-9	TJ
KEV-andere	-7,88E-9	TJ
KEV-erneuerbar	1,85E-9	TJ
KEV-nichtererneuerbar	912E-9	TJ

3.2 Luftemissionen

Name	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)		6,62E-12	kg
Cd (Luft)		3,72E-12	kg
CH4	840E-9	30,4E-6	kg
CO	630E-9	44,7E-6	kg
CO2	0,0523	0,0673	kg
Cr (Luft)		29,4E-12	kg
H2S	0	10,6E-12	kg
HCl	0	187E-9	kg
HF	0	8,65E-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)		9,69E-12	kg
N2O	2,1E-6	2,46E-6	kg
NH3	0	273E-12	kg
Ni (Luft)		28,3E-12	kg
NM VOC	17,1E-6	34,3E-6	kg
NOx	33,2E-6	67,1E-6	kg
PAH (Luft)		367E-18	kg
Pb (Luft)		184E-12	kg
PCDD/F (Luft)		291E-18	kg
Perfluoraethan	0	824E-15	kg
Perfluorbutan	0	0	kg
Perfluorcyclobutan	0	0	kg
Perfluorhexan	0	0	kg
Perfluormethan	0	6,55E-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	33,2E-6	68E-6	kg
Staub	61,9E-6	65,6E-6	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0,0529	0,0688	kg
SO2-Äquivalent	56,3E-6	0,000115	kg
TOPP-Äquivalent	57,7E-6	0,000121	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)		-989E-21	kg
BSB5	0		kg
Cd (Abwasser)		-2,41E-18	kg
Cr (Abwasser)		-2,39E-18	kg
CSB	0		kg
Hg (Abwasser)		-1,21E-18	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		9,65E-9	kg
N	0		kg
P	0		kg
Pb (Abwasser)		-15,7E-18	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	0	0,0623	kg
Asche	0	0,00246	kg
Klärschlamm	0	14,1E-6	kg
Produktionsabfall	0	0,000539	kg
REA-Reststoff	0	0,000568	kg