

train-electric-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 electric cargo train

1.2 Referenzen

#1 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{CC0E4E88-80DA-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	electricity-CZ-transport
Lebensdauer	22,5 a
spezifischer Verbrauch	25,2 kWh/km
Tonnage	285 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>
electricity-CZ-transport	EI-KW-Park-CZ-2000	318E-9	TJ

Inputs - Aufwendungen für Produktionsmittel

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Stahl	metalssteel-mix-CZ	417790	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	-90E-9	TJ
Atomkraft	237E-9	TJ
Biomasse-Anbau	-8,29E-12	kg
Biomasse-Reststoffe	13,1E-12	TJ
Biomasse-Reststoffe	-767E-15	kg
Braunkohle	715E-9	TJ
Eisen-Schrott	3,05E-6	kg
Erdgas	22,7E-9	TJ
Erdgas	181E-9	kg
Erdöl	1,98E-9	kg
Erdöl	7,58E-9	TJ
Erze	0,000849	kg
Fe-Schrott	0,00179	kg
Geothermie	13,7E-15	TJ
Luft	31,2E-6	kg
Mineralien	0,00471	kg
Müll	15E-12	TJ
NE-Schrott	83E-9	kg
Sekundärrohstoffe	-14,6E-9	kg
Sekundärrohstoffe	2,33E-9	TJ
Sonne	-57,2E-15	TJ
Steinkohle	159E-9	TJ
Wasser	0,814	kg
Wasserkraft	14E-9	TJ
Wind	862E-15	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	-87,6E-9	TJ
KEA-erneuerbar	14E-9	TJ
KEA-nichtererneuerbar	1,14E-6	TJ
KEV-andere	-87,6E-9	TJ
KEV-erneuerbar	14E-9	TJ
KEV-nichtererneuerbar	1,14E-6	TJ

3.2 Luftemissionen

Name	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)		882E-15	kg
Cd (Luft)		425E-15	kg
CH4	0	0,000102	kg
CO	0	72,2E-6	kg
CO2	0	0,0886	kg
Cr (Luft)		2,84E-12	kg
H2S	0	9,91E-12	kg
HCl	0	1,43E-6	kg
HF	0	58,2E-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)		1,12E-12	kg
N2O	0	2,59E-6	kg
NH3	0	109E-12	kg
Ni (Luft)		4,17E-12	kg
NM VOC	0	1,74E-6	kg
NOx	0	0,000136	kg
PAH (Luft)		139E-18	kg
Pb (Luft)		17,5E-12	kg
PCDD/F (Luft)		26,7E-18	kg
Perfluoraethan	0	1,02E-12	kg
Perfluorbutan	0	0	kg
Perfluorcyclobutan	0	0	kg
Perfluorhexan	0	0	kg
Perfluormethan	0	8,08E-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	0	0,00011	kg
Staub	0	8,31E-6	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0	0,092	kg
SO2-Äquivalent	0	0,000206	kg
TOPP-Äquivalent	0	0,000177	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)		-27,5E-21	kg
BSB5	0		kg
Cd (Abwasser)		-67,1E-21	kg
Cr (Abwasser)		-66,4E-21	kg
CSB	0		kg
Hg (Abwasser)		-33,6E-21	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		79,7E-9	kg
N	0		kg
P	0		kg
Pb (Abwasser)		-438E-21	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	0	0,514	kg
Asche	0	0,021	kg
Klärschlamm	0	95,1E-9	kg
Produktionsabfall	0	0,00051	kg
REA-Reststoff	0	0,00485	kg