

## Train-diesel-passenger-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

Passenger train, diesel

### 1.2 Referenzen

#1 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{CC0E4E89-80DA-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

Besetzungsgrad	355 Personen
Fahrleistung	31755 km/a
Kraftstoff/Antrieb	diesel-CZ-without VAT
Lebensdauer	22,5 a
spezifischer Verbrauch	34,8 kWh/km
spezifischer Verbrauch	305 l/100 km
Funktionelle Einheit	1 P.km Personentransport-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	353E-9	TJ

### Inputs - Aufwendungen für Produktionsmittel

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Stahl	metalssteel-mix-CZ	200000	kg

### Outputs

<u>Input</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Personentransport-Dienstleistung	1	P.km

### 3. Umweltaspekte

#### 3.1 Ressourcen

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abwärme	-4,19E-9	TJ
Atomkraft	11,4E-9	TJ
Biomasse-Anbau	-64,1E-12	kg
Biomasse-Reststoffe	-8,05E-12	kg
Biomasse-Reststoffe	5,49E-12	TJ
Braunkohle	33,4E-9	TJ
Eisen-Schrott	17,3E-6	kg
Erdgas	11,9E-9	TJ
Erdgas	67,4E-9	kg
Erdöl	645E-9	kg
Erdöl	385E-9	TJ
Erze	0,000371	kg
Fe-Schrott	0,000699	kg
Geothermie	468E-15	TJ
Luft	14,6E-6	kg
Mineralien	0,00051	kg
Müll	40,5E-12	TJ
NE-Schrott	28,5E-9	kg
Sekundärrohstoffe	-5,15E-9	kg
Sekundärrohstoffe	1,02E-9	TJ
Sonne	-431E-15	TJ
Steinkohle	12,4E-9	TJ
Wasser	0,0439	kg
Wasserkraft	744E-12	TJ
Wind	1,18E-12	TJ

#### Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	-3,13E-9	TJ
KEA-erneuerbar	750E-12	TJ
KEA-nichtererneuerbar	454E-9	TJ
KEV-andere	-3,13E-9	TJ
KEV-erneuerbar	750E-12	TJ
KEV-nichtererneuerbar	454E-9	TJ

### 3.2 Luftemissionen

Name	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)		3,37E-12	kg
Cd (Luft)		1,9E-12	kg
CH4	1,13E-6	14,2E-6	kg
CO	0,000158	0,000176	kg
CO2	0,027	0,0334	kg
Cr (Luft)		15,1E-12	kg
H2S	0	5,27E-12	kg
HCl	0	75,1E-9	kg
HF	0	3,51E-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)		4,94E-12	kg
N2O	2,11E-6	2,26E-6	kg
NH3	0	127E-12	kg
Ni (Luft)		14,4E-12	kg
NM VOC	33,8E-6	42,7E-6	kg
NOx	0,000242	0,000258	kg
PAH (Luft)		184E-18	kg
Pb (Luft)		94,3E-12	kg
PCDD/F (Luft)		149E-18	kg
Perfluoraethan	0	334E-15	kg
Perfluorbutan	0	0	kg
Perfluorcyclobutan	0	0	kg
Perfluorhexan	0	0	kg
Perfluormethan	0	2,66E-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	17,1E-6	33,3E-6	kg
Staub	32E-6	33,6E-6	kg

### Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0,0277	0,0344	kg
SO2-Äquivalent	0,000186	0,000213	kg
TOPP-Äquivalent	0,000347	0,000376	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)		-510E-21	kg
BSB5	0		kg
Cd (Abwasser)		-1,25E-18	kg
Cr (Abwasser)		-1,23E-18	kg
CSB	0		kg
Hg (Abwasser)		-623E-21	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		3,88E-9	kg
N	0		kg
P	0		kg
Pb (Abwasser)		-8,12E-18	kg

### 3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	0	0,0249	kg
Asche	0	0,000981	kg
Klärschlamm	0	7,29E-6	kg
Produktionsabfall	0	0,000215	kg
REA-Reststoff	0	0,000227	kg