

## train-elecric-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, electric

### 1.2 Referenzen

#1 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{CC0E4E8A-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	31752 km/a
Kraftstoff/Antrieb	electricity-CZ-transport
Lebensdauer	22,5 a
spezifischer Verbrauch	14,2 kWh/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>
electricity-CZ-transport	el-generation-mix-CZ-2005	144E-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	-5E-9	TJ
Atomkraft	224E-9	TJ
Biomasse-Anbau	-10,3E-12	kg
Biomasse-Reststoffe	5,02E-12	TJ
Biomasse-Reststoffe	-1,09E-12	kg
Braunkohle	190E-9	TJ
Eisen-Schrott	3,24E-6	kg
Erdgas	31,5E-9	TJ
Erdgas	124E-9	kg
Erdöl	4,4E-9	TJ
Erdöl	1,48E-9	kg
Erze	0,000331	kg
Fe-Schrott	0,000687	kg
Geothermie	8,54E-12	TJ
Luft	12,3E-6	kg
Mineralien	0,00154	kg
Müll	365E-12	TJ
NE-Schrott	31E-9	kg
Sekundärrohstoffe	-3,55E-9	kg
Sekundärrohstoffe	901E-12	TJ
Sonne	-75,2E-15	TJ
Steinkohle	60,1E-9	TJ
Wasser	0,261	kg
Wasserkraft	5,7E-9	TJ
Wind	4,5E-12	TJ

#### Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	-3,74E-9	TJ
KEA-erneuerbar	5,72E-9	TJ
KEA-nichtererneuerbar	510E-9	TJ
KEV-andere	-3,74E-9	TJ
KEV-erneuerbar	5,72E-9	TJ
KEV-nichtererneuerbar	510E-9	TJ

### 3.2 Luftemissionen

Name	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)		715E-15	kg
Cd (Luft)		383E-15	kg
CH4	0	40,7E-6	kg
CO	0	25,7E-6	kg
CO2	0	0,0269	kg
Cr (Luft)		2,87E-12	kg
H2S	0	17,9E-12	kg
HCl	0	521E-9	kg
HF	0	26,8E-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)		998E-15	kg
N2O	0	814E-9	kg
NH3	0	1,08E-9	kg
Ni (Luft)		3,22E-12	kg
NMVOC	0	762E-9	kg
NOx	0	43,2E-6	kg
PAH (Luft)		65,3E-18	kg
Pb (Luft)		17,9E-12	kg
PCDD/F (Luft)		28,1E-18	kg
Perfluoraethan	0	593E-15	kg
Perfluorbutan	0	0	kg
Perfluorcyclobutan	0	0	kg
Perfluorhexan	0	0	kg
Perfluormethan	0	4,72E-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	33,8E-6	kg
Staub	0	3,01E-6	kg

### Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0	0,0282	kg
SO2-Äquivalent	0	64,4E-6	kg
TOPP-Äquivalent	0	56,9E-6	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)		-78,9E-21	kg
BSB5	0		kg
Cd (Abwasser)		-193E-21	kg
Cr (Abwasser)		-191E-21	kg
CSB	0		kg
Hg (Abwasser)		-96,3E-21	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		77,1E-9	kg
N	0		kg
P	0		kg
Pb (Abwasser)		-1,26E-18	kg

### 3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	0	0,139	kg
Asche	0	0,00591	kg
Klärschlamm	0	63,2E-9	kg
Produktionsabfall	0	0,000198	kg
REA-Reststoff	0	0,00132	kg