

## Zug-Diesel-generisch

### 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

generic train system with dieselmotor traction for freight transport

### 1.2 Referenzen

#1 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{B11C6A4F-A5B4-11D3-B42D-FED95173DC12}.htm>

### 1.3 Projektspezifika

gemis

### 1.4 Weitere Metadaten

Quelle	Öko-Institut
Projekte	
Bearbeitet durch	System
Datensatzprüfung	Kein Review
Ortsbezug	generisch
Zeitbezug	2000

### 1.5 Technische Kennwerte

Fahrleistung	150000 km/a
Kraftstoff/Antrieb	Diesel
Lebensdauer	25 a
spezifischer Verbrauch	9,08 kWh/km
spezifischer Verbrauch	91,2 l/100 km
Tonnage	100 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 generisch	TankstelleDiesel-generisch	327E-9	TJ

### 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>
Atomkraft	11,2E-12	TJ
Biomasse-Anbau	-35,7E-12	kg
Biomasse-Reststoffe	-62,2E-15	TJ
Biomasse-Reststoffe	-4,47E-12	kg
Braunkohle	32E-12	TJ
Eisen-Schrott	9,58E-6	kg
Erdgas	-11,4E-12	TJ
Erdgas	5,82E-9	kg
Erdöl	407E-9	TJ
Erdöl	-141E-12	kg
Erze	23,4E-6	kg
Geothermie	-3,14E-15	TJ
Luft	1,46E-6	kg
Mineralien	51,5E-6	kg
Müll	-544E-15	TJ
NE-Schrott	-3,26E-12	kg
Sekundärrohstoffe	641E-12	kg
Sekundärrohstoffe	60,9E-12	TJ
Sonne	-237E-15	TJ
Steinkohle	17,1E-9	TJ
Wasser	0,000476	kg
Wasserkraft	2,1E-9	TJ
Wind	-545E-15	TJ

#### Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	60,3E-12	TJ
KEA-erneuerbar	2,1E-9	TJ
KEA-nichtererneuerbar	424E-9	TJ
KEV-andere	60,3E-12	TJ
KEV-erneuerbar	2,1E-9	TJ
KEV-nichtererneuerbar	424E-9	TJ

### 3.2 Luftemissionen

Name	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)		1,73E-12	kg
Cd (Luft)		1,01E-12	kg
CH4	5E-6	32,6E-6	kg
CO	71E-6	78,3E-6	kg
CO2	0,0242	0,0306	kg
Cr (Luft)		8,25E-12	kg
H2S	0	-79E-15	kg
HCl	0	689E-9	kg
HF	0	70,6E-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)		2,62E-12	kg
N2O	1E-6	1,21E-6	kg
NH3	0	-6,19E-12	kg
Ni (Luft)		7,17E-12	kg
NM VOC	49E-6	56,7E-6	kg
NOx	0,000201	0,00023	kg
PAH (Luft)		53,7E-18	kg
Pb (Luft)		51,8E-12	kg
PCDD/F (Luft)		82,6E-18	kg
Perfluoraethan	0	75,4E-15	kg
Perfluorbutan	0	0	kg
Perfluorcyclobutan	0	0	kg
Perfluorhexan	0	0	kg
Perfluormethan	0	600E-15	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	61,2E-6	0,000124	kg
Staub	71E-6	77E-6	kg

### Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0,0246	0,0318	kg
SO2-Äquivalent	0,000201	0,000285	kg
TOPP-Äquivalent	0,000302	0,000347	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)		-301E-21	kg
BSB5	0		kg
Cd (Abwasser)		-736E-21	kg
Cr (Abwasser)		-728E-21	kg
CSB	0		kg
Hg (Abwasser)		-368E-21	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		1,55E-12	kg
N	0		kg
P	0		kg
Pb (Abwasser)		-4,8E-18	kg

### 3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	0	0,00407	kg
Asche	0	79,8E-6	kg
Klärschlamm	0	78,2E-9	kg
Produktionsabfall	0	8,52E-6	kg
REA-Reststoff	0	54,5E-9	kg