

Lkw-Diesel-DE-2005

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

Datenübernahme aus TREMOD (#1)

1.2 Referenzen

#1 IFEU (Institut für Energie- und Umweltforschung) 2009: Daten-Export aus TREMOD für renewability-Vorhaben; Heidelberg

#2 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{7EDAFAFB-D413-41BF-B118-F899158613A0}.htm>

1.3 Projektspezifika

gemis

1.4 Weitere Metadaten

Quelle	IFEU
Projekte	
Bearbeitet durch	System
Datensatzprüfung	Review durchgeführt
Ortsbezug	Deutschland
Zeitbezug	2005

1.5 Technische Kennwerte

Fahrleistung	48131 km/a
Kraftstoff/Antrieb	Diesel
Lebensdauer	7,9 a
spezifischer Verbrauch	2,89 kWh/km
spezifischer Verbrauch	29,1 l/100 km
Straßenkategorie	Durchschnittswert
Tonnage	9,37 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-DE-2005	TankstelleDiesel-DE-2005	1,11E-6	TJ

Inputs - Aufwendungen für Produktionsmittel

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Aluminium	MetallAluminium-mix-DE-2005	1244	kg
Blei	MetallBlei-DE-mix-2005	134	kg
Glas-flach	Steine-ErdenGlas-flach-DE-2005	84,9	kg
HDPE-Granulat	Chem-OrgHDPE-DE-2005	1436	kg
Kupfer	MetallKupfer-DE-mix-2005	32,5	kg
Stahl	MetallStahl-mix-DE-2005	6840	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	-223E-15	TJ
Atomkraft	13,5E-9	TJ
Biomasse-Anbau	-17E-12	kg
Biomasse-Anbau	-69,1E-12	TJ
Biomasse-Reststoffe	-18,5E-9	kg
Biomasse-Reststoffe	535E-12	TJ
Braunkohle	5,63E-9	TJ
Eisen-Schrott	0,000925	kg
Erdgas	32,4E-9	TJ
Erdgas	907E-9	kg
Erdöl	1,26E-6	TJ
Erdöl	0,000651	kg
Erze	0,00376	kg
Fe-Schrott	1,79E-9	kg
Geothermie	447E-15	TJ
Luft	0,000138	kg
Mineralien	0,00136	kg
Müll	903E-12	TJ
NE-Schrott	28,9E-6	kg
Sekundärrohstoffe	0,00016	kg
Sekundärrohstoffe	5,78E-9	TJ
Sonne	-282E-15	TJ
Steinkohle	49,6E-9	TJ
Wasser	0,0988	kg
Wasserkraft	7,81E-9	TJ
Wind	318E-12	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	6,69E-9	TJ
KEA-erneuerbar	8,6E-9	TJ
KEA-nichterneuerbar	1,39E-6	TJ
KEV-andere	6,69E-9	TJ
KEV-erneuerbar	8,6E-9	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	1,36E-6	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)		810E-12	kg
Cd (Luft)		1,67E-9	kg
CH4	988E-9	57,4E-6	kg
CO	0,000152	0,000265	kg
CO2	0,0826	0,103	kg
Cr (Luft)		1,56E-9	kg
H2S	0	45,5E-12	kg
HCl	0	912E-9	kg
HF	0	368E-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)		357E-12	kg
N2O	930E-9	1,41E-6	kg
NH3	0	-551E-12	kg
Ni (Luft)		32,3E-9	kg
NMVOc	40,2E-6	66,6E-6	kg
NOx	0,000846	0,000897	kg
PAH (Luft)		2,49E-12	kg
Pb (Luft)		7,55E-9	kg
PCDD/F (Luft)		10,2E-15	kg
Perfluoraethan	0	18,4E-9	kg
Perfluorbutan	0	0	kg

3.2 Luftemissionen (Fortsetzung)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Perfluorcyclobutan	0	0	kg
Perfluorhexan	0	0	kg
Perfluormethan	0	146E-9	kg
Perfluorpentan	0	0	kg
Perfluorpropan	0	0	kg
SF6	0	0	kg
SO2	85,9E-6	0,000159	kg
Staub	17,7E-6	37,4E-6	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0,0829	0,106	kg
SO2-Äquivalent	0,000675	0,000784	kg
TOPP-Äquivalent	0,00109	0,00119	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)		101E-18	kg
BSB5	0		kg
Cd (Abwasser)		248E-18	kg
Cr (Abwasser)		245E-18	kg
CSB	0		kg
Hg (Abwasser)		124E-18	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		5,6E-9	kg
N	0		kg
P	0		kg
Pb (Abwasser)		1,61E-15	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	0	0,0188	kg
Asche	0	0,000167	kg
Klärschlamm	0	18,5E-6	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Produktionsabfall	0	0,00151	kg
REA-Reststoff	0	30,1E-6	kg