

Flugzeug-Fracht-international-DE-2010

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 renewbility-Vorhaben; Heidelberg

#2 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{40E505A8-3FAA-4A28-AF33-E7A0F0E69D93}.htm>

1.3 Projektspezifika

gemis

1.4 Weitere Metadaten

Quelle	IFEU
Projekte	
Bearbeitet durch	System
Datensatzprüfung	Review durchgeführt
Ortsbezug	Deutschland
Zeitbezug	2010

1.5 Technische Kennwerte

Fahrleistung	2235000 km/a
Kraftstoff/Antrieb	Kerosin-DE-2010
Lebensdauer	30 a
spezifischer Verbrauch	1299 l/100 km
spezifischer Verbrauch	130 kWh/km
Tonnage	52 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>
Kerosin-DE-2010	TankstelleKerosin-DE-2010	9E-6	TJ

Inputs - Aufwendungen für Produktionsmittel

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Aluminium	MetallAluminium-mix-DE-2010	211680	kg
HDPE-Granulat	Chem-OrgHDPE-DE-2010	23520	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	-1,6E-12	TJ
Atomkraft	47,4E-9	TJ
Biomasse-Anbau	2,99E-9	TJ
Biomasse-Anbau	43,9E-9	kg
Biomasse-Reststoffe	1,27E-9	TJ
Biomasse-Reststoffe	565E-9	kg
Braunkohle	11,9E-9	TJ
Eisen-Schrott	0,000886	kg
Erdgas	157E-9	TJ
Erdgas	5,04E-6	kg
Erdöl	10E-6	TJ
Erdöl	21,6E-6	kg
Erze	0,00244	kg
Fe-Schrott	12,8E-9	kg
Geothermie	42,7E-12	TJ
Luft	0,000155	kg
Mineralien	0,00399	kg
Müll	2,17E-9	TJ
NE-Schrott	515E-9	kg
Sekundärrohstoffe	30,9E-6	kg
Sekundärrohstoffe	5,76E-9	TJ
Sonne	276E-12	TJ
Steinkohle	88,6E-9	TJ
Wasser	0,497	kg
Wasserkraft	14,2E-9	TJ
Wind	958E-12	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	7,94E-9	TJ
KEA-erneuerbar	19,7E-9	TJ
KEA-nichterneuerbar	10,3E-6	TJ
KEV-andere	7,94E-9	TJ
KEV-erneuerbar	19,7E-9	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	10,3E-6	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)		5,18E-9	kg
Cd (Luft)		12,6E-9	kg
CH4	7,71E-6	0,000198	kg
CO	0,00184	0,00197	kg
CO2	0,673	0,774	kg
Cr (Luft)		7,02E-9	kg
H2S	0	152E-12	kg
HCl	0	4,53E-6	kg
HF	0	427E-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)		973E-12	kg
N2O	32,7E-6	35,6E-6	kg
NH3	0	625E-9	kg
Ni (Luft)		250E-9	kg
NMVOc	0,000335	0,000443	kg
NOx	0,0028	0,00306	kg
PAH (Luft)		19,6E-12	kg
Pb (Luft)		26,7E-9	kg
PCDD/F (Luft)		28,3E-15	kg
Perfluoraethan	0	3,57E-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	28,3E-9	kg
Perfluorpentan	0	0	kg
Perfluorpropan	0	0	kg
SF6	0	0	kg
SO2	0,00212	0,0024	kg
Staub	7,01E-6	48,7E-6	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0,683	0,79	kg
SO2-Äquivalent	0,00407	0,00454	kg
TOPP-Äquivalent	0,00396	0,00439	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)		367E-18	kg
BSB5	0		kg
Cd (Abwasser)		896E-18	kg
Cr (Abwasser)		886E-18	kg
CSB	0		kg
Hg (Abwasser)		448E-18	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		20,6E-9	kg
N	0		kg
P	0		kg
Pb (Abwasser)		5,84E-15	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	0	0,0294	kg
Asche	0	0,000399	kg
Klärschlamm	0	0,000143	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Produktionsabfall	0	0,0014	kg
REA-Reststoff	0	63,3E-6	kg