

Flugzeug-Fracht-Inland-DE-2030

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/{03B1437B-6046-4926-BBBE-FC020941EC0B}.htm>

1.3 Projektspezifika

gemis

1.4 Weitere Metadaten

Quelle	IFEU
Projekte	
Bearbeitet durch	System
Datensatzprüfung	Review durchgeführt
Ortsbezug	Deutschland
Zeitbezug	2030

1.5 Technische Kennwerte

Fahrleistung	2235000 km/a
Kraftstoff/Antrieb	Kerosin-DE-2030
Lebensdauer	30 a
spezifischer Verbrauch	45,5 kWh/km
spezifischer Verbrauch	455 l/100 km
Tonnage	13 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-2030	TankstelleKerosin-DE-2030	12,6E-6	TJ

Inputs - Aufwendungen für Produktionsmittel

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Aluminium	MetallAluminium-mix-DE-2030	49410	kg
HDPE-Granulat	Chem-OrgHDPE-DE-2030	5490	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	-1,73E-12	TJ
Atomkraft	57,2E-9	TJ
Biomasse-Anbau	6,51E-9	TJ
Biomasse-Anbau	397E-9	kg
Biomasse-Reststoffe	125E-9	kg
Biomasse-Reststoffe	8,88E-9	TJ
Braunkohle	6,83E-9	TJ
Eisen-Schrott	0,00125	kg
Erdgas	175E-9	TJ
Erdgas	6,8E-6	kg
Erdöl	20,2E-6	kg
Erdöl	14E-6	TJ
Erze	0,00359	kg
Fe-Schrott	14,8E-9	kg
Geothermie	1,4E-9	TJ
Luft	0,000232	kg
Mineralien	0,00619	kg
Müll	2,57E-9	TJ
NE-Schrott	695E-9	kg
Sekundärrohstoffe	28,5E-6	kg
Sekundärrohstoffe	8,99E-9	TJ
Sonne	2,44E-9	TJ
Steinkohle	98,2E-9	TJ
Wasser	0,683	kg
Wasserkraft	23,4E-9	TJ
Wind	12,1E-9	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	11,6E-9	TJ
KEA-erneuerbar	54,8E-9	TJ
KEA-nichterneuerbar	14,4E-6	TJ
KEV-andere	11,6E-9	TJ
KEV-erneuerbar	54,8E-9	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	14,4E-6	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)		7,22E-9	kg
Cd (Luft)		17,6E-9	kg
CH4	8,83E-6	0,000159	kg
CO	0,00213	0,00231	kg
CO2	0,942	1,07	kg
Cr (Luft)		9,88E-9	kg
H2S	0	412E-12	kg
HCl	0	363E-9	kg
HF	0	75E-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)		1,33E-9	kg
N2O	45,6E-6	49,3E-6	kg
NH3	0	37,4E-9	kg
Ni (Luft)		350E-9	kg
NMVOc	0,000425	0,00056	kg
NOx	0,00353	0,00386	kg
PAH (Luft)		27,4E-12	kg
Pb (Luft)		37,9E-9	kg
PCDD/F (Luft)		40,5E-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	27,8E-9	kg
Perfluorpentan	0	0	kg
Perfluorpropan	0	0	kg
SF6	0	0	kg
SO2	0,00297	0,00334	kg
Staub	5,89E-6	54,1E-6	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0,956	1,09	kg
SO2-Äquivalent	0,00543	0,00603	kg
TOPP-Äquivalent	0,00497	0,00553	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)		871E-18	kg
BSB5	0		kg
Cd (Abwasser)		2,13E-15	kg
Cr (Abwasser)		2,11E-15	kg
CSB	0		kg
Hg (Abwasser)		1,06E-15	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		26E-9	kg
N	0		kg
P	0		kg
Pb (Abwasser)		13,9E-15	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	0	kg
Asche	0	kg
Klärschlamm	0	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Produktionsabfall	0	kg
REA-Reststoff	0	kg