

Flugzeug-Passagiere-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/{ABD2A9AB-E7C1-4DFB-82AD-7E527257C23A}.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

Besetzungsgrad	83 Personen
Fahrleistung	2235000 km/a
Kraftstoff/Antrieb	Kerosin-DE-2030
Lebensdauer	30 a
spezifischer Verbrauch	39,8 kWh/km
spezifischer Verbrauch	398 l/100 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>
Kerosin-DE-2030	TankstelleKerosin-DE-2030	1,73E-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>
Personentransport-Dienstleistung	1	P.km

3. Umweltaspekte

3.1 Ressourcen

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abwärme	-238E-15	TJ
Atomkraft	7,81E-9	TJ
Biomasse-Anbau	54,2E-9	kg
Biomasse-Anbau	856E-12	TJ
Biomasse-Reststoffe	1,16E-9	TJ
Biomasse-Reststoffe	6,66E-9	kg
Braunkohle	893E-12	TJ
Eisen-Schrott	0,000171	kg
Erdgas	23,9E-9	TJ
Erdgas	931E-9	kg
Erdöl	2,97E-6	kg
Erdöl	1,93E-6	TJ
Erze	0,000498	kg
Fe-Schrott	2,03E-9	kg
Geothermie	191E-12	TJ
Luft	31,8E-6	kg
Mineralien	0,000849	kg
Müll	344E-12	TJ
NE-Schrott	95E-9	kg
Sekundärrohstoffe	4,42E-6	kg
Sekundärrohstoffe	1,23E-9	TJ
Sonne	329E-12	TJ
Steinkohle	13,4E-9	TJ
Wasser	0,0936	kg
Wasserkraft	3,23E-9	TJ
Wind	1,65E-9	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	1,58E-9	TJ
KEA-erneuerbar	7,43E-9	TJ
KEA-nichterneuerbar	1,97E-6	TJ
KEV-andere	1,58E-9	TJ
KEV-erneuerbar	7,43E-9	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	1,97E-6	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)		989E-12	kg
Cd (Luft)		2,41E-9	kg
CH4	1,25E-6	21,8E-6	kg
CO	0,000293	0,000317	kg
CO2	0,129	0,147	kg
Cr (Luft)		1,35E-9	kg
H2S	0	56,3E-12	kg
HCl	0	49E-9	kg
HF	0	11,1E-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)		182E-12	kg
N2O	6,27E-6	6,78E-6	kg
NH3	0	2,34E-9	kg
Ni (Luft)		48E-9	kg
NMVOc	58,5E-6	77E-6	kg
NOx	0,000484	0,000529	kg
PAH (Luft)		3,76E-12	kg
Pb (Luft)		5,2E-9	kg
PCDD/F (Luft)		5,55E-15	kg
Perfluoraethan	0	553E-12	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	4,31E-9	kg
Perfluorpentan	0	0	kg
Perfluorpropan	0	0	kg
SF6	0	0	kg
SO2	0,000407	0,000459	kg
Staub	807E-9	7,45E-6	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0,131	0,15	kg
SO2-Äquivalent	0,000744	0,000827	kg
TOPP-Äquivalent	0,000682	0,000758	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)		119E-18	kg
BSB5	0		kg
Cd (Abwasser)		290E-18	kg
Cr (Abwasser)		287E-18	kg
CSB	0		kg
Hg (Abwasser)		145E-18	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		3,56E-9	kg
N	0		kg
P	0		kg
Pb (Abwasser)		1,89E-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