

Schiff-Binnen-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 renewbility-Vorhaben; Heidelberg

#2 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{243D0957-F369-4BDC-A929-A6FF647B1A0C}.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	30000 km/a
Kraftstoff/Antrieb	Diesel
Lebensdauer	30 a
spezifischer Verbrauch	107 kWh/km
spezifischer Verbrauch	1076 l/100 km
Tonnage	905 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	425E-9	TJ

Inputs - Aufwendungen für Produktionsmittel

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Aluminium	MetallAluminium-mix-DE-2005	173	kg
Glas-flach	Steine-ErdenGlas-flach-DE-2005	5180	kg
HDPE-Granulat	Chem-OrgHDPE-DE-2005	4834	kg
Kupfer	MetallKupfer-DE-mix-2005	2420	kg
Schnittholz-Fichte-geh.	HolzWirtschaftHobelware-Fichte	3113	kg
Stahl	MetallStahl-mix-DE-2005	314281	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>
Atomkraft	1,88E-9	TJ
Biomasse-Anbau	6,51E-6	kg
Biomasse-Reststoffe	-58E-12	kg
Biomasse-Reststoffe	51,4E-12	TJ
Braunkohle	481E-12	TJ
Eisen-Schrott	0,000203	kg
Erdgas	6,85E-9	TJ
Erdgas	133E-9	kg
Erdöl	475E-9	TJ
Erdöl	10,2E-6	kg
Erze	0,000477	kg
Geothermie	192E-15	TJ
Luft	30,9E-6	kg
Mineralien	0,000319	kg
Müll	58,7E-12	TJ
NE-Schrott	3,28E-6	kg
Sekundärrohstoffe	-659E-9	kg
Sekundärrohstoffe	1,3E-9	TJ
Sonne	-2,04E-12	TJ
Steinkohle	8,82E-9	TJ
Wasser	0,0268	kg
Wasserkraft	564E-12	TJ
Wind	24E-12	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	1,36E-9	TJ
KEA-erneuerbar	637E-12	TJ
KEA-nichtererneuerbar	493E-9	TJ
KEV-andere	1,36E-9	TJ
KEV-erneuerbar	637E-12	TJ
KEV-nichtererneuerbar	493E-9	TJ

3.2 Luftemissionen

Name	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)		273E-12	kg
Cd (Luft)		610E-12	kg
CH4	1,01E-6	13,4E-6	kg
CO	0,000101	0,000116	kg
CO2	0,0316	0,037	kg
Cr (Luft)		464E-12	kg
H2S	0	5,62E-12	kg
HCl	0	155E-9	kg
HF	0	12,9E-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)		89,5E-12	kg
N2O	426E-9	561E-9	kg
NH3	0	426E-12	kg
Ni (Luft)		12E-9	kg
NM VOC	41,1E-6	49,8E-6	kg
NOx	0,000594	0,000608	kg
PAH (Luft)		927E-15	kg
Pb (Luft)		2,08E-9	kg
PCDD/F (Luft)		2,66E-15	kg
Perfluoraethan	0	30E-12	kg
Perfluorbutan	0	0	kg
Perfluorcyclobutan	0	0	kg
Perfluorhexan	0	0	kg
Perfluormethan	0	238E-12	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	32,9E-6	52,7E-6	kg
Staub	18,2E-6	20,5E-6	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0,0318	0,0375	kg
SO2-Äquivalent	0,000446	0,000476	kg
TOPP-Äquivalent	0,000777	0,000804	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)		5,79E-18	kg
BSB5	0		kg
Cd (Abwasser)		14,1E-18	kg
Cr (Abwasser)		14E-18	kg
CSB	0		kg
Hg (Abwasser)		7,07E-18	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		822E-12	kg
N	0		kg
P	0		kg
Pb (Abwasser)		92,2E-18	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	0	0,00238	kg
Asche	0	20,2E-6	kg
Klärschlamm	0	6,8E-6	kg
Produktionsabfall	0	0,000286	kg
REA-Reststoff	0	2,19E-6	kg