

Schiff-Binnen-Diesel-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/{009B8CC2-B8A2-4BAB-9604-EF597603A824}.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	30000 km/a
Kraftstoff/Antrieb	Diesel
Lebensdauer	30 a
spezifischer Verbrauch	103 kWh/km
spezifischer Verbrauch	1036 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-2010 (inkl. Bio)	TankstelleDiesel-DE-2010 (inkl. Bio)	408E-9	TJ

Inputs - Aufwendungen für Produktionsmittel

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Aluminium	MetallAluminium-mix-DE-2010	170	kg
Glas-flach	Steine-ErdenGlas-flach-DE-2010	5076	kg
HDPE-Granulat	Chem-OrgHDPE-DE-2010	4737	kg
Kupfer	MetallKupfer-DE-mix-2010	2372	kg
Schnittholz-Fichte-geh.	HolzWirtschaftHobelware-Fichte	3051	kg
Stahl	MetallStahl-mix-DE-2010	307995	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	2,4E-9	TJ
Biomasse-Anbau	6,38E-6	kg
Biomasse-Anbau	36,3E-9	TJ
Biomasse-Reststoffe	25,3E-9	kg
Biomasse-Reststoffe	759E-12	TJ
Braunkohle	1,01E-9	TJ
Eisen-Schrott	0,000198	kg
Erdgas	12,1E-9	TJ
Erdgas	63,3E-6	kg
Erdöl	423E-9	TJ
Erdöl	9,95E-6	kg
Erze	0,000469	kg
Geothermie	1,82E-12	TJ
Luft	30,3E-6	kg
Mineralien	0,000867	kg
Müll	182E-12	TJ
NE-Schrott	3,22E-6	kg
Sekundärrohstoffe	-621E-9	kg
Sekundärrohstoffe	-216E-12	TJ
Sonne	15E-12	TJ
Steinkohle	10,1E-9	TJ
Wasser	0,027	kg
Wasserkraft	637E-12	TJ
Wind	53,6E-12	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	-33,9E-12	TJ
KEA-erneuerbar	37,8E-9	TJ
KEA-nichtererneuerbar	452E-9	TJ
KEV-andere	-33,9E-12	TJ
KEV-erneuerbar	37,8E-9	TJ
KEV-nichtererneuerbar	449E-9	TJ

3.2 Luftemissionen

Name	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)		250E-12	kg
Cd (Luft)		546E-12	kg
CH4	969E-9	18,6E-6	kg
CO	96,9E-6	0,000113	kg
CO2	0,0279	0,0332	kg
Cr (Luft)		432E-12	kg
H2S	0	13,6E-12	kg
HCl	0	238E-9	kg
HF	0	18E-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)		88,3E-12	kg
N2O	409E-9	3,08E-6	kg
NH3	0	7,13E-6	kg
Ni (Luft)		10,7E-9	kg
NMVOG	39,4E-6	44,3E-6	kg
NOx	0,000536	0,000551	kg
PAH (Luft)		904E-15	kg
Pb (Luft)		1,96E-9	kg
PCDD/F (Luft)		2,6E-15	kg
Perfluoraethan	0	28,5E-12	kg
Perfluorbutan	0	0	kg
Perfluorcyclobutan	0	0	kg
Perfluorhexan	0	0	kg
Perfluormethan	0	226E-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	765E-9	14,5E-6	kg
Staub	17,1E-6	19,9E-6	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0,028	0,0346	kg
SO2-Äquivalent	0,000374	0,000412	kg
TOPP-Äquivalent	0,000704	0,000729	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)		20,5E-18	kg
BSB5	0		kg
Cd (Abwasser)		50,1E-18	kg
Cr (Abwasser)		49,6E-18	kg
CSB	0		kg
Hg (Abwasser)		25,1E-18	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		1,03E-9	kg
N	0		kg
P	0		kg
Pb (Abwasser)		327E-18	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	0	0,00335	kg
Asche	0	28,9E-6	kg
Klärschlamm	0	7,45E-6	kg
Produktionsabfall	0	0,00125	kg
REA-Reststoff	0	4,86E-6	kg