

Schiff-Binnen-Diesel-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/{17B73CF2-C8CC-4496-9565-BAA067618CD1}.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	30000 km/a
Kraftstoff/Antrieb	Diesel
Lebensdauer	30 a
spezifischer Verbrauch	103 kWh/km
spezifischer Verbrauch	1041 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-2030 (inkl. Bio)	TankstelleDiesel-DE-2030 (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-2030	155	kg
Glas-flach	Steine-ErdenGlas-flach-DE-2030	4662	kg
HDPE-Granulat	Chem-OrgHDPE-DE-2030	4350	kg
Kupfer	MetallKupfer-DE-mix-2030	2178	kg
Schnittholz-Fichte-geh.	HolzWirtschaftHobelware-Fichte	2801	kg
Stahl	MetallStahl-mix-DE-2030	282853	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	1,72E-9	TJ
Biomasse-Anbau	5,87E-6	kg
Biomasse-Anbau	84,2E-9	TJ
Biomasse-Reststoffe	1,07E-9	kg
Biomasse-Reststoffe	66,9E-9	TJ
Braunkohle	322E-12	TJ
Eisen-Schrott	0,000164	kg
Erdgas	6,58E-9	TJ
Erdgas	38E-6	kg
Erdöl	11,7E-6	kg
Erdöl	376E-9	TJ
Erze	0,000516	kg
Geothermie	34,5E-12	TJ
Luft	31,1E-6	kg
Mineralien	0,000653	kg
Müll	92,1E-12	TJ
NE-Schrott	2,96E-6	kg
Sekundärrohstoffe	-543E-9	kg
Sekundärrohstoffe	525E-12	TJ
Sonne	38,4E-12	TJ
Steinkohle	9,02E-9	TJ
Wasser	0,0245	kg
Wasserkraft	654E-12	TJ
Wind	256E-12	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	618E-12	TJ
KEA-erneuerbar	152E-9	TJ
KEA-nichtererneuerbar	396E-9	TJ
KEV-andere	618E-12	TJ
KEV-erneuerbar	152E-9	TJ
KEV-nichtererneuerbar	394E-9	TJ

3.2 Luftemissionen

Name	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)		221E-12	kg
Cd (Luft)		485E-12	kg
CH4	969E-9	8E-6	kg
CO	96,9E-6	0,000117	kg
CO2	0,0248	0,0293	kg
Cr (Luft)		405E-12	kg
H2S	0	11E-12	kg
HCl	0	35E-9	kg
HF	0	1,7E-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)		71,4E-12	kg
N2O	409E-9	954E-9	kg
NH3	0	92E-9	kg
Ni (Luft)		9,41E-9	kg
NM VOC	39,4E-6	44,1E-6	kg
NOx	0,000399	0,000416	kg
PAH (Luft)		905E-15	kg
Pb (Luft)		1,93E-9	kg
PCDD/F (Luft)		2,52E-15	kg
Perfluoraethan	0	26,5E-12	kg
Perfluorbutan	0	0	kg
Perfluorcyclobutan	0	0	kg
Perfluorhexan	0	0	kg
Perfluormethan	0	206E-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	191E-9	13,1E-6	kg
Staub	15,7E-6	18,6E-6	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0,0249	0,0298	kg
SO2-Äquivalent	0,000278	0,000303	kg
TOPP-Äquivalent	0,000537	0,000565	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)		14E-18	kg
BSB5	0		kg
Cd (Abwasser)		34,2E-18	kg
Cr (Abwasser)		33,8E-18	kg
CSB	0		kg
Hg (Abwasser)		17,1E-18	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		768E-12	kg
N	0		kg
P	0		kg
Pb (Abwasser)		223E-18	kg

3.4 Abfälle

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