

Schiff-Binnen-Diesel-DE-2020

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/{3110F97E-B4D8-4EB5-B5F9-BFE650169F83}.htm>

1.3 Projektspezifika

gemis

1.4 Weitere Metadaten

Quelle	IFEU
Projekte	
Bearbeitet durch	System
Datensatzprüfung	Review durchgeführt
Ortsbezug	Deutschland
Zeitbezug	2020

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-2020 (inkl. Bio)	TankstelleDiesel-DE-2020 (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-2020	163	kg
Glas-flach	Steine-ErdenGlas-flach-DE-2020	4869	kg
HDPE-Granulat	Chem-OrgHDPE-DE-2020	4544	kg
Kupfer	MetallKupfer-DE-mix-2020	2275	kg
Schnittholz-Fichte-geh.	HolzWirtschaftHobelware-Fichte	2926	kg
Stahl	MetallStahl-mix-DE-2020	295424	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	2,12E-9	TJ
Biomasse-Anbau	6,13E-6	kg
Biomasse-Anbau	57,2E-9	TJ
Biomasse-Reststoffe	23,2E-9	kg
Biomasse-Reststoffe	8,97E-9	TJ
Braunkohle	809E-12	TJ
Eisen-Schrott	0,00016	kg
Erdgas	12E-9	TJ
Erdgas	83,8E-6	kg
Erdöl	9,77E-6	kg
Erdöl	410E-9	TJ
Erze	0,000504	kg
Geothermie	31,5E-12	TJ
Luft	30,5E-6	kg
Mineralien	0,00101	kg
Müll	191E-12	TJ
NE-Schrott	3,09E-6	kg
Sekundärrohstoffe	-615E-9	kg
Sekundärrohstoffe	-597E-12	TJ
Sonne	56,7E-12	TJ
Steinkohle	9,51E-9	TJ
Wasser	0,0272	kg
Wasserkraft	661E-12	TJ
Wind	194E-12	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	-407E-12	TJ
KEA-erneuerbar	67,1E-9	TJ
KEA-nichtererneuerbar	438E-9	TJ
KEV-andere	-407E-12	TJ
KEV-erneuerbar	67,1E-9	TJ
KEV-nichtererneuerbar	434E-9	TJ

3.2 Luftemissionen

Name	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)		239E-12	kg
Cd (Luft)		529E-12	kg
CH4	969E-9	10,9E-6	kg
CO	96,9E-6	0,000113	kg
CO2	0,0271	0,0322	kg
Cr (Luft)		424E-12	kg
H2S	0	19,5E-12	kg
HCl	0	56,5E-9	kg
HF	0	2,89E-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)		74,2E-12	kg
N2O	409E-9	2,94E-6	kg
NH3	0	6,44E-6	kg
Ni (Luft)		10,3E-9	kg
NM VOC	39,4E-6	44,2E-6	kg
NOx	0,000467	0,000482	kg
PAH (Luft)		880E-15	kg
Pb (Luft)		1,99E-9	kg
PCDD/F (Luft)		2,62E-15	kg
Perfluoraethan	0	25,8E-12	kg
Perfluorbutan	0	0	kg
Perfluorcyclobutan	0	0	kg
Perfluorhexan	0	0	kg
Perfluormethan	0	203E-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	382E-9	12,9E-6	kg
Staub	16,4E-6	19E-6	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0,0273	0,0334	kg
SO2-Äquivalent	0,000326	0,000361	kg
TOPP-Äquivalent	0,00062	0,000645	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)		33,9E-18	kg
BSB5	0		kg
Cd (Abwasser)		82,8E-18	kg
Cr (Abwasser)		81,9E-18	kg
CSB	0		kg
Hg (Abwasser)		41,4E-18	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		910E-12	kg
N	0		kg
P	0		kg
Pb (Abwasser)		540E-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