

Lkw-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/{9FFC63F4-7F7B-4F04-9B06-2C61114F1C36}.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	82025 km/a
Kraftstoff/Antrieb	Diesel
Lebensdauer	7,9 a
spezifischer Verbrauch	2,87 kWh/km
spezifischer Verbrauch	29,2 l/100 km
Straßenkategorie	Durchschnittswert
Tonnage	10,2 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)	1,01E-6	TJ

Inputs - Aufwendungen für Produktionsmittel

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Aluminium	MetallAluminium-mix-DE-2020	1244	kg
Blei	MetallBlei-DE-mix-2020	134	kg
Glas-flach	Steine-ErdenGlas-flach-DE-2020	84,9	kg
HDPE-Granulat	Chem-OrgHDPE-DE-2020	1436	kg
Kupfer	MetallKupfer-DE-mix-2020	32,5	kg
Stahl	MetallStahl-mix-DE-2020	6840	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>
Abwärme	-167E-15	TJ
Atomkraft	7,95E-9	TJ
Biomasse-Anbau	142E-9	TJ
Biomasse-Anbau	58,7E-9	kg
Biomasse-Reststoffe	23E-9	TJ
Biomasse-Reststoffe	138E-9	kg
Braunkohle	3,14E-9	TJ
Eisen-Schrott	0,000446	kg
Erdgas	36,4E-9	TJ
Erdgas	0,000208	kg
Erdöl	1,02E-6	TJ
Erdöl	0,000352	kg
Erze	0,00228	kg
Fe-Schrott	1,4E-9	kg
Geothermie	116E-12	TJ
Luft	84,9E-6	kg
Mineralien	0,00266	kg
Müll	1,2E-9	TJ
NE-Schrott	15,6E-6	kg
Sekundärrohstoffe	85,7E-6	kg
Sekundärrohstoffe	-1,11E-9	TJ
Sonne	356E-12	TJ
Steinkohle	32,3E-9	TJ
Wasser	0,0783	kg
Wasserkraft	5,33E-9	TJ
Wind	1,02E-9	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	92,7E-12	TJ
KEA-erneuerbar	172E-9	TJ
KEA-nichterneuerbar	1,13E-6	TJ
KEV-andere	92,7E-12	TJ
KEV-erneuerbar	172E-9	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

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

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)		614E-12	kg
Cd (Luft)		1,34E-9	kg
CH4	976E-9	36,3E-6	kg
CO	99,8E-6	0,000171	kg
CO2	0,0673	0,0826	kg
Cr (Luft)		1,12E-9	kg
H2S	0	82,6E-12	kg
HCl	0	202E-9	kg
HF	0	151E-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)		203E-12	kg
N2O	648E-9	7,01E-6	kg
NH3	0	16E-6	kg
Ni (Luft)		26E-9	kg
NMVOc	39,7E-6	53,1E-6	kg
NOx	0,000126	0,000168	kg
PAH (Luft)		2,22E-12	kg
Pb (Luft)		5,33E-9	kg
PCDD/F (Luft)		7,07E-15	kg
Perfluoraethan	0	10,5E-9	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	82,5E-9	kg
Perfluorpentan	0	0	kg
Perfluorpropan	0	0	kg
SF6	0	0	kg
SO2	949E-9	41,3E-6	kg
Staub	1,2E-6	14,1E-6	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0,0675	0,0863	kg
SO2-Äquivalent	88,7E-6	0,000189	kg
TOPP-Äquivalent	0,000204	0,000278	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)		199E-18	kg
BSB5	0		kg
Cd (Abwasser)		486E-18	kg
Cr (Abwasser)		481E-18	kg
CSB	0		kg
Hg (Abwasser)		243E-18	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		3,37E-9	kg
N	0		kg
P	0		kg
Pb (Abwasser)		3,17E-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