

Diesel-Mix-DE-2030 (inkl. Biokraftstoffe) - Szenario

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

Aufkommens-Mix für Dieselkraftstoff im renewbility--II-Szenario: wie in Basis, aber Import-Biokraftstoffe aus nachhaltigem Anbau auf degradierten Flächen und sozialen Leistungen ("sustain") bzw. aus Reststoffen

1.2 Referenzen

#1 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{E67CE854-512B-4C22-BC71-632A5A7EB997}.htm>

1.3 Projektspezifika

gemis

1.4 Weitere Metadaten

Quelle	Öko-Institut
Projekte	UBA/BMU renewbility II (2012)
Bearbeitet durch	IINAS - International Institute for Sustainability Analysis
Datensatzprüfung	Review durchgeführt
Ortsbezug	Deutschland
Zeitbezug	2030

1.5 Technische Kennwerte

Funktionelle Einheit	1 TJ Diesel-DE-2030 (inkl. Bio)
----------------------	---------------------------------

2. Inputs/Outputs

Inputs - Aufwendungen für den Prozess

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
BtL (Diesel-Fischer-Tropsch Vergaser-FS+FT-SyntheseBtL-Holz-Wald-DE-2030 (Diesel)/en		0,042	TJ
BtL (Diesel-Fischer-Tropsch Vergaser-FS+FT-SyntheseBtL-KUP-0LUC-DE-2030 (Diesel)/en		0,0504	TJ
BtL (Diesel-Fischer-Tropsch Umschlag-RO- $\{GREATER\}$ DEBtL-Holz-Wald-2030/en		0,0487	TJ
Öl-leicht-DE-HH/KV-2000 Raffinerie	Öl-leicht-DE-2030	0,815	TJ
Palmöl-ME-Biodiesel (bere RaffineriePalmöl-ME-0LUC-ID-DE-2030-sustain/en		0,042	TJ
TME-DE (aus-Tierfett)	RaffinerieAME-aus-Alt fett-DE-2030/en	0,00168	TJ

Outputs

<u>Input</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Diesel-DE-2030 (inkl. Bio)	1	TJ

3. Umweltaspekte

3.1 Ressourcen

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abwärme	-145E-9	TJ
Atomkraft	0,00417	TJ
Biomasse-Anbau	0,0263	kg
Biomasse-Anbau	0,206	TJ
Biomasse-Reststoffe	0,00929	kg
Biomasse-Reststoffe	0,161	TJ
Braunkohle	0,000883	TJ
Eisen-Schrott	111	kg
Erdgas	0,0167	TJ
Erdgas	91,4	kg
Erdöl	0,92	TJ
Erdöl	7,04	kg
Erze	313	kg
Fe-Schrott	0,00108	kg
Geothermie	90,3E-6	TJ
Luft	20,8	kg
Mineralien	1241	kg
Müll	0,000279	TJ
NE-Schrott	0,0456	kg
Sekundärrohstoffe	0,34	kg
Sekundärrohstoffe	-0,0013	TJ
Sonne	0,000162	TJ
Steinkohle	0,00829	TJ
Wasser	49809	kg
Wasserkraft	0,00149	TJ
Wind	0,000796	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	-0,00103	TJ
KEA-erneuerbar	0,369	TJ
KEA-nichterneuerbar	0,954	TJ
KEV-andere	-0,00103	TJ
KEV-erneuerbar	0,369	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	0,95	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)	0,000476	kg
Cd (Luft)	0,00115	kg
CH4	13,1	kg
CO	31	kg
CO2	5895	kg
Cr (Luft)	0,000675	kg
H2S	33,4E-6	kg
HCl	0,0496	kg
HF	0,00307	kg
HFC-125	0	kg
HFC-134	0	kg
HFC-134a	0	kg
HFC-143	0	kg
HFC-143a	0	kg
HFC-152a	0	kg
HFC-227	0	kg
HFC-23	0	kg
HFC-236	0	kg
HFC-245	0	kg
HFC-32	0	kg
HFC-43-10mee	0	kg
Hg (Luft)	95,4E-6	kg
N2O	1,51	kg
NH3	0,27	kg
Ni (Luft)	0,0227	kg
NMVOc	17,7	kg
NOx	39,9	kg
PAH (Luft)	2,21E-6	kg
Pb (Luft)	0,00267	kg
PCDD/F (Luft)	3E-9	kg
Perfluoraethan	19E-6	kg
Perfluorbutan	0	kg

3.2 Luftemissionen (Fortsetzung)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Perfluorcyclobutan	0	kg
Perfluorhexan	0	kg
Perfluormethan	0,000148	kg
Perfluorpentan	0	kg
Perfluorpropan	0	kg
SF6	0	kg
SO2	29,9	kg
Staub	5,19	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	6673	kg
SO2-Äquivalent	58,2	kg
TOPP-Äquivalent	70	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze		kg
AOX		kg
As (Abwasser)	58,6E-12	kg
BSB5		kg
Cd (Abwasser)	143E-12	kg
Cr (Abwasser)	142E-12	kg
CSB		kg
Hg (Abwasser)	71,5E-12	kg
Müll-atomar (hochaktiv)	0,00186	kg
N		kg
P		kg
Pb (Abwasser)	933E-12	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abraum		kg
Asche		kg
Klärschlamm		kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Produktionsabfall		kg
REA-Reststoff		kg