



Tankstelle Jatrophaöl-ME-marginal-0LUC-ML-2010/en small IoInput (GEF30)

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

1.2 Referenzen

#1 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{7C191BBE-F405-4D5A-B2E5-FCD2CB25B5B0}.htm>

1.3 Projektspezifika

gemis

1.4 Weitere Metadaten

Quelle	Öko-Institut
Projekte	IFEU/UU/ÖKO 2012 (GEF)
Bearbeitet durch	IINAS - International Institute for Sustainability Analysis
Datensatzprüfung	Review durchgeführt
Ortsbezug	Mali
Zeitbezug	2010

1.5 Technische Kennwerte

Auslastung	5000 h/a
Brenn-/Einsatzstoff	Brennstoffe-Bio-flüssig
gesicherte Leistung	100 %
Jahr	2010
Lebensdauer	20 a
Leistung	1 MW
Nutzungsgrad	100 %
Produkt	Brennstoffe-Bio-flüssig
Funktionelle Einheit	1 TJ Jatropha-Öl-ME (berechnet)

2. Inputs/Outputs

Inputs - Aufwendungen für den Prozess

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Jatropha-Öl Raffinerie	Jatrophaöl-ME-marginal-0LUC-ML-2010/en small loInput (GEF30)	1	TJ

Outputs

<u>Input</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Jatropha-Öl-ME (berechnet)	1	TJ

3. Umweltaspekte

3.1 Ressourcen

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abwärme	-24,6E-12	TJ
Atomkraft	0,00619	TJ
Biomasse-Anbau	3,86	TJ
Biomasse-Anbau	-0,000211	kg
Biomasse-Reststoffe	0,188	TJ
Biomasse-Reststoffe	-0,0032	kg
Braunkohle	0,00534	TJ
Eisen-Schrott	62,2	kg
Erdgas	0,0541	TJ
Erdgas	1903	kg
Erdöl	0,35	TJ
Erdöl	-0,000468	kg
Erze	152	kg
Fe-Schrott	140E-9	kg
Geothermie	-256E-12	TJ
Luft	9,47	kg
Mineralien	64355	kg
Müll	0,00203	TJ
NE-Schrott	0,00389	kg
Sekundärrohstoffe	0,0117	kg
Sekundärrohstoffe	-0,0446	TJ
Sonne	-1,32E-6	TJ
Steinkohle	0,0208	TJ
Wasser	7777	kg
Wasserkraft	0,00483	TJ
Wind	-117E-9	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	-0,0426	TJ
KEA-erneuerbar	4,05	TJ
KEA-nichterneuerbar	0,522	TJ
KEV-andere	-0,0426	TJ
KEV-erneuerbar	4,05	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	0,436	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)		21,7E-6	kg
Cd (Luft)		12,4E-6	kg
CH4	0	49,6	kg
CO	0	102	kg
CO2	0	28062	kg
Cr (Luft)		67,4E-6	kg
H2S	0	87,9E-6	kg
HCl	0	0,651	kg
HF	0	0,0639	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)		30,6E-6	kg
N2O	0	2,33	kg
NH3	0	0,00459	kg
Ni (Luft)		57,7E-6	kg
NMVOc	0	50,8	kg
NOx	0	194	kg
PAH (Luft)		1,57E-9	kg
Pb (Luft)		0,000363	kg
PCDD/F (Luft)		556E-12	kg
Perfluoraethan	0	1,81E-6	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	14,4E-6	kg
Perfluorpentan	0	0	kg
Perfluorpropan	0	0	kg
SF6	0	0	kg
SO2	0	123	kg
Staub	0	64,5	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0	29997	kg
SO2-Äquivalent	0	259	kg
TOPP-Äquivalent	0	299	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze	0	-0,0161	kg
AOX	0	1,22E-6	kg
As (Abwasser)		-1,41E-12	kg
BSB5	0	0,12	kg
Cd (Abwasser)		-3,45E-12	kg
Cr (Abwasser)		-3,41E-12	kg
CSB	0	4,26	kg
Hg (Abwasser)		-1,72E-12	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		0,00228	kg
N	0	32,5E-6	kg
P	0	498E-9	kg
Pb (Abwasser)		-22,5E-12	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	0	10558	kg
Asche	0	394	kg
Klärschlamm	0	0,0732	kg



Prozessorientierte Basisdaten für Umweltmanagement-Instrumente

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Produktionsabfall	0	2189	kg
REA-Reststoff	0	20,8	kg