



Umschlag-AR- $\{$ GREATERTHAN $\}$ DESojaöl-0LUC-2010/en

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

Prozess zum Warenumschat

1.2 Referenzen

#1 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{50C3E872-B44C-4E11-8870-B45E88339AAC}.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 begonnen
Ortsbezug	Argentinien
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 Sojaöl (berechnet)

2. Inputs/Outputs

Inputs - Aufwendungen für den Prozess

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Sojaöl (berechnet)	FabrikSojaöl-0LUC-AR-2010/en	1	TJ

Outputs

<u>Input</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Sojaöl (berechnet)	1	TJ

3. Umweltaspekte

3.1 Ressourcen

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abwärme	-106E-12	TJ
Atomkraft	0,00238	TJ
Biomasse-Anbau	0,534	TJ
Biomasse-Anbau	0,000106	kg
Biomasse-Reststoffe	12,6E-6	TJ
Biomasse-Reststoffe	0,00153	kg
Braunkohle	0,000527	TJ
Eisen-Schrott	34,1	kg
Erdgas	0,0227	TJ
Erdgas	0,146	kg
Erdöl	0,127	TJ
Erdöl	0,00268	kg
Erze	80,4	kg
Fe-Schrott	753E-9	kg
Geothermie	18E-9	TJ
Luft	5,06	kg
Mineralien	3253	kg
Müll	40,7E-6	TJ
NE-Schrott	0,00166	kg
Sekundärrohstoffe	0,009	kg
Sekundärrohstoffe	0,00022	TJ
Sonne	663E-9	TJ
Steinkohle	0,00825	TJ
Wasser	16252	kg
Wasserkraft	0,00435	TJ
Wind	12,2E-6	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	0,000261	TJ
KEA-erneuerbar	0,538	TJ
KEA-nichterneuerbar	0,161	TJ
KEV-andere	0,000261	TJ
KEV-erneuerbar	0,538	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	0,161	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)		8,47E-6	kg
Cd (Luft)		5,57E-6	kg
CH4	0	13,4	kg
CO	0	20,9	kg
CO2	0	11266	kg
Cr (Luft)		30,6E-6	kg
H2S	0	8,91E-6	kg
HCl	0	0,281	kg
HF	0	0,0267	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)		11E-6	kg
N2O	0	1,8	kg
NH3	0	0,344	kg
Ni (Luft)		67,7E-6	kg
NMVOc	0	4,92	kg
NOx	0	77,7	kg
PAH (Luft)		202E-9	kg
Pb (Luft)		0,000186	kg
PCDD/F (Luft)		424E-12	kg
Perfluoraethan	0	1,2E-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	9,57E-6	kg
Perfluorpentan	0	0	kg
Perfluorpropan	0	0	kg
SF6	0	0	kg
SO2	0	57,9	kg
Staub	0	12,5	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0	12136	kg
SO2-Äquivalent	0	113	kg
TOPP-Äquivalent	0	102	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze	0	2391	kg
AOX	0	1,01E-6	kg
As (Abwasser)		1,26E-12	kg
BSB5	0	0,0635	kg
Cd (Abwasser)		3,07E-12	kg
Cr (Abwasser)		3,04E-12	kg
CSB	0	2,26	kg
Hg (Abwasser)		1,54E-12	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		0,00103	kg
N	0	0,000306	kg
P	0	5,21E-6	kg
Pb (Abwasser)		20E-12	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	0	3151	kg
Asche	0	36,9	kg
Klärschlamm	0	0,316	kg



Prozessorientierte Basisdaten für Umweltmanagement-Instrumente

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Produktionsabfall	0	11300	kg
REA-Reststoff	0	2,24	kg