

Umschlag-AR- $\{$ GREATER $\}$ THAN $\}$ DESojaöl-0LUC-2020/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 Warenumsschlag

1.2 Referenzen

#1 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{B5CBB9EF-8983-4C74-9A29-2BAD72777DD2}.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	2020

1.5 Technische Kennwerte

Auslastung	5000 h/a
Brenn-/Einsatzstoff	Brennstoffe-Bio-flüssig
gesicherte Leistung	100 %
Jahr	2020
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-2020/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	-104E-12	TJ
Atomkraft	0,000575	TJ
Biomasse-Anbau	0,534	TJ
Biomasse-Anbau	0,000243	kg
Biomasse-Reststoffe	0,000429	kg
Biomasse-Reststoffe	16,8E-6	TJ
Braunkohle	0,0005	TJ
Eisen-Schrott	28,9	kg
Erdgas	0,0235	TJ
Erdgas	0,147	kg
Erdöl	0,125	TJ
Erdöl	0,00318	kg
Erze	88,4	kg
Fe-Schrott	766E-9	kg
Geothermie	144E-9	TJ
Luft	5,24	kg
Mineralien	3175	kg
Müll	37,2E-6	TJ
NE-Schrott	0,00168	kg
Sekundärrohstoffe	0,00903	kg
Sekundärrohstoffe	0,000242	TJ
Sonne	1,5E-6	TJ
Steinkohle	0,00798	TJ
Wasser	15932	kg
Wasserkraft	0,0048	TJ
Wind	14E-6	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	0,000279	TJ
KEA-erneuerbar	0,538	TJ
KEA-nichterneuerbar	0,158	TJ
KEV-andere	0,000279	TJ
KEV-erneuerbar	0,538	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	0,158	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)		8,42E-6	kg
Cd (Luft)		5,78E-6	kg
CH4	0	13,3	kg
CO	0	20,8	kg
CO2	0	11168	kg
Cr (Luft)		31,8E-6	kg
H2S	0	8,77E-6	kg
HCl	0	0,266	kg
HF	0	0,0252	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)		9,51E-6	kg
N2O	0	1,76	kg
NH3	0	0,334	kg
Ni (Luft)		67,7E-6	kg
NMVOc	0	4,87	kg
NOx	0	77,3	kg
PAH (Luft)		197E-9	kg
Pb (Luft)		0,000201	kg
PCDD/F (Luft)		436E-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	9,55E-6	kg
Perfluorpentan	0	0	kg
Perfluorpropan	0	0	kg
SF6	0	0	kg
SO2	0	55,5	kg
Staub	0	12,3	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0	12024	kg
SO2-Äquivalent	0	110	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	2324	kg
AOX	0	1,06E-6	kg
As (Abwasser)		1,16E-12	kg
BSB5	0	0,0698	kg
Cd (Abwasser)		2,83E-12	kg
Cr (Abwasser)		2,8E-12	kg
CSB	0	2,49	kg
Hg (Abwasser)		1,41E-12	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		0,000212	kg
N	0	0,000299	kg
P	0	5,09E-6	kg
Pb (Abwasser)		18,4E-12	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	0	3038	kg
Asche	0	35	kg
Klärschlamm	0	0,308	kg



Prozessorientierte Basisdaten für Umweltmanagement-Instrumente

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Produktionsabfall	0	10986	kg
REA-Reststoff	0	6,15	kg