

AnbauCassava-0LUC-TZ-2020 small loInput (GEF51)

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

Cassava-Anbau in Mozambik, alle Daten von #1

1.2 Referenzen

#1 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{A55E7AA3-2416-4D98-A20A-9755BE4DAF15}.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	Vereinigte Republik Tansania
Zeitbezug	2020

1.5 Technische Kennwerte

Auslastung	8760 h/a
Brenn-/Einsatzstoff	Ressourcen
Flächeninanspruchnahme	10000 m ²
gesicherte Leistung	100 %
Jahr	2020
Lebensdauer	24 a
Leistung	0,00296 MW
Nutzungsgrad	100 %
Produkt	Brennstoffe-Bio-fest
Funktionelle Einheit	1 TJ Cassava (roh)

2. Inputs/Outputs

Inputs - Aufwendungen für den Prozess

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Dünger-Ca	Chem-anorgDünger-Ca-2000	268	kg
Dünger-K	Chem-anorgDünger-K-2000	803	kg
Dünger-N	Chem-anorgDünger-N-DE-2010	426	kg
Dünger-P	Chem-anorgDünger-P-2000	268	kg
Pflanzenschutzmittel	Chem-orgPflanzenschutzmittel-2000	21	kg

Outputs

<u>Input</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Cassava (roh)	1	TJ

3. Umweltaspekte

3.1 Ressourcen

<u>Ressource</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Abwärme	0	-791E-12	TJ
Atomkraft	0	0,00267	TJ
Biomasse-Anbau	0	0,00181	kg
Biomasse-Anbau	1	1	TJ
Biomasse-Reststoffe	0	0,0263	kg
Biomasse-Reststoffe	0	81,9E-6	TJ
Braunkohle	0	0,00222	TJ
Eisen-Schrott	0	3,55	kg
Erdgas	0	0,0287	TJ
Erdgas	0	34,7	kg
Erdöl	0	0,0193	kg
Erdöl	0	0,00932	TJ
Erze	0	8,78	kg
Fe-Schrott	0	5,69E-6	kg
Geothermie	0	215E-9	TJ
Luft	0	0,557	kg
Mineralien	0	10349	kg
Müll	0	0,000201	TJ
NE-Schrott	0	0,00777	kg
Sekundärrohstoffe	0	0,0165	kg
Sekundärrohstoffe	0	20,9E-6	TJ
Sonne	0	11,3E-6	TJ
Steinkohle	0	0,00404	TJ
Wasser	0	53584	kg
Wasserkraft	0	0,000197	TJ
Wind	0	74,8E-6	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	0	0,000222	TJ
KEA-erneuerbar	1	1	TJ
KEA-nichterneuerbar	0	0,0485	TJ
KEV-andere	0	0,000222	TJ
KEV-erneuerbar	1	1	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	0	0,047	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)	0	12,3E-6	kg
Cd (Luft)	0	11,4E-6	kg
CH4	0	5,09	kg
CO	0	3,51	kg
CO2	0	2798	kg
Cr (Luft)	0	13,3E-6	kg
H2S	0	26,2E-6	kg
HCl	0	0,11	kg
HF	0	0,00177	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)	0	8,91E-6	kg
N2O	21,3	27,9	kg
NH3	25,9	28,8	kg
Ni (Luft)	0	0,000228	kg
NMVOc	0	0,575	kg
NOx	6,4	17,9	kg
PAH (Luft)	0	659E-9	kg
Pb (Luft)	0	58,9E-6	kg
PCDD/F (Luft)	0	818E-12	kg
Perfluoraethan	0	2,6E-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	20,7E-6	kg
Perfluorpentan	0	0	kg
Perfluorpropan	0	0	kg
SF6	0	0	kg
SO2	0	6,02	kg
Staub	0	2,87	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	6347	11225	kg
SO2-Äquivalent	53,2	72,7	kg
TOPP-Äquivalent	7,81	22,9	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze	0	8407	kg
AOX	0	1,93E-6	kg
As (Abwasser)		16,9E-12	kg
BSB5	0	0,00727	kg
Cd (Abwasser)		41,3E-12	kg
Cr (Abwasser)		40,8E-12	kg
CSB	0	0,25	kg
Hg (Abwasser)		20,6E-12	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		0,000983	kg
N	0	0,00149	kg
P	0	25,8E-6	kg
Pb (Abwasser)		269E-12	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	0	4695	kg
Asche	0	28,9	kg
Klärschlamm	0	0,129	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Produktionsabfall	0	39635	kg
REA-Reststoff	0	8,37	kg