

TankstelleAME-EU-2020

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/{D0AA6376-C4F2-4167-92D0-9726AAFF260B}.htm>

1.3 Projektspezifika

gemis

1.4 Weitere Metadaten

Quelle	IINAS
Projekte	
Bearbeitet durch	IINAS - International Institute for Sustainability Analysis
Datensatzprüfung	Review durchgeführt
Ortsbezug	Europa
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 Altfett-ME (berechnet)

2. Inputs/Outputs

Inputs - Aufwendungen für den Prozess

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Altfett-ME (berechnet)	RaffinerieAME-aus-Altfett-EU-2020/en	1	TJ

Outputs

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

3. Umweltaspekte

3.1 Ressourcen

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abwärme	-3,56E-6	TJ
Atomkraft	0,0106	TJ
Biomasse-Anbau	0,0162	kg
Biomasse-Anbau	-168E-9	TJ
Biomasse-Reststoffe	0,00123	kg
Biomasse-Reststoffe	1,03	TJ
Braunkohle	0,00704	TJ
Eisen-Schrott	19,8	kg
Erdgas	0,131	TJ
Erdgas	2130	kg
Erdöl	2,06	kg
Erdöl	0,00686	TJ
Erze	57,9	kg
Fe-Schrott	0,0258	kg
Geothermie	15,7E-6	TJ
Luft	3,25	kg
Mineralien	667	kg
Müll	0,00425	TJ
NE-Schrott	0,104	kg
Sekundärrohstoffe	113	kg
Sekundärrohstoffe	-0,0503	TJ
Sonne	80,4E-6	TJ
Steinkohle	0,00606	TJ
Wasser	23094	kg
Wasserkraft	0,000852	TJ
Wind	0,000615	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	-0,046	TJ
KEA-erneuerbar	1,03	TJ
KEA-nichterneuerbar	0,257	TJ
KEV-andere	-0,046	TJ
KEV-erneuerbar	1,03	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)		13,2E-6	kg
Cd (Luft)		9,88E-6	kg
CH4	0	29,7	kg
CO	0	6,58	kg
CO2	0	6342	kg
Cr (Luft)		33,5E-6	kg
H2S	0	0,000152	kg
HCl	0	0,0707	kg
HF	0	0,00562	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)		18,9E-6	kg
N2O	0	0,162	kg
NH3	0	0,0126	kg
Ni (Luft)		36,8E-6	kg
NMVOc	0	1,06	kg
NOx	0	11,4	kg
PAH (Luft)		27,3E-9	kg
Pb (Luft)		0,000145	kg
PCDD/F (Luft)		212E-12	kg
Perfluoraethan	0	62,3E-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	0,000489	kg
Perfluorpentan	0	0	kg
Perfluorpropan	0	0	kg
SF6	0	0	kg
SO2	0	3,65	kg
Staub	0	0,498	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0	7138	kg
SO2-Äquivalent	0	11,7	kg
TOPP-Äquivalent	0	16,1	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze	0	0,0291	kg
AOX	0	506E-9	kg
As (Abwasser)		26,2E-12	kg
BSB5	0	0,0425	kg
Cd (Abwasser)		63,9E-12	kg
Cr (Abwasser)		63,2E-12	kg
CSB	0	1,5	kg
Hg (Abwasser)		32E-12	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		0,00399	kg
N	0	77E-6	kg
P	0	4,12E-6	kg
Pb (Abwasser)		417E-12	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	0	8683	kg
Asche	0	215	kg
Klärschlamm	0	0,133	kg



Prozessorientierte Basisdaten für Umweltmanagement-Instrumente

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Produktionsabfall	0	322	kg
REA-Reststoff	0	30,2	kg