

TankstelleKerosin-DE-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

Tankstelle in Deutschland, ohne Betankungsverluste

1.2 Referenzen

#1 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{6076C5C7-A37F-405F-ACC9-67A2158088C6}.htm>

1.3 Projektspezifika

gemis

1.4 Weitere Metadaten

Quelle	Öko-Institut
Projekte	BMU renewbility 2009
Bearbeitet durch	IINAS - International Institute for Sustainability Analysis
Datensatzprüfung	Review durchgeführt
Ortsbezug	Deutschland
Zeitbezug	2020

1.5 Technische Kennwerte

Auslastung	5000 h/a
Brenn-/Einsatzstoff	Brennstoffe-fossil-Öl
gesicherte Leistung	100 %
Jahr	2020
Lebensdauer	20 a
Leistung	1 MW
Nutzungsgrad	100 %
Produkt	Brennstoffe-fossil-Öl
Funktionelle Einheit	1 TJ Kerosin-DE-2020

2. Inputs/Outputs

Inputs - Aufwendungen für den Prozess

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Elektrizität	Netz-el-DE-Verteilung-NS-2020	0,0001	TJ
Kerosin-DE-2020	RaffinerieÖl-leicht-DE-2020	1	TJ

Outputs

<u>Input</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Kerosin-DE-2020	1	TJ

3. Umweltaspekte

3.1 Ressourcen

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abwärme	-229E-9	TJ
Atomkraft	0,00442	TJ
Biomasse-Anbau	0,0188	kg
Biomasse-Anbau	0,000408	TJ
Biomasse-Reststoffe	0,000463	TJ
Biomasse-Reststoffe	0,0448	kg
Braunkohle	0,000807	TJ
Eisen-Schrott	93,9	kg
Erdgas	0,0149	TJ
Erdgas	0,813	kg
Erdöl	0,915	kg
Erdöl	1,11	TJ
Erze	251	kg
Fe-Schrott	0,00166	kg
Geothermie	83,9E-6	TJ
Luft	17,6	kg
Mineralien	455	kg
Müll	0,000228	TJ
NE-Schrott	0,0513	kg
Sekundärrohstoffe	0,222	kg
Sekundärrohstoffe	0,00067	TJ
Sonne	0,000109	TJ
Steinkohle	0,00724	TJ
Wasser	54105	kg
Wasserkraft	0,00152	TJ
Wind	0,000401	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	0,000898	TJ
KEA-erneuerbar	0,00298	TJ
KEA-nichterneuerbar	1,14	TJ
KEV-andere	0,000898	TJ
KEV-erneuerbar	0,00298	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	1,14	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)		0,000573	kg
Cd (Luft)		0,0014	kg
CH4	0	16,2	kg
CO	0	13,1	kg
CO2	0	10502	kg
Cr (Luft)		0,00078	kg
H2S	0	27,7E-6	kg
HCl	0	0,026	kg
HF	0	0,00243	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)		0,000105	kg
N2O	0	0,314	kg
NH3	0	0,0535	kg
Ni (Luft)		0,0278	kg
NMVOc	0	11,1	kg
NOx	0	25,2	kg
PAH (Luft)		2,18E-6	kg
Pb (Luft)		0,00298	kg
PCDD/F (Luft)		3,17E-9	kg
Perfluoraethan	0	27,3E-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	0,000214	kg
Perfluorpentan	0	0	kg
Perfluorpropan	0	0	kg
SF6	0	0	kg
SO2	0	26,3	kg
Staub	0	3,38	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0	11002	kg
SO2-Äquivalent	0	43,9	kg
TOPP-Äquivalent	0	43,5	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze	0	6,21	kg
AOX	0	0,00024	kg
As (Abwasser)		64,3E-12	kg
BSB5	0	0,239	kg
Cd (Abwasser)		157E-12	kg
Cr (Abwasser)		155E-12	kg
CSB	0	7,38	kg
Hg (Abwasser)		78,5E-12	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		0,00196	kg
N	0	0,19	kg
P	0	0,00325	kg
Pb (Abwasser)		1,02E-9	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	0	2211	kg
Asche	0	32,9	kg
Klärschlamm	0	15,9	kg



Prozessorientierte Basisdaten für Umweltmanagement-Instrumente

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Produktionsabfall	0	153	kg
REA-Reststoff	0	15,6	kg