

TankstelleKerosin-DE-2010

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/{CEE97E3B-566E-4273-877B-660726E8E01B}.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	2010

1.5 Technische Kennwerte

Auslastung	5000 h/a
Brenn-/Einsatzstoff	Brennstoffe-fossil-Öl
gesicherte Leistung	100 %
Jahr	2010
Lebensdauer	20 a
Leistung	1 MW
Nutzungsgrad	100 %
Produkt	Brennstoffe-fossil-Öl
Funktionelle Einheit	1 TJ Kerosin-DE-2010

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-2010	0,0001	TJ
Kerosin-DE-2010	RaffinerieÖl-leicht-DE-2010	1	TJ

Outputs

<u>Input</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Kerosin-DE-2010	1	TJ

3. Umweltaspekte

3.1 Ressourcen

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abwärme	-226E-9	TJ
Atomkraft	0,00513	TJ
Biomasse-Anbau	0,000336	TJ
Biomasse-Anbau	0,0045	kg
Biomasse-Reststoffe	0,0619	kg
Biomasse-Reststoffe	0,000136	TJ
Braunkohle	0,00125	TJ
Eisen-Schrott	98,4	kg
Erdgas	0,0171	TJ
Erdgas	0,553	kg
Erdöl	1,11	TJ
Erdöl	1,2	kg
Erze	241	kg
Fe-Schrott	0,00158	kg
Geothermie	4,66E-6	TJ
Luft	17,2	kg
Mineralien	440	kg
Müll	0,000226	TJ
NE-Schrott	0,0568	kg
Sekundärrohstoffe	0,295	kg
Sekundärrohstoffe	0,000642	TJ
Sonne	28,1E-6	TJ
Steinkohle	0,0096	TJ
Wasser	54863	kg
Wasserkraft	0,00144	TJ
Wind	0,0001	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	0,000867	TJ
KEA-erneuerbar	0,00204	TJ
KEA-nichterneuerbar	1,15	TJ
KEV-andere	0,000867	TJ
KEV-erneuerbar	0,00204	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)		0,000575	kg
Cd (Luft)		0,0014	kg
CH4	0	20,8	kg
CO	0	13,4	kg
CO2	0	11132	kg
Cr (Luft)		0,00078	kg
H2S	0	16,1E-6	kg
HCl	0	0,493	kg
HF	0	0,0409	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)		0,000108	kg
N2O	0	0,327	kg
NH3	0	0,069	kg
Ni (Luft)		0,0278	kg
NMVOc	0	11,9	kg
NOx	0	28	kg
PAH (Luft)		2,18E-6	kg
Pb (Luft)		0,00296	kg
PCDD/F (Luft)		3,14E-9	kg
Perfluoraethan	0	34,7E-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	0,000274	kg
Perfluorpentan	0	0	kg
Perfluorpropan	0	0	kg
SF6	0	0	kg
SO2	0	30,9	kg
Staub	0	4,39	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0	11751	kg
SO2-Äquivalent	0	51,1	kg
TOPP-Äquivalent	0	47,9	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze	0	5,89	kg
AOX	0	0,00024	kg
As (Abwasser)		38E-12	kg
BSB5	0	0,228	kg
Cd (Abwasser)		92,9E-12	kg
Cr (Abwasser)		91,9E-12	kg
CSB	0	6,97	kg
Hg (Abwasser)		46,4E-12	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		0,00223	kg
N	0	0,19	kg
P	0	0,00325	kg
Pb (Abwasser)		606E-12	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	0	3108	kg
Asche	0	42,6	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	147	kg
REA-Reststoff	0	6,78	kg