

TankstelleKerosin-DE-2005

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/{0F4ABE2E-5A15-4419-926C-C3FEED4668B7}.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	2005

1.5 Technische Kennwerte

Auslastung	5000 h/a
Brenn-/Einsatzstoff	Brennstoffe-fossil-Öl
gesicherte Leistung	100 %
Jahr	2005
Lebensdauer	20 a
Leistung	1 MW
Nutzungsgrad	100 %
Produkt	Brennstoffe-fossil-Öl
Funktionelle Einheit	1 TJ Kerosin-DE-2005

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-2005	0,0001	TJ
Kerosin-DE-2005	RaffinerieÖl-leicht-DE-2005	1	TJ

Outputs

<u>Input</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Kerosin-DE-2005	1	TJ

3. Umweltaspekte

3.1 Ressourcen

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abwärme	-245E-9	TJ
Atomkraft	0,00464	TJ
Biomasse-Anbau	0,000226	TJ
Biomasse-Anbau	0,000485	kg
Biomasse-Reststoffe	-0,00384	kg
Biomasse-Reststoffe	0,000115	TJ
Braunkohle	0,00136	TJ
Eisen-Schrott	92,4	kg
Erdgas	0,0166	TJ
Erdgas	0,55	kg
Erdöl	1,24	kg
Erdöl	1,11	TJ
Erze	226	kg
Fe-Schrott	0,00171	kg
Geothermie	611E-9	TJ
Luft	16,3	kg
Mineralien	405	kg
Müll	0,000179	TJ
NE-Schrott	0,0558	kg
Sekundärrohstoffe	0,306	kg
Sekundärrohstoffe	0,000602	TJ
Sonne	2,98E-6	TJ
Steinkohle	0,008	TJ
Wasser	54066	kg
Wasserkraft	0,00123	TJ
Wind	78,4E-6	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	0,000781	TJ
KEA-erneuerbar	0,00165	TJ
KEA-nichterneuerbar	1,15	TJ
KEV-andere	0,000781	TJ
KEV-erneuerbar	0,00165	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	1,15	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	24,2	kg
CO	0	12,9	kg
CO2	0	11314	kg
Cr (Luft)		0,000775	kg
H2S	0	15,9E-6	kg
HCl	0	0,36	kg
HF	0	0,0296	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)		0,000106	kg
N2O	0	0,322	kg
NH3	0	0,0456	kg
Ni (Luft)		0,0278	kg
NMVOc	0	20,3	kg
NOx	0	28,3	kg
PAH (Luft)		2,18E-6	kg
Pb (Luft)		0,00293	kg
PCDD/F (Luft)		3,09E-9	kg
Perfluoraethan	0	36E-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	0,000285	kg
Perfluorpentan	0	0	kg
Perfluorpropan	0	0	kg
SF6	0	0	kg
SO2	0	44,5	kg
Staub	0	3,94	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0	12018	kg
SO2-Äquivalent	0	64,7	kg
TOPP-Äquivalent	0	56,5	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze	0	5,58	kg
AOX	0	0,00024	kg
As (Abwasser)		23,2E-12	kg
BSB5	0	0,216	kg
Cd (Abwasser)		56,7E-12	kg
Cr (Abwasser)		56E-12	kg
CSB	0	6,56	kg
Hg (Abwasser)		28,3E-12	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		0,00199	kg
N	0	0,19	kg
P	0	0,00325	kg
Pb (Abwasser)		370E-12	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	0	2960	kg
Asche	0	43,5	kg
Klärschlamm	0	16	kg



Prozessorientierte Basisdaten für Umweltmanagement-Instrumente

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Produktionsabfall	0	141	kg
REA-Reststoff	0	4,24	kg