

## TankstelleDiesel-DE-2010 (inkl. Bio)

### 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/{9F010C0D-A18D-4163-B86D-22E8656276F7}.htm>

### 1.3 Projektspezifika

gemis

### 1.4 Weitere Metadaten

Quelle	Öko-Institut
Projekte	
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 Diesel-DE-2010 (inkl. Bio)

## 2. Inputs/Outputs

### Inputs - Aufwendungen für den Prozess

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Diesel-DE-2010 (inkl. Bio)	Diesel-Mix-DE-2010 (inkl. Biokraftstoffe)	1	TJ
Elektrizität	Netz-el-DE-Verteilung-NS-2010	0,0001	TJ

### Outputs

<u>Input</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Diesel-DE-2010 (inkl. Bio)	1	TJ

### 3. Umweltaspekte

#### 3.1 Ressourcen

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abwärme	-210E-9	TJ
Atomkraft	0,00627	TJ
Biomasse-Anbau	0,00714	kg
Biomasse-Anbau	0,0891	TJ
Biomasse-Reststoffe	0,101	kg
Biomasse-Reststoffe	0,00191	TJ
Braunkohle	0,00277	TJ
Eisen-Schrott	94,6	kg
Erdgas	0,0301	TJ
Erdgas	155	kg
Erdöl	1,41	kg
Erdöl	1,04	TJ
Erze	232	kg
Fe-Schrott	0,00147	kg
Geothermie	4,6E-6	TJ
Luft	16,4	kg
Mineralien	1768	kg
Müll	0,000505	TJ
NE-Schrott	0,0719	kg
Sekundärrohstoffe	0,448	kg
Sekundärrohstoffe	-0,00304	TJ
Sonne	44,6E-6	TJ
Steinkohle	0,0119	TJ
Wasser	57134	kg
Wasserkraft	0,00146	TJ
Wind	0,000157	TJ

#### Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	-0,00253	TJ
KEA-erneuerbar	0,0927	TJ
KEA-nichterneuerbar	1,09	TJ
KEV-andere	-0,00253	TJ
KEV-erneuerbar	0,0927	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	1,09	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)		0,000545	kg
Cd (Luft)		0,0013	kg
CH4	0	38,1	kg
CO	0	15,4	kg
CO2	0	11866	kg
Cr (Luft)		0,000736	kg
H2S	0	36,3E-6	kg
HCl	0	0,582	kg
HF	0	0,0436	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)		0,000111	kg
N2O	0	6,53	kg
NH3	0	17,5	kg
Ni (Luft)		0,026	kg
NMVOc	0	11,9	kg
NOx	0	35	kg
PAH (Luft)		2,21E-6	kg
Pb (Luft)		0,0028	kg
PCDD/F (Luft)		3,14E-9	kg
Perfluoraethan	0	41,8E-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	0,000331	kg
Perfluorpentan	0	0	kg
Perfluorpropan	0	0	kg
SF6	0	0	kg
SO2	0	31,9	kg
Staub	0	5,42	kg

### Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0	14768	kg
SO2-Äquivalent	0	89,8	kg
TOPP-Äquivalent	0	56,9	kg

### 3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze	0	482	kg
AOX	0	0,000223	kg
As (Abwasser)		60,9E-12	kg
BSB5	0	0,218	kg
Cd (Abwasser)		149E-12	kg
Cr (Abwasser)		147E-12	kg
CSB	0	6,71	kg
Hg (Abwasser)		74,4E-12	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		0,00263	kg
N	0	0,177	kg
P	0	0,00302	kg
Pb (Abwasser)		971E-12	kg

### 3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	0	5675	kg
Asche	0	68,3	kg
Klärschlamm	0	18,4	kg

### 3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Produktionsabfall	0	2508	kg
REA-Reststoff	0	11,3	kg