

Öl-roh-mix-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

Mix Rohölaufkommen in der BRD, Daten für 2005 nach #1

1.2 Referenzen

#1 BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie) 2009: Zahlen und Fakten - Energiedaten - Nationale und Internationale Entwicklung (Excel-Datei); Berlin (siehe www.bmwi.de)

#2 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{C5AC2750-927F-4CF7-BB6E-0A24B9BB2BCC}.htm>

1.3 Projektspezifika

gemis

1.4 Weitere Metadaten

Quelle	Öko-Institut
Projekte	GEMIS-Stammdaten
Bearbeitet durch	IINAS - International Institute for Sustainability Analysis
Datensatzprüfung	Review durchgeführt
Ortsbezug	Deutschland
Zeitbezug	2005

1.5 Technische Kennwerte

Funktionelle Einheit	1 TJ Öl-roh
----------------------	-------------

2. Inputs/Outputs

Inputs - Aufwendungen für den Prozess

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Gütertransport-Dienstleistung	Überseeschiff-2005	61650	km/a
Öl-roh	PipelineÖl-roh-DE-2005	0,03	TJ
Öl-roh	PipelineÖl-roh-EU-2005	0,293	TJ
Öl-roh	PipelineÖl-roh-RU-2005-export	0,403	TJ
Öl-roh	Xtra-mixÖl-roh-OPEC-2005	0,274	TJ

Outputs

<u>Input</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Öl-roh	1	TJ

3. Umweltaspekte

3.1 Ressourcen

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abwärme	-226E-9	TJ
Atomkraft	0,00321	TJ
Biomasse-Anbau	18,8E-6	kg
Biomasse-Anbau	-6,77E-6	TJ
Biomasse-Reststoffe	15,1E-6	TJ
Biomasse-Reststoffe	-0,00376	kg
Braunkohle	0,000358	TJ
Eisen-Schrott	74,1	kg
Erdgas	0,0125	TJ
Erdgas	0,058	kg
Erdöl	1,03	TJ
Erdöl	0,00252	kg
Erze	180	kg
Fe-Schrott	0,00157	kg
Geothermie	543E-9	TJ
Luft	11,3	kg
Mineralien	401	kg
Müll	72,3E-6	TJ
NE-Schrott	0,000212	kg
Sekundärrohstoffe	0,00183	kg
Sekundärrohstoffe	0,000495	TJ
Sonne	36,2E-9	TJ
Steinkohle	0,00616	TJ
Wasser	4645	kg
Wasserkraft	0,00105	TJ
Wind	15,4E-6	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	0,000567	TJ
KEA-erneuerbar	0,00108	TJ
KEA-nichterneuerbar	1,05	TJ
KEV-andere	0,000567	TJ
KEV-erneuerbar	0,00108	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	1,05	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)	14,4E-6	kg
Cd (Luft)	8,23E-6	kg
CH4	21	kg
CO	9,39	kg
CO2	5043	kg
Cr (Luft)	64,9E-6	kg
H2S	7,86E-6	kg
HCl	0,315	kg
HF	0,0257	kg
HFC-125	0	kg
HFC-134	0	kg
HFC-134a	0	kg
HFC-143	0	kg
HFC-143a	0	kg
HFC-152a	0	kg
HFC-227	0	kg
HFC-23	0	kg
HFC-236	0	kg
HFC-245	0	kg
HFC-32	0	kg
HFC-43-10mee	0	kg
Hg (Luft)	21,3E-6	kg
N2O	0,0928	kg
NH3	-0,00118	kg
Ni (Luft)	0,000108	kg
NMVOG	10,7	kg
NOx	20,1	kg
PAH (Luft)	1,04E-9	kg
Pb (Luft)	0,000404	kg
PCDD/F (Luft)	637E-12	kg
Perfluoraethan	228E-9	kg
Perfluorbutan	0	kg

3.2 Luftemissionen (Fortsetzung)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Perfluorcyclobutan	0	kg
Perfluorhexan	0	kg
Perfluormethan	1,82E-6	kg
Perfluorpentan	0	kg
Perfluorpropan	0	kg
SF6	0	kg
SO2	27,5	kg
Staub	3,29	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	5596	kg
SO2-Äquivalent	41,8	kg
TOPP-Äquivalent	36,6	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze		kg
AOX		kg
As (Abwasser)	1,49E-12	kg
BSB5		kg
Cd (Abwasser)	3,65E-12	kg
Cr (Abwasser)	3,61E-12	kg
CSB		kg
Hg (Abwasser)	1,82E-12	kg
Müll-atomar (hochaktiv)	0,00144	kg
N		kg
P		kg
Pb (Abwasser)	23,8E-12	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abraum		kg
Asche		kg
Klärschlamm		kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Produktionsabfall		kg
REA-Reststoff		kg