

Öl-roh-mix-CZ-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

Aufkommen von Rohöl in der Tschechischen Republik, Daten nach #1

1.2 Referenzen

#1 International Energy Agency (IEA) 2007: Oil Information 2007, Paris

#2 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{9F58F8BA-6859-4243-8FCC-6820229B1653}.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	Tschechische Republik
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	1100	km/a
Öl-roh	Xtra-onshore-sekundärÖl-roh-CZ-2000	0,041	TJ
Öl-roh	PipelineÖl-roh-RU-2005-export	0,954	TJ
Öl-roh	Xtra-mixÖl-roh-OPEC-2005	0,005	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	-42,5E-6	TJ
Atomkraft	0,0068	TJ
Biomasse-Anbau	-0,000442	kg
Biomasse-Anbau	-11,6E-6	TJ
Biomasse-Reststoffe	-4,25E-6	TJ
Biomasse-Reststoffe	-0,00644	kg
Braunkohle	0,000684	TJ
Eisen-Schrott	124	kg
Erdgas	0,0209	TJ
Erdgas	0,073	kg
Erdöl	-0,00143	kg
Erdöl	1,03	TJ
Erze	303	kg
Fe-Schrott	0,0954	kg
Geothermie	-33,7E-9	TJ
Luft	18,9	kg
Mineralien	769	kg
Müll	-2,27E-6	TJ
NE-Schrott	-35,3E-6	kg
Sekundärrohstoffe	0,00261	kg
Sekundärrohstoffe	0,000832	TJ
Sonne	-2,77E-6	TJ
Steinkohle	0,0122	TJ
Wasser	9394	kg
Wasserkraft	0,00241	TJ
Wind	-6,45E-6	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	0,000788	TJ
KEA-erneuerbar	0,00238	TJ
KEA-nichterneuerbar	1,07	TJ
KEV-andere	0,000788	TJ
KEV-erneuerbar	0,00238	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	1,07	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)	22,4E-6	kg
Cd (Luft)	13,1E-6	kg
CH4	38,2	kg
CO	13,6	kg
CO2	7528	kg
Cr (Luft)	0,000107	kg
H2S	16,6E-6	kg
HCl	0,738	kg
HF	0,0603	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)	33,9E-6	kg
N2O	0,144	kg
NH3	-0,00249	kg
Ni (Luft)	92,9E-6	kg
NMVOc	18,3	kg
NOx	19,9	kg
PAH (Luft)	683E-12	kg
Pb (Luft)	0,000671	kg
PCDD/F (Luft)	1,07E-9	kg
Perfluoraethan	332E-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	2,65E-6	kg
Perfluorpentan	0	kg
Perfluorpropan	0	kg
SF6	0	kg
SO2	31,9	kg
Staub	4,88	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	8526	kg
SO2-Äquivalent	46,4	kg
TOPP-Äquivalent	44,6	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze		kg
AOX		kg
As (Abwasser)	-3,73E-12	kg
BSB5		kg
Cd (Abwasser)	-9,1E-12	kg
Cr (Abwasser)	-9E-12	kg
CSB		kg
Hg (Abwasser)	-4,55E-12	kg
Müll-atomar (hochaktiv)	0,0031	kg
N		kg
P		kg
Pb (Abwasser)	-59,3E-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