

Öl-roh-mix-CS-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 Serbien+ Montenegro, Daten aus #1

1.2 Referenzen

#1 International Energy Agency (IEA) 2007: Energy Balances of Non-OECD Countries 2004-2005, Paris

#2 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{6F8764FC-998B-40E3-8A76-6547B604BC02}.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	Serbien und Montenegro
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>
Öl-roh	Xtra-onshore-primärÖl-roh-generisch	0,149	TJ
Öl-roh	PipelineÖl-roh-RU-2005-export	0,851	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	-43E-12	TJ
Atomkraft	0,00596	TJ
Biomasse-Anbau	-10,3E-6	TJ
Biomasse-Anbau	-0,000393	kg
Biomasse-Reststoffe	-0,00573	kg
Biomasse-Reststoffe	-3,78E-6	TJ
Braunkohle	0,000308	TJ
Eisen-Schrott	110	kg
Erdgas	0,0187	TJ
Erdgas	0,0649	kg
Erdöl	1,03	TJ
Erdöl	-0,00167	kg
Erze	270	kg
Fe-Schrott	260E-9	kg
Geothermie	-31,3E-9	TJ
Luft	16,8	kg
Mineralien	683	kg
Müll	-2,12E-6	TJ
NE-Schrott	-45,6E-6	kg
Sekundärrohstoffe	0,00232	kg
Sekundärrohstoffe	0,00074	TJ
Sonne	-2,46E-6	TJ
Steinkohle	0,011	TJ
Wasser	8035	kg
Wasserkraft	0,00216	TJ
Wind	-5,74E-6	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	0,000738	TJ
KEA-erneuerbar	0,00214	TJ
KEA-nichterneuerbar	1,06	TJ
KEV-andere	0,000738	TJ
KEV-erneuerbar	0,00214	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	1,06	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)	19,9E-6	kg
Cd (Luft)	11,7E-6	kg
CH4	42	kg
CO	12,6	kg
CO2	7025	kg
Cr (Luft)	95E-6	kg
H2S	14,8E-6	kg
HCl	0,664	kg
HF	0,0545	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)	30,2E-6	kg
N2O	0,138	kg
NH3	-0,00222	kg
Ni (Luft)	82,6E-6	kg
NMVOc	16,3	kg
NOx	20,1	kg
PAH (Luft)	607E-12	kg
Pb (Luft)	0,000597	kg
PCDD/F (Luft)	951E-12	kg
Perfluoraethan	295E-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	2,35E-6	kg
Perfluorpentan	0	kg
Perfluorpropan	0	kg
SF6	0	kg
SO2	30	kg
Staub	4,62	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	8116	kg
SO2-Äquivalent	44,7	kg
TOPP-Äquivalent	42,9	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze		kg
AOX		kg
As (Abwasser)	-3,31E-12	kg
BSB5		kg
Cd (Abwasser)	-8,09E-12	kg
Cr (Abwasser)	-8E-12	kg
CSB		kg
Hg (Abwasser)	-4,05E-12	kg
Müll-atomar (hochaktiv)	0,00273	kg
N		kg
P		kg
Pb (Abwasser)	-52,8E-12	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	2304	kg
Asche	27,8	kg
Klärschlamm	0,331	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Produktionsabfall	97,8	kg
REA-Reststoff	0,644	kg