

Xtra-mixÖl-roh-CA-2010

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

Verteilung von primärer und sekundärer Ölförderung in Kanada, Daten geschätzt nach #1

1.2 Referenzen

#1 Öko-Institut (Institut für angewandte Ökologie e.V.): Stand und Entwicklung von Treibhausgasemissionen in den Vorketten für Erdöl und Erdgas; Uwe R. Fritsche/Lothar Rausch/Klaus Schmidt, Endbericht i.A. des Instituts für wirtschaftliche Ölheizung (IWO), Darmstadt (siehe www.gemis.de)

#2 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{C0078589-8744-4EA6-B869-B39FE1DEC773}.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	Kanada
Zeitbezug	2010

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-offshore-primärÖl-roh-CA-2010	0,45	TJ
Öl-roh	Xtra-offshore-sekundärÖl-roh-CA-2010	0,55	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	-19,9E-12	TJ
Atomkraft	0,00144	TJ
Biomasse-Anbau	86,7E-6	kg
Biomasse-Anbau	-3,73E-6	TJ
Biomasse-Reststoffe	-0,00198	kg
Biomasse-Reststoffe	-1,39E-6	TJ
Braunkohle	0,000106	TJ
Eisen-Schrott	40,3	kg
Erdgas	0,0031	TJ
Erdgas	0,0451	kg
Erdöl	1,01	TJ
Erdöl	0,00162	kg
Erze	98,5	kg
Fe-Schrott	203E-9	kg
Geothermie	-8,38E-9	TJ
Luft	6,15	kg
Mineralien	178	kg
Müll	0,000423	TJ
NE-Schrott	0,000374	kg
Sekundärrohstoffe	0,000803	kg
Sekundärrohstoffe	0,00027	TJ
Sonne	-894E-9	TJ
Steinkohle	0,00307	TJ
Wasser	1757	kg
Wasserkraft	0,00174	TJ
Wind	17E-6	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	0,000694	TJ
KEA-erneuerbar	0,00175	TJ
KEA-nichterneuerbar	1,01	TJ
KEV-andere	0,000694	TJ
KEV-erneuerbar	0,00175	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	1,01	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)	7,27E-6	kg
Cd (Luft)	4,25E-6	kg
CH4	3,25	kg
CO	3,97	kg
CO2	1488	kg
Cr (Luft)	34,7E-6	kg
H2S	-284E-9	kg
HCl	0,0107	kg
HF	0,000723	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)	11E-6	kg
N2O	0,0354	kg
NH3	0,000406	kg
Ni (Luft)	30E-6	kg
NMVOc	1,46	kg
NOx	7,01	kg
PAH (Luft)	208E-12	kg
Pb (Luft)	0,000218	kg
PCDD/F (Luft)	347E-12	kg
Perfluoraethan	115E-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	915E-9	kg
Perfluorpentan	0	kg
Perfluorpropan	0	kg
SF6	0	kg
SO2	1,27	kg
Staub	0,692	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	1579	kg
SO2-Äquivalent	6,17	kg
TOPP-Äquivalent	10,5	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze		kg
AOX		kg
As (Abwasser)	-1,2E-12	kg
BSB5		kg
Cd (Abwasser)	-2,94E-12	kg
Cr (Abwasser)	-2,91E-12	kg
CSB		kg
Hg (Abwasser)	-1,47E-12	kg
Müll-atomar (hochaktiv)	5,17E-6	kg
N		kg
P		kg
Pb (Abwasser)	-19,2E-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