

## Xtra-mixÖl-roh-JP-2030

### 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 Japan, 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](http://www.gemis.de))

#2 International Energy Agency (IEA) 2011: Energy Statistics Database; Paris (see [www.iea.org](http://www.iea.org))

#3 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{8A408F9D-22DA-4845-8B9B-0C12E7196F44}.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	Japan
Zeitbezug	2030

## 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	Umschlag-RU- $\{GREATERTHAN\}$ JPÖl-roh-2030	0,497	TJ
Öl-roh	Umschlag-OPECÖl-roh-2030	0,503	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	-72,4E-12	TJ
Atomkraft	0,00195	TJ
Biomasse-Anbau	0,0018	kg
Biomasse-Anbau	-7,75E-6	TJ
Biomasse-Reststoffe	-0,00248	kg
Biomasse-Reststoffe	-7,81E-6	TJ
Braunkohle	0,000196	TJ
Eisen-Schrott	76,2	kg
Erdgas	0,00383	TJ
Erdgas	0,141	kg
Erdöl	0,0213	kg
Erdöl	1,03	TJ
Erze	196	kg
Fe-Schrott	1,36E-6	kg
Geothermie	41,3E-6	TJ
Luft	12,1	kg
Mineralien	331	kg
Müll	-1,89E-6	TJ
NE-Schrott	0,00398	kg
Sekundärrohstoffe	0,000844	kg
Sekundärrohstoffe	0,000538	TJ
Sonne	-4,85E-6	TJ
Steinkohle	0,00452	TJ
Wasser	3539	kg
Wasserkraft	0,00076	TJ
Wind	0,000195	TJ

#### Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	0,000537	TJ
KEA-erneuerbar	0,000976	TJ
KEA-nichterneuerbar	1,04	TJ
KEV-andere	0,000537	TJ
KEV-erneuerbar	0,000976	TJ

### Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	1,04	TJ

### 3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)	14,2E-6	kg
Cd (Luft)	8,41E-6	kg
CH4	8,63	kg
CO	11,4	kg
CO2	4479	kg
Cr (Luft)	68,4E-6	kg
H2S	4,3E-6	kg
HCl	0,0118	kg
HF	0,000924	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)	20,8E-6	kg
N2O	0,0717	kg
NH3	-0,00134	kg
Ni (Luft)	59,2E-6	kg
NMVOc	2,51	kg
NOx	30,2	kg
PAH (Luft)	405E-12	kg
Pb (Luft)	0,000433	kg
PCDD/F (Luft)	686E-12	kg
Perfluoraethan	259E-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	2,05E-6	kg
Perfluorpentan	0	kg
Perfluorpropan	0	kg
SF6	0	kg
SO2	25,5	kg
Staub	3,76	kg

### Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	4716	kg
SO2-Äquivalent	46,5	kg
TOPP-Äquivalent	40,8	kg

### 3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze		kg
AOX		kg
As (Abwasser)	-3,17E-12	kg
BSB5		kg
Cd (Abwasser)	-7,74E-12	kg
Cr (Abwasser)	-7,65E-12	kg
CSB		kg
Hg (Abwasser)	-3,87E-12	kg
Müll-atomar (hochaktiv)	0,00089	kg
N		kg
P		kg
Pb (Abwasser)	-50,5E-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