

## Kohle-mix-CN-1995

### 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

data for national coal production in China from #1

### 1.2 Referenzen

#1 Final Report of the Peer Review of EM-China Database, prepared by Liu Deshun, Wanghao, Guo Jingfei, INET/ITEESA, Tsinghua University, Beijing, PR China  
Dec. 15, 1998, prepared for GTZ/Oeko-Institut

#2 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{B11C688A-A5B4-11D3-B42D-FED95173DC12}.htm>

### 1.3 Projektspezifika

gemis

### 1.4 Weitere Metadaten

Quelle	Tsinghua Uni
Projekte	EM-Projekt
Bearbeitet durch	System
Datensatzprüfung	Review durchgeführt
Ortsbezug	China
Zeitbezug	1995

### 1.5 Technische Kennwerte

Funktionelle Einheit	1 TJ Steinkohle-CN
----------------------	--------------------

## 2. Inputs/Outputs

### Inputs - Aufwendungen für den Prozess

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Steinkohle-CN	Xtra-TiefbauSteinkohle-CN-1995	0,974	TJ
Steinkohle-CN	Xtra-TagebauSteinkohle-CN-1995	0,0257	TJ

### Outputs

<u>Input</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Steinkohle-CN	1	TJ

### 3. Umweltaspekte

#### 3.1 Ressourcen

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Atomkraft	2E-6	TJ
Biomasse-Anbau	-295E-9	kg
Biomasse-Anbau	-7,68E-9	TJ
Biomasse-Reststoffe	-4,3E-6	kg
Biomasse-Reststoffe	1,76E-9	TJ
Braunkohle	1,46E-6	TJ
Eisen-Schrott	0,0827	kg
Erdgas	293E-9	TJ
Erdgas	0,000118	kg
Erdöl	0,00614	TJ
Erdöl	-280E-9	kg
Erze	16,8	kg
Geothermie	54E-9	TJ
Luft	0,0126	kg
Mineralien	16,8	kg
Müll	58,7E-9	TJ
NE-Schrott	1,09E-6	kg
Sekundärrohstoffe	0,00276	kg
Sekundärrohstoffe	553E-9	TJ
Sonne	-1,85E-9	TJ
Steinkohle	1,03	TJ
Wasser	16,2	kg
Wasserkraft	0,00014	TJ
Wind	55,4E-9	TJ

#### Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	612E-9	TJ
KEA-erneuerbar	0,00014	TJ
KEA-nichtererneuerbar	1,03	TJ
KEV-andere	612E-9	TJ
KEV-erneuerbar	0,00014	TJ
KEV-nichtererneuerbar	1,03	TJ

### 3.2 Luftemissionen

Name	Menge	Einheit
As (Luft)	16,5E-9	kg
Cd (Luft)	9,63E-9	kg
CH4	636	kg
CO	2,9	kg
CO2	2916	kg
Cr (Luft)	72,6E-9	kg
H2S	-528E-12	kg
HCl	0,0434	kg
HF	0,00429	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)	23,9E-9	kg
N2O	0,11	kg
NH3	-1,47E-6	kg
Ni (Luft)	78E-9	kg
NM VOC	0,222	kg
NOx	14,7	kg
PAH (Luft)	1,56E-12	kg
Pb (Luft)	452E-9	kg
PCDD/F (Luft)	715E-15	kg
Perfluoraethan	312E-9	kg
Perfluorbutan	0	kg
Perfluorcyclobutan	0	kg
Perfluorhexan	0	kg
Perfluormethan	2,48E-6	kg
Perfluorpentan	0	kg
Perfluorpropan	0	kg

### 3.2 Luftemissionen (Fortsetzung)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
SF6	0	kg
SO2	26,3	kg
Staub	5,7	kg

### Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	18846	kg
SO2-Äquivalent	36,6	kg
TOPP-Äquivalent	27,4	kg

### 3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze		kg
AOX		kg
As (Abwasser)	-2,29E-15	kg
BSB5		kg
Cd (Abwasser)	-5,6E-15	kg
Cr (Abwasser)	-5,54E-15	kg
CSB		kg
Hg (Abwasser)	-2,8E-15	kg
Müll-atomar (hochaktiv)	197E-9	kg
N		kg
P		kg
Pb (Abwasser)	-36,5E-15	kg

### 3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	243	kg
Asche	240	kg
Klärschlamm	0,000104	kg
Produktionsabfall	0,0803	kg
REA-Reststoff	0,00195	kg