

El-KW-Park-BG-2000

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

Stromerzeugungsmix in Bulgarien, Daten für 2000 aus #1.

1.2 Referenzen

#1 European Commission Directorate-General for Transport and Energy (EU DG-TREN) 2003: European Energy and Transport Trends to 2030 (PRIMES), Brüssel

#2 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{F889DDC1-AFC8-4DC1-860C-59762A0B97A0}.htm>

1.3 Projektspezifika

gemis

1.4 Weitere Metadaten

Quelle	Öko-Institut
Projekte	GEMIS-Stammdaten
Bearbeitet durch	IINAS - International Institute for Sustainability Analysis
Datensatzprüfung	Kein Review
Ortsbezug	Bulgarien
Zeitbezug	2000

1.5 Technische Kennwerte

Funktionelle Einheit	1 TJ Elektrizität
----------------------	-------------------

2. Inputs/Outputs

Inputs - Aufwendungen für den Prozess

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Elektrizität	U-KW-DWR-BG-2000	0,452	TJ
Elektrizität	Wasser-KW-klein-BG-2000	0,0658	TJ
Elektrizität	Kohle-KW-DT-BG-2000	0,0935	TJ
Elektrizität	Braunkohle-KW-DT-BG-2000	0,325	TJ
Elektrizität	Öl-leicht-KW-GT-BG-2000	0,0165	TJ
Elektrizität	Gas-KW-GT-BG-2000	0,0465	TJ

Outputs

<u>Input</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Elektrizität	1	TJ

3. Umweltaspekte

3.1 Ressourcen

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abwärme	-1,51E-9	TJ
Atomkraft	1,52	TJ
Biomasse-Anbau	-0,000352	kg
Biomasse-Anbau	-9,21E-6	TJ
Biomasse-Reststoffe	-0,00514	kg
Biomasse-Reststoffe	859E-9	TJ
Braunkohle	0,898	TJ
Eisen-Schrott	98,9	kg
Erdgas	0,228	TJ
Erdgas	0,113	kg
Erdöl	0,0959	TJ
Erdöl	-0,000359	kg
Erze	242	kg
Fe-Schrott	2,17E-6	kg
Geothermie	634E-9	TJ
Luft	15,1	kg
Mineralien	1324	kg
Müll	64,7E-6	TJ
NE-Schrott	0,000733	kg
Sekundärrohstoffe	0,00424	kg
Sekundärrohstoffe	0,000663	TJ
Sonne	-2,21E-6	TJ
Steinkohle	0,288	TJ
Wasser	299618	kg
Wasserkraft	0,0722	TJ
Wind	1,82E-6	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	0,000728	TJ
KEA-erneuerbar	0,0722	TJ
KEA-nichterneuerbar	3,03	TJ
KEV-andere	0,000728	TJ
KEV-erneuerbar	0,0722	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	3,03	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)	19,1E-6	kg
Cd (Luft)	11E-6	kg
CH4	268	kg
CO	113	kg
CO2	145479	kg
Cr (Luft)	86,1E-6	kg
H2S	0,000301	kg
HCl	17,7	kg
HF	2,44	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)	28E-6	kg
N2O	4,75	kg
NH3	-0,00178	kg
Ni (Luft)	86,3E-6	kg
NMVOc	12,3	kg
NOx	461	kg
PAH (Luft)	1,38E-9	kg
Pb (Luft)	0,000539	kg
PCDD/F (Luft)	854E-12	kg
Perfluoraethan	602E-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	4,79E-6	kg
Perfluorpentan	0	kg
Perfluorpropan	0	kg
SF6	0	kg
SO2	1382	kg
Staub	265	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	153594	kg
SO2-Äquivalent	1722	kg
TOPP-Äquivalent	590	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze		kg
AOX		kg
As (Abwasser)	-2,79E-12	kg
BSB5		kg
Cd (Abwasser)	-6,81E-12	kg
Cr (Abwasser)	-6,74E-12	kg
CSB		kg
Hg (Abwasser)	-3,41E-12	kg
Müll-atomar (hochaktiv)	0,51	kg
N		kg
P		kg
Pb (Abwasser)	-44,4E-12	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	67043	kg
Asche	14568	kg
Klärschlamm	1,63	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Produktionsabfall	88,1	kg
REA-Reststoff	1,82	kg