



EI-KW-Park-EU-27-2030 (PRIMES)

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 Europa (EU-27), Daten nach #1

1.2 Referenzen

#1 European Commission Directorate-General for Energy (EU DG-ENER) 2010: PRIMES Reference Scenario; Excel-Daten; Brüssel (unveröffentlicht)

#2 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{C803DFDC-EAD6-490E-AB88-2B794589F298}.htm>

1.3 Projektspezifika

gemis

1.4 Weitere Metadaten

Quelle	Öko-Institut
Projekte	EUPOPP 2011
Bearbeitet durch	IINAS - International Institute for Sustainability Analysis
Datensatzprüfung	Review durchgeführt
Ortsbezug	Europa
Zeitbezug	2030

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	EI-KW-Park-AT-2030	0,0202	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-BE-2030	0,0262	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-BG-2030	0,0137	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-CY-2030	0,00187	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-CZ-2030	0,0272	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-DE-2030 (PRIMES)	0,159	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-DK-2030	0,0102	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-EE-2030	0,00375	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-ES-2030	0,101	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-FI-2030	0,023	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-FR-2030	0,167	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-GR-2030	0,0211	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-HU-2030	0,0126	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-IE-2030	0,00943	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-IT-2030	0,1	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-LU-2030	0,0016	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-LT-2030	0,00455	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-LV-2030	0,00248	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-MT-2030	0,00052	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-NL-2030	0,0352	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-PL-2030	0,0539	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-PT-2030	0,0147	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-RO-2030	0,0208	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-SE-2030	0,0428	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-SI-2030	0,00553	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-SK-2030	0,0122	TJ
Elektrizität	EI-KW-Park-UK-2030	0,109	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	-0,000862	TJ
Atomkraft	0,816	TJ
Biomasse-Anbau	5,11	kg
Biomasse-Anbau	0,000191	TJ
Biomasse-Reststoffe	0,425	kg
Biomasse-Reststoffe	0,0437	TJ
Braunkohle	0,197	TJ
Eisen-Schrott	165	kg
Erdgas	0,334	TJ
Erdgas	43,1	kg
Erdöl	0,0394	TJ
Erdöl	31,8	kg
Erze	508	kg
Fe-Schrott	6,4	kg
Geothermie	0,00553	TJ
Luft	36,5	kg
Mineralien	3340	kg
Müll	0,462	TJ
NE-Schrott	3,6	kg
Sekundärrohstoffe	4,76	kg
Sekundärrohstoffe	0,0013	TJ
Sonne	0,0268	TJ
Steinkohle	0,321	TJ
Wasser	387686	kg
Wasserkraft	0,0904	TJ
Wind	0,171	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	0,463	TJ
KEA-erneuerbar	0,338	TJ
KEA-nichterneuerbar	1,71	TJ
KEV-andere	0,463	TJ
KEV-erneuerbar	0,338	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	1,71	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)	0,000107	kg
Cd (Luft)	0,000231	kg
CH4	93,5	kg
CO	66	kg
CO2	97098	kg
Cr (Luft)	0,000297	kg
H2S	0,00182	kg
HCl	2,75	kg
HF	0,217	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)	0,000278	kg
N2O	2,77	kg
NH3	1,36	kg
Ni (Luft)	0,000417	kg
NMVOc	6,89	kg
NOx	121	kg
PAH (Luft)	70,6E-9	kg
Pb (Luft)	0,00259	kg
PCDD/F (Luft)	2,03E-9	kg
Perfluoraethan	0,000631	kg
Perfluorbutan	0	kg

3.2 Luftemissionen (Fortsetzung)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Perfluorcyclobutan	0	kg
Perfluorhexan	0	kg
Perfluormethan	0,00492	kg
Perfluorpentan	0	kg
Perfluorpropan	0	kg
SF6	0	kg
SO2	56,9	kg
Staub	11,7	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	100303	kg
SO2-Äquivalent	147	kg
TOPP-Äquivalent	163	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze		kg
AOX		kg
As (Abwasser)	5,42E-9	kg
BSB5		kg
Cd (Abwasser)	13,2E-9	kg
Cr (Abwasser)	13,1E-9	kg
CSB		kg
Hg (Abwasser)	6,62E-9	kg
Müll-atomar (hochaktiv)	0,32	kg
N		kg
P		kg
Pb (Abwasser)	86,4E-9	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