

El.grid 220kV-CZ

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

El. grid 220kV, assuming 100 % external

1.2 Referenzen

#1 Č EPS, a.s., Kodex př enosové soustavy

#2 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{CC0E4B2E-80DA-11D4-9E81-0080C8426C9A}.htm>

1.3 Projektspezifika

gemis

1.4 Weitere Metadaten

Quelle	CityPlan
Projekte	
Bearbeitet durch	CityPlan
Datensatzprüfung	Review begonnen
Ortsbezug	Tschechische Republik
Zeitbezug	2000

1.5 Technische Kennwerte

Auslastung	4000 h/a
Brenn-/Einsatzstoff	Elektrizität
Flächeninanspruchnahme	3000000 m ²
Jahr	2000
Länge	100 km
Lebensdauer	20 a
Leistung	324 MW
Produkt	Elektrizität
Verlust	1,59 %/100 km
Funktionelle Einheit	1 TJ electricity-CZ

2. Inputs/Outputs

Inputs - Aufwendungen für den Prozess

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
electricity-CZ-VO-vvn	el-generation-mix-CZ-2005	1	TJ

Outputs

<u>Input</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
electricity-CZ	1	TJ

3. Umweltaspekte

3.1 Ressourcen

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abwärme	-0,00986	TJ
Atomkraft	1,52	TJ
Biomasse-Anbau	-68E-6	kg
Biomasse-Anbau	-1,9E-6	TJ
Biomasse-Reststoffe	-0,00106	kg
Biomasse-Reststoffe	3,96E-6	TJ
Braunkohle	1,14	TJ
Eisen-Schrott	20,4	kg
Erdgas	0,214	TJ
Erdgas	0,537	kg
Erdöl	0,0246	TJ
Erdöl	0,00611	kg
Erze	181	kg
Fe-Schrott	278	kg
Geothermie	60,4E-6	TJ
Luft	7,89	kg
Mineralien	8548	kg
Müll	0,00255	TJ
NE-Schrott	0,045	kg
Sekundärrohstoffe	0,00762	kg
Sekundärrohstoffe	0,000496	TJ
Sonne	-425E-9	TJ
Steinkohle	0,353	TJ
Wasser	1579530	kg
Wasserkraft	0,0361	TJ
Wind	30,6E-6	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	-0,00681	TJ
KEA-erneuerbar	0,0362	TJ
KEA-nichterneuerbar	3,25	TJ
KEV-andere	-0,00681	TJ
KEV-erneuerbar	0,0362	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte) (Fortsetzung)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEV-nichterneuerbar	3,25	TJ

3.2 Luftemissionen

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)		4,02E-6	kg
Cd (Luft)		2,35E-6	kg
CH4	0	242	kg
CO	0	81,7	kg
CO2	0	162254	kg
Cr (Luft)		17,9E-6	kg
H2S	0	0,000123	kg
HCl	0	3,28	kg
HF	0	0,173	kg
HFC-125	0	0	kg
HFC-134	0	0	kg
HFC-134a	0	0	kg
HFC-143	0	0	kg
HFC-143a	0	0	kg
HFC-152a	0	0	kg
HFC-227	0	0	kg
HFC-23	0	0	kg
HFC-236	0	0	kg
HFC-245	0	0	kg
HFC-32	0	0	kg
HFC-43-10mee	0	0	kg
Hg (Luft)		5,84E-6	kg
N2O	0	4,99	kg
NH3	0	0,00703	kg
Ni (Luft)		19,2E-6	kg
NMVOc	0	4,6	kg
NOx	0	260	kg
PAH (Luft)		389E-12	kg
Pb (Luft)		0,000112	kg
PCDD/F (Luft)		177E-12	kg
Perfluoraethan	0	2,33E-6	kg
Perfluorbutan	0	0	kg

3.2 Luftemissionen (Fortsetzung)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Perfluorcyclobutan	0	0	kg
Perfluorhexan	0	0	kg
Perfluormethan	0	18,5E-6	kg
Perfluorpentan	0	0	kg
Perfluorpropan	0	0	kg
SF6	0	0	kg
SO2	0	203	kg
Staub	0	15,8	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0	169797	kg
SO2-Äquivalent	0	387	kg
TOPP-Äquivalent	0	335	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze	0	-0,00458	kg
AOX	0	1,32E-6	kg
As (Abwasser)		-501E-15	kg
BSB5	0	0,143	kg
Cd (Abwasser)		-1,22E-12	kg
Cr (Abwasser)		-1,21E-12	kg
CSB	0	5,08	kg
Hg (Abwasser)		-612E-15	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		0,522	kg
N	0	37,3E-6	kg
P	0	591E-9	kg
Pb (Abwasser)		-7,98E-12	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	0	834041	kg
Asche	0	35834	kg
Klärschlamm	0	0,349	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Produktionsabfall	0	98	kg
REA-Reststoff	0	7987	kg