

Papier-PappeAltpapier-EU-mix-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

1.2 Referenzen

#1 FEFCO Groupement Ondule, Kraft Institut 1996:: European Database for Corrugated Bord LCA Studies, Darmstadt

#2 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{0E0B2AAC-9043-11D3-B2C8-0080C8941B49}.htm>

1.3 Projektspezifika

gemis

1.4 Weitere Metadaten

Quelle	Öko-Institut
Projekte	GEMIS-Stammdaten
Bearbeitet durch	Öko-Institut
Datensatzprüfung	Review durchgeführt
Ortsbezug	Europa
Zeitbezug	2000

1.5 Technische Kennwerte

Funktionelle Einheit	1 kg Altpapier
----------------------	----------------

2. Inputs/Outputs

Inputs - Aufwendungen für den Prozess

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Altpapier	Xtra-RestAltpapier	0,39	kg
Altpapier	Xtra-RestAltpapier	0,14	kg
Altpapier	Xtra-RestAltpapier	0,47	kg
Gütertransport-Dienstleistung	Lkw-Diesel-DE-2005	0,109	km/a
Gütertransport-Dienstleistung	Zug-el-Güter-DE-2000	0,531	km/a
Gütertransport-Dienstleistung	Überseeschiff-2000	0,28	km/a

Outputs

<u>Input</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Altpapier	1	kg

3. Umweltaspekte

3.1 Ressourcen

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Atomkraft	63E-9	TJ
Biomasse-Anbau	-702E-12	kg
Biomasse-Anbau	-19,2E-12	TJ
Biomasse-Reststoffe	1	kg
Biomasse-Reststoffe	245E-12	TJ
Braunkohle	15,6E-9	TJ
Eisen-Schrott	0,00031	kg
Erdgas	42,8E-9	TJ
Erdgas	9,19E-6	kg
Erdöl	187E-9	TJ
Erdöl	71,2E-6	kg
Erze	0,000921	kg
Geothermie	168E-15	TJ
Luft	47E-6	kg
Mineralien	0,00102	kg
Müll	1,03E-9	TJ
NE-Schrott	3,16E-6	kg
Sekundärrohstoffe	2,03E-9	TJ
Sekundärrohstoffe	17,5E-6	kg
Sonne	-4,71E-12	TJ
Steinkohle	146E-9	TJ
Wasser	0,0827	kg
Wasserkraft	22,9E-9	TJ
Wind	266E-12	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	3,06E-9	TJ
KEA-erneuerbar	23,3E-9	TJ
KEA-nichtererneuerbar	458E-9	TJ
KEV-andere	3,06E-9	TJ
KEV-erneuerbar	23,3E-9	TJ
KEV-nichtererneuerbar	454E-9	TJ

3.2 Luftemissionen

Name	Menge	Einheit
As (Luft)	633E-12	kg
Cd (Luft)	273E-12	kg
CH4	82,5E-6	kg
CO	52E-6	kg
CO2	0,0323	kg
Cr (Luft)	666E-12	kg
H2S	30,6E-12	kg
HCl	654E-9	kg
HF	68,3E-9	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)	579E-12	kg
N2O	1,01E-6	kg
NH3	-429E-12	kg
Ni (Luft)	8,78E-9	kg
NMVOC	10,3E-6	kg
NOx	0,000147	kg
PAH (Luft)	374E-15	kg
Pb (Luft)	3,64E-9	kg
PCDD/F (Luft)	3,38E-15	kg
Perfluoraethan	2,01E-9	kg
Perfluorbutan	0	kg
Perfluorcyclobutan	0	kg
Perfluorhexan	0	kg
Perfluormethan	16E-9	kg
Perfluorpentan	0	kg
Perfluorpropan	0	kg

3.2 Luftemissionen (Fortsetzung)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
SF6	0	kg
SO2	78,8E-6	kg
Staub	9,1E-6	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0,0348	kg
SO2-Äquivalent	0,000182	kg
TOPP-Äquivalent	0,000197	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze		kg
AOX		kg
As (Abwasser)	13,1E-18	kg
BSB5		kg
Cd (Abwasser)	32E-18	kg
Cr (Abwasser)	31,6E-18	kg
CSB		kg
Hg (Abwasser)	16E-18	kg
Müll-atomar (hochaktiv)	23,2E-9	kg
N		kg
P		kg
Pb (Abwasser)	208E-18	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	0,029	kg
Asche	0,000827	kg
Klärschlamm	2,7E-6	kg
Produktionsabfall	0,000351	kg
REA-Reststoff	0,0003	kg