

Schiff-Güter-DE-Binnen-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

Binnenschiff. Deutschland 2000. eigene Berechnungen nach #1

1.2 Referenzen

#1 IFEU (Institut für Energie- und Umweltforschung) 1999: Basisdaten für ökologische Bilanzierungen. Einsatz von Nutzfahrzeugen in Transport, Landwirtschaft und Bergbau; J. Borken, A. Patyk, G. A. Reinhardt; Friedr. Vieweg & Sohn Verlagsgesellschaft, Braunschweig/Wiesbaden

#2 <http://www.gemis.de/de/doc/prc/{655D2F96-03D3-4EF1-A411-0976B8562F1D}.htm>

1.3 Projektspezifika

gemis

1.4 Weitere Metadaten

Quelle	Öko-Institut
Projekte	
Bearbeitet durch	Öko-Institut
Datensatzprüfung	Review begonnen
Ortsbezug	Deutschland
Zeitbezug	2000

1.5 Technische Kennwerte

Fahrleistung	10000 km/a
Kraftstoff/Antrieb	Diesel
Lebensdauer	40 a
spezifischer Verbrauch	59,7 kWh/km
spezifischer Verbrauch	601 l/100 km
Tonnage	500 t
Funktionelle Einheit	1 tkm Gütertransport-Dienstleistung

2. Inputs/Outputs

Inputs - Aufwendungen für den Prozess

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Diesel-DE-2000	TankstelleDiesel-DE-2000	430E-9	TJ

Inputs - Aufwendungen für Produktionsmittel

<u>Produkt</u>	<u>aus Vorprozess</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Stahl	MetallStahl-mix-DE-2000	500000	kg

Outputs

<u>Input</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Gütertransport-Dienstleistung	1	tkm

3. Umweltaspekte

3.1 Ressourcen

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
Atomkraft	1,1E-9	TJ
Biomasse-Anbau	-3,77E-9	kg
Biomasse-Anbau	-89,1E-12	TJ
Biomasse-Reststoffe	-52E-9	kg
Biomasse-Reststoffe	-26,5E-12	TJ
Braunkohle	-64E-12	TJ
Eisen-Schrott	0,00106	kg
Erdgas	4,84E-9	TJ
Erdgas	461E-9	kg
Erdöl	640E-9	kg
Erdöl	485E-9	TJ
Erze	0,00258	kg
Geothermie	-77,3E-15	TJ
Luft	0,000162	kg
Mineralien	0,00104	kg
Müll	-34,7E-12	TJ
NE-Schrott	25,7E-9	kg
Sekundärrohstoffe	175E-9	kg
Sekundärrohstoffe	7,09E-9	TJ
Sonne	-23,6E-12	TJ
Steinkohle	38,9E-9	TJ
Wasser	0,048	kg
Wasserkraft	690E-12	TJ
Wind	-60,9E-12	TJ

Ressourcen (Aggregierte Werte)

<u>Ressource</u>	<u>Menge</u>	<u>Einheit</u>
KEA-andere	7,05E-9	TJ
KEA-erneuerbar	490E-12	TJ
KEA-nichtererneuerbar	530E-9	TJ
KEV-andere	7,05E-9	TJ
KEV-erneuerbar	490E-12	TJ
KEV-nichtererneuerbar	530E-9	TJ

3.2 Luftemissionen

Name	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
As (Luft)		427E-12	kg
Cd (Luft)		705E-12	kg
CH4	1,07E-6	23,9E-6	kg
CO	0,000107	0,000174	kg
CO2	0,032	0,0398	kg
Cr (Luft)		1,21E-9	kg
H2S	0	-7,91E-12	kg
HCl	0	169E-9	kg
HF	0	13,8E-9	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)		321E-12	kg
N2O	3,32E-6	3,47E-6	kg
NH3	200E-9	181E-9	kg
Ni (Luft)		12,7E-9	kg
NM VOC	43,5E-6	52E-6	kg
NOx	0,0006	0,00062	kg
PAH (Luft)	69,5E-9	140E-12	kg
Pb (Luft)		6,75E-9	kg
PCDD/F (Luft)	300E-15	10,7E-15	kg
Perfluoraethan	0	20E-12	kg
Perfluorbutan	0	0	kg
Perfluorcyclobutan	0	0	kg
Perfluorhexan	0	0	kg
Perfluormethan	0	159E-12	kg
Perfluorpentan	0	0	kg
Perfluorpropan	0	0	kg

3.2 Luftemissionen (Fortsetzung)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
SF6	0	0	kg
SO2	33,3E-6	58,2E-6	kg
Staub	15,6E-6	21,3E-6	kg

Luftemissionen (Aggregierte Werte)

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
CO2-Äquivalent	0,033	0,0415	kg
SO2-Äquivalent	0,000451	0,00049	kg
TOPP-Äquivalent	0,000787	0,000828	kg

3.3 Gewässereinleitungen

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
anorg. Salze	0		kg
AOX	0		kg
As (Abwasser)		-31,9E-18	kg
BSB5	0		kg
Cd (Abwasser)		-77,9E-18	kg
Cr (Abwasser)		-77E-18	kg
CSB	0		kg
Hg (Abwasser)		-38,9E-18	kg
Müll-atomar (hochaktiv)		498E-12	kg
N	0		kg
P	0		kg
Pb (Abwasser)		-508E-18	kg

3.4 Abfälle

<u>Name</u>	<u>direkt</u>	<u>inkl. Vorkette</u>	<u>Einheit</u>
Abraum	0	0,00758	kg
Asche	0	30,8E-6	kg
Klärschlamm	0	6,94E-6	kg
Produktionsabfall	0	0,000958	kg
REA-Reststoff	0	4,59E-6	kg