ECO-DESIGN OF ENERGY-USING PRODUCTS

EuP EcoReport: INPUTS
Assessment of Environmental Impact

Nr	Product name	Date	Author
	Products		**vhk**

Pos nr	MATERIALS Extraction & Production Description of component	Weight in g	Category Click &select	Material or Process select Category first !
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				

Pos nr	MATERIALS Extraction & Production Description of component	Weight in g	Category Click &select	Material or Process select Category first !
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				

Pos nr	MATERIALS Extraction & Production Description of component	Weight in g	Category Click &select	Material or Process select Category first !
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				
101				
102				
103				
104				
105				
106				
107				
108				
109				
110				
111				
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
119				
120				
121				
122				
123				
124				
125				
126				
127				
128				
129				
130				
131				
132				
133				
134				
135				

Pos nr	MATERIALS Extraction & Production Description of component	Weight in g	Category Click &select	Material or Process select Category first !
136				
137				
138				
139				
140				
141				
142				
143				
144				
145				
146				
147				
148				
149				
150				
151				
152				
153				
154				
155				
156				
157				
158				
159				
160				
161				
162				
163				
164				
165				
166				
167				
168				
169				
170				
171				
172				
173				
174				
175				
176				
177				
178				
179				
180				
181				
182				

Pos nr	MATERIALS Extraction & Production (ct'd 3) Description of component	Weight in g	Category Click &select	Material or Process select Category first !
183				
184				
185				
186				
187				
188				
189				
190				
191				
192				
193				
194				
195				
196				
197				
198				
199				
200				
	TOTAL	0		

Pos nr	MANUFACTURING Description	Weight in g	Percentage Adjust	Category index (fixed)
201	OEM Plastics Manufacturing (fixed)	0		20
202	Foundries Fe/Cu/Zn (fixed)	0		34
203	Foundries Al/Mg (fixed)	0		35
204	Sheetmetal Manufacturing (fixed)	0		36
205	PWB Manufacturing (fixed)	0		53
206	Other materials (Manufacturing already included)	0		
207	Sheetmetal Scrap (Please adjust percentage only)	0	25%	37

Pos nr	DISTRIBUTION (incl. Final Assembly) Description		Answer	Category index (fixed)	
208	Is it an ICT or Consumer Electronics product <15 kg ?		NO	59	0
209	Is it an installed appliance (e.g. boiler)?		NO	60	1
				62	1
210	Volume of packaged final product in m^3	in m3		63	0
				64	1

Pos nr	USE PHASE Description		unit	Subtotals	
211	Product Life in years	1	years		
	Electricity				
212	On-mode: Consumption per hour, cycle, setting, etc.	0	kWh	0	
213	On-mode: No. Of hours, cycles, settings, etc. / year	0	#		
214	Standby-mode: Consumption per hour	0	kWh	0	
215	Standby-mode: No. Of hours / year	0	#		
216	Off-mode: Consumption per hour	0	kWh	0	
217	Off-mode: No. Of hours / year	0	#		
	TOTAL over Product Life	0,00	MWh (=000 kWh)		65

	Heat			
218	**Avg. Heat Power Output**	0	kW	
219	**No. Of hours / year**	0	hrs.	
220	**Type and efficiency (Click & select)**			**85-not applicable**
	TOTAL over Product Life	**0,00**	**GJ**	
	Consumables (excl, spare parts)			**material**
221	**Water**	0	m^3/year	**83-Water per m3**
222	**Auxilliary material 1 (Click & select)**	0	kg/ year	**85-None**
223	**Auxilliary material 2 (Click & select)**	0	kg/ year	**85-None**
224	**Auxilliary material 3 (Click & select)**	0	kg/ year	**85-None**
	Maintenance, Repairs, Service			
225	**No. of km over Product-Life**	0	km / Product Life	86
226	**Spare parts** (fixed, 1% of product materials & manuf.)	0	g	

Pos nr	DISPOSAL & RECYCLING Description		unit	Subtotals
	Substances released during Product Life and Landfill			
227	**Refrigerant in the product (Click & select)**	0	g	**1-none**
228	**Percentage of fugitive & dumped refrigerant**	0%		
229	**Mercury (Hg) in the product**	0	g Hg	
230	**Percentage of fugitive & dumped mercury**	0%		
	Disposal: Environmental Costs perkg final product			
231	**Landfill (fraction products not recovered) in g en %**	0	5%	88-fixed
232	**Incineration (plastics & PWB not re-used/recycled)**	0	g	91-fixed
233	**Plastics: Re-use & Recycling ("cost"-side)**	0	g	92-fixed
	Re-use, Recycling Benefit	**in g**	**% of plastics fraction**	
234	**Plastics: Re-use, Closed Loop Recycling (please edit%)**	0	1%	4
235	**Plastics: Materials Recycling (please edit% only)**	0	9%	4
236	**Plastics: Thermal Recycling (please edit% only)**	0	90%	72
237	**Electronics: PWB Easy to Disassemble ? (Click&select)**	0	**YES**	98
238	**Metals & TV Glass & Misc. (**95% Recycling)	0		fixed

ECO-DESIGN OF ENERGY-USING PRODUCTS

EuP EcoReport: RESULTS
Assessment of Environmental Impact

Table . Life Cycle Impact (per unit) of Products

Nr	Life cycle Impact per product:	Date	Author
0	Products	0	vhk

	Life Cycle phases -->		PRODUCTION			DISTRI-	USE	END-OF-LIFE*		
	Resources Use and Emissions		Material	Manuf.	**Total**	**BUTION**		Disposal	Recycl.	**Total**
	Materials	**unit**								
1	Bulk Plastics	g			**0**			0	0	**0**
2	TecPlastics	g			**0**			0	0	**0**
3	Ferro	g			**0**			0	0	**0**
4	Non-ferro	g			**0**			0	0	**0**
5	Coating	g			**0**			0	0	**0**
6	Electronics	g			**0**			0	0	**0**
7	Misc.	g			**0**			0	0	**0**
	Total weight	g			**0**			0	0	**0**
	Other Resources & Waste							debet	see note! credit	
8	Total Energy (GER)	MJ	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
9	of which, electricity (in primary MJ)	MJ	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
10	Water (process)	ltr	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
11	Water (cooling)	ltr	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
12	Waste, non-haz./ landfill	g	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
13	Waste, hazardous/ incinerated	g	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
	Emissions (Air)									
14	Greenhouse Gases in GWP100	kg CO2 eq.	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
15	Ozone Depletion, emissions	mg R-11 eq	negligible							
16	Acidification, emissions	g SO2 eq.	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
17	Volatile Organic Compounds (VOC)	g	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
18	Persistent Organic Pollutants (POP)	ng i-Teq	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
19	Heavy Metals	mg Ni eq.	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
	PAHs	mg Ni eq.	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
20	Particulate Matter (PM, dust)	g	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
	Emissions (Water)									
21	Heavy Metals	mg Hg/20	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
22	Eutrophication	g PO4	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
23	Persistent Organic Pollutants (POP)	ng i-Teq	negligible							

***=Note: Recycling credits only relate to recycling of plastics and electronics (excl. LCD/CRT). Recycling credits for metals and other fractions are alr into account in the production phase.**

Table . EU Total Impact of NEW Products produced in 2005 (over their lifetime)

Nr	EU Impact of New Models sold 2005 over their lifetime:	Date	Author
0	Products	0	vhk

	Life Cycle phases -->		PRODUCTION			DISTRI-	USE	END-OF-LIFE*		
	Resources Use and Emissions		Material	Manuf.	**Total**	**BUTION**		Disposal	Recycl.	**Total**
	Materials	**unit**								
1	Bulk Plastics	kt			**0**			0	0	**0**
2	TecPlastics	kt			**0**			0	0	**0**
3	Ferro	kt			**0**			0	0	**0**
4	Non-ferro	kt			**0**			0	0	**0**
5	Coating	kt			**0**			0	0	**0**
6	Electronics	kt			**0**			0	0	**0**
7	Misc.	kt			**0**			0	0	**0**
	Total weight	kt			**0**			0	0	**0**
									see note!	
	Other Resources & Waste							debet	credit	
8	Total Energy (GER)	PJ	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
9	of which, electricity (in primary PJ)	PJ	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
10	Water (process)	mln. m3	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
11	Water (cooling)	mln. m3	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
12	Waste, non-haz./ landfill	kt	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
13	Waste, hazardous/ incinerated	kt	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
	Emissions (Air)									
14	Greenhouse Gases in GWP100	mt CO2 eq.	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
15	Ozone Depletion, emissions	t R-11 eq.	negligible							
16	Acidification, emissions	kt SO2 eq.	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
17	Volatile Organic Compounds (VOC)	kt	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
18	Persistent Organic Pollutants (POP)	g i-Teq	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
19	Heavy Metals	ton Ni eq.	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
	PAHs	ton Ni eq.	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
20	Particulate Matter (PM, dust)	kt	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
	Emissions (Water)									
21	Heavy Metals	ton Hg/20	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
22	Eutrophication	kt PO4	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
23	Persistent Organic Pollutants (POP)	g i-Teq	negligible							

***=Note: Recycling credits only relate to recycling of plastics and electronics (excl. LCD/CRT). Recycling credits for metals and other fractions are alr into account in the production phase.**

***=Note: mt= megatonnes (metric)= 10^9 kg; kt= kilotonnes (metric)= 10^9 g; ton(metric)= 10^9 g; g=gram= 10^9 ng ; mln. M3 = million cubic metres= ' PJ= petaJoules= 10^9 MJ (megajoules) = 10^{15} Joules.**

Table . EU Total Impact of STOCK of Products in 2005 (produced, in use, discarded)

Nr	**EU Impact of Products in 2005 (produced, in use, discarded)*****	Date	Author
	Products	0	vhk

	Life Cycle phases -->		PRODUCTION			DISTRI-	USE	END-OF-LIFE*		
	Resources Use and Emissions		Material	Manuf.	**Total**	**BUTION**		Disposal	Recycl.	**Total**
	Materials	**unit**								
1	Bulk Plastics	kt			**0**			0	0	**0**
2	TecPlastics	kt			**0**			0	0	**0**
3	Ferro	kt			**0**			0	0	**0**
4	Non-ferro	kt			**0**			0	0	**0**
5	Coating	kt			**0**			0	0	**0**
6	Electronics	kt			**0**			0	0	**0**
7	Misc.	kt			**0**			0	0	**0**
	Total weight	kt			**0**			0	0	**0**
									see note!	
	Other Resources & Waste							debet	credit	
8	Total Energy (GER)	PJ	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**

9	of which, electricity (in primary PJ)	PJ	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
10	Water (process)	mln. m3	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
11	Water (cooling)	mln. m3	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
12	Waste, non-haz./ landfill	kt	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
13	Waste, hazardous/ incinerated	kt	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
	Emissions (Air)									
14	Greenhouse Gases in GWP100	mt CO2 eq.	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
15	Ozone Depletion, emissions	t R-11 eq.	negligible							
16	Acidification, emissions	kt SO2 eq.	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
17	Volatile Organic Compounds (VOC)	kt	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
18	Persistent Organic Pollutants (POP)	g i-Teq	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
19	Heavy Metals	ton Ni eq.	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
	PAHs	ton Ni eq.	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
20	Particulate Matter (PM, dust)	kt	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
	Emissions (Water)									
21	Heavy Metals	ton Hg/20	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
22	Eutrophication	kt PO4	0	0	**0**	**0**	**0**	0	0	**0**
23	Persistent Organic Pollutants (POP)	g i-Teq	negligible							

***=Note: Recycling credits only relate to recycling of plastics and electronics (excl. LCD/CRT). Recycling credits for metals and other fractions are alr into account in the production phase.**

****=mt= megatonnes (metric)= 10^9 kg; kt= kilotonnes (metric)= 10^9g; ton(metric)= 10^9g; g=gram= 10^9 ng ; mln. M3 = million cubic metres= 10^9 l petaJoules= 10^9 MJ (megajoules) = 10^{15} Joules.**

*****=simplified model assuming produced=EOL**

Table . Summary Environmental Impacts EU-Stock 2005, Products

main life cycle indicators	value	unit
Total Energy (GER)	**0**	PJ
of which, electricity	0,0	TWh
Water (process)*	**0**	mln.m3
Waste, non-haz./ landfill*	**0**	kton
Waste, hazardous/ incinerated*	**0**	kton

Emissions (Air)

Greenhouse Gases in GWP100	**0**	mt CO2eq.
Acidifying agents (AP)	**0**	kt SO2eq.
Volatile Org. Compounds (VOC)	**0**	kt
Persistent Org. Pollutants (POP)	**0**	g i-Teq.
Heavy Metals (HM)	**0**	ton Ni eq.
PAHs	**0**	ton Ni eq.
Particulate Matter (PM, dust)	**0**	kt

Emissions (Water)

Heavy Metals (HM)	0	ton Hg/20
Eutrophication (EP)	0	kt PO4

***=caution: low accuracy for production phase**

Table . Life Cycle Costs per product and Total annual expenditure (2005) in the EU-25

Products *Item*	LCC new product	total annual consumer expenditure in EU25

D	Product price	0	€	0	mln.€
E	Installation/ acquisition costs (if any)	0	€	0	mln.€
F	Fuel (gas, oil, wood)	0	€	0	mln.€
F	Electricity	0	€	0	mln.€
G	Water	0	€	0	mln.€
H	Aux. 1: None	0	€	0	mln.€
I	Aux. 2 :None	0	€	0	mln.€
J	Aux. 3: None	0	€	0	mln.€
K	Repair & maintenance costs	0	€	0	mln.€
	Total	**0**	€	**0**	mln.€

e (see below))

-

TOTAL

0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0

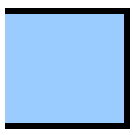
0
0
0
0
0
0
0

0
0

eady taken

the

e are



TOTAL

0
0
0
0
0
0
0
0

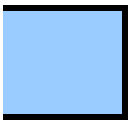
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0

0
0

eady taken

10^9 litres;



TOTAL

0
0
0
0
0
0
0
0

0

0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0

0
0

eady taken

litres; PJ=

Version 5 VHK for European Commission 28 Nov. 2005

ECO-DESIGN OF ENERGY-USING PRODUCTS

Nr: 0 **Product: Products**

MATERIALS EXTRACTION & PRODUCTION

	Product					Energy			Water		Waste	
nr	component	wght	cat.	material		GER	electr	feedst	water (proces)	water (cool)	haz. Waste	non-haz. Waste
		in g				MJ	MJ	MJ	ltr.	ltr.	g	g
1		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31		0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

32	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
33	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
34	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
35	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
36	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
37	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
38	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
39	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
40	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
41	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
42	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
43	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
44	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
45	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
46	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
47	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
48	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
49	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
50	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
51	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
52	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
53	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
54	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
55	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
56	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
57	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
58	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
59	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
60	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
61	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
62	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
63	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
64	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
65	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
66	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
67	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
68	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
69	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
70	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
71	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
72	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
73	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
74	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
75	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
76	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00

77	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
78	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
79	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
80	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
81	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
82	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
83	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
84	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
85	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
86	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
87	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
88	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
89	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
90	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
91	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
92	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
93	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
94	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
95	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
96	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
97	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
98	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
99	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
100	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
101	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
102	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
103	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
104	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
105	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
106	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
107	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
108	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
109	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
110	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
111	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
112	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
113	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
114	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
115	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
116	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
117	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
118	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
119	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
120	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
121	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00

122	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
123	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
124	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
125	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
126	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
127	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
128	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
129	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
130	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
131	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
132	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
133	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
134	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
135	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
136	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
137	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
138	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
139	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
140	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
141	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
142	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
143	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
144	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
145	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
146	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
147	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
148	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
149	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
150	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
151	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
152	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
153	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
154	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
155	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
156	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
157	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
158	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
159	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
160	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
161	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
162	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
163	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
164	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
165	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
166	0	**0**	0	**0**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00

167	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
179	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
181	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
187	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
197	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
199	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL	0	0	0	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

MANUFACTURING

	Product					Energy			Water		Waste	
nr	component	wght	cat.	NDX		GER	electr	feedst	water proces	water (cool)	haz.	non-haz.
		in g				MJ	MJ	MJ	ltr.	ltr.	g	g

201	OEM Plastics Manufacturing (fixed)	0	0	20	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
202	Foundries Fe/Cu/Zn (fixed)	0	0	34	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
203	Foundries Al/Mg (fixed)	0	0	35	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
204	Sheetmetal Manufacturing (fixed)	0	0	36	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
205	PWB Manufacturing (fixed)	0	0	53	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
206	Other materials (Manufacturing already included	0	0	0	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
207	Sheetmetal Scrap (Please adjust percentage onl	0	0,25	37	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
	TOTAL	0			-	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

DISTRIBUTION

	Product						Energy			Water		Waste	
nr			cat.	NDX			GER	electr	feedst	water proces	water (cool)	haz.	non-haz.
							MJ	MJ	MJ	ltr.	ltr.	g	g
					61	0	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
208	Is it an ICT or Consumer Electronics product <15 kg ?		NO		59	0	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
209	Is it an installed appliance (e.g. boiler)?		NO		60	1	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
					62	1	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
210	Volume of packaged final product in m3	in m3		0	63	0	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
					64	1	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
	TOTAL						-	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00

USE PHASE

	Product					Energy			Water		Waste	
nr	component	value		NDX		GER	electr	feedst	water proces	water (cool)	haz.	non-haz.
		in g				MJ	MJ	MJ	ltr.	ltr.	g	g
		SUBTOT energy				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	Product Life in years	1	years									
	Electricity	0		0								
212	On-mode: Consumption per hour, cycle, setting,	0	kWh		0							
213	On-mode: No. Of hours, cycles, settings, etc. / y	0	#									
214	Standby-mode: Consumption per hour	0	kWh									
215	Standby-mode: No. Of hours / year	0	#									
216	Off-mode: Consumption per hour	0	kWh									
217	Off-mode: No. Of hours / year	0	#									
	TOTAL over Product Life	0	**SUBSUBtot Elect**			0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
	Heat					0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
218	Avg. Heat Power Output	0	kW			0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
219	No. Of hours / year	0	hrs.			0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
220	Type and efficiency (Click & select)		85-not applicable			0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00

	TOTAL over Product Life	0		SUBSUBtot Heat		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Consumables (excl, spare parts)	SUBTOT Cons		material		0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
221	Water	0	m3/year	83-Water per m3		0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
222	Auxilliary material 1 (Click & select)	0	kg/ year	85-None		0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
223	Auxilliary material 2 (Click & select)	0	kg/ year	85-None		0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
224	Auxilliary material 3 (Click & select)	0	kg/ year	85-None		0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
	Maintenance, Repairs, Service	SUBTOT Main			0	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
225	No. of km over Product-Life	0	km / Product Life		86	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
226	Spare parts (fixed, 1% of product materials & ma	0	g		0	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
	TOTAL					-	0	0	0	0	0	0

DISPOSAL/RECYCLING

	Product						Energy			Water		Waste	
nr	component	value			NDX		GER	electr	feedst	water proces	water (cool)	haz.	non-haz.
		in g					MJ	MJ	MJ	ltr.	ltr.	g	g
	Substances released during Product Life and Landfill												
227	Refrigerant in the product (Click & select)	0	g		1-none								
228	Percentage of fugitive & dumped refrigerant	0											
229	Mercury (Hg) in the product	0	g	Hg		0							
230	Percentage of fugitive & dumped mercury	0		0		0							
	Disposal: Environmental Costs perkg final produ	SUBTOTAL!					0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
231	Landfill (fraction products not recovered) in g e	0		0,05	88-fixed		0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
232	Incineration (plastics & PWB not re-used/recycle	0	g		91-fixed		0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
233	Plastics: Re-use & Recycling ("cost"-side)	0	g		92-fixed		0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
	Re-use, Recycling Benefit	SUBTOTAL!				0	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
234	Plastics: Re-use, Closed Loop Recycling (please	0		0,01		4	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
235	Plastics: Materials Recycling (please edit% only)	0		0,09		4	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
236	Plastics: Thermal Recycling (please edit% only)	0		0,9		72	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
237	Electronics: PWB Easy to Disassemble ? (Click&	0	YES			98	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
238	Metals & TV Glass & Misc. (95% Recycling)	0		0	fixed		0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
	TOTAL						**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BASE TABLE EuP EcoReport: Materials & Energy Unit Indicators

	Product					Energy			Water		Waste	
nr	material or			recyc		GER	electr	feedst	water proces	water (cool)	haz.	non-haz.

	process			%		MJ	MJ	MJ	ltr.	ltr.	g	g
1	LDPE			0%		77,80	**13,31**	51,54	**3,00**	45,00	**4,45**	44,19
2	HDPE			0%		76,56	**9,83**	54,10	**3,40**	31,00	**5,44**	38,34
3	LLDPE			0%		73,98	**10,17**	47,45	**2,40**	116,00	**3,37**	30,73
4	PP			0%		72,69	**7,26**	52,72	**4,80**	40,00	**4,43**	28,14
5	PS			0%		86,73	**3,62**	47,53	**4,90**	177,00	**0,69**	21,84
6	EPS			0%		83,66	**3,38**	47,81	**5,70**	176,00	**0,93**	37,85
7	HI-PS			0%		92,23	**4,67**	49,13	**5,50**	186,00	**0,64**	30,05
8	PVC			0%		56,61	**11,11**	22,93	**11,00**	62,00	**5,00**	67,09
9	SAN			0%		89,40	**3,82**	47,17	**6,10**	163,00	**4,10**	31,56
10	ABS			0%		95,02	**6,95**	45,77	**9,30**	165,00	**10,00**	91,93
11	PA 6			0%		119,51	**15,13**	38,91	**16,00**	219,00	**19,00**	176,27
12	PC			0%		116,81	**14,86**	37,99	**14,00**	114,00	**10,00**	176,55
13	PMMA			0%		110,19	**13,08**	41,82	**9,80**	26,00	**1,40**	104,77
14	Epoxy			0%		140,71	**24,56**	42,64	**19,00**	384,00	**19,00**	406,56
15	Rigid PUR			0%		104,26	**17,46**	38,67	**60,00**	301,00	**19,59**	427,17
16	Flex PUR			0%		104,46	**18,72**	39,79	**70,00**	298,00	**32,39**	548,77
17	Talcum filler			0%		10,14	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,11**	5,72
18	E-glass fibre			0%		65,83	**21,09**	10,79	**54,30**	271,30	**7,05**	311,22
19	Aramid fibre			0%		256,73	**82,24**	42,10	**211,77**	1058,09	**27,51**	1213,75
20	all plastic parts			0%		40,85	**24,59**	1,41	**0,37**	11,60	**0,00**	128,00
21	St sheet galv.			5%		34,00	**2,28**	0,07	**0,00**	0,00	**0,00**	1721,52
22	St tube/profile			50%		17,00	**4,57**	-0,16	**0,00**	0,00	**0,00**	800,69
23	Cast iron			85%		10,00	**0,13**	-0,06	**1,30**	3,66	**0,00**	315,36
24	Ferrite			0%		50,60	**3,42**	0,11	**39,33**	0,00	**0,00**	2582,28
25	Stainless 18/8 coil			63%		62,04	**9,69**	4,05	**75,74**	8,44	**0,00**	1000,00
26	Al sheet/extrusion			11%		192,62	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	3920,00
27	Al diecast			85%		55,14	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	750,00
28	Cu winding wire			0%		142,72	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,80**	20040,00
29	Cu wire			0%		116,55	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,24**	20012,00
30	Cu tube/sheet			60%		50,92	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	8014,00
31	CuZn38 cast			85%		38,45	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,45**	3043,00
32	ZnAl4 cast			85%		28,23	**0,00**	0,00	**2,24**	0,00	**0,54**	1533,00
33	MgZn5 cast			50%		161,81	**0,00**	0,00	**118,50**	13,06	**5,62**	4786,00
34	foundries Fe/Cu/Zn			0%		2,20	**1,32**	0,08	**0,02**	0,62	**0,00**	6,88
35	foundries Al			0%		6,51	**3,92**	0,22	**0,06**	1,85	**0,00**	20,39
36	sheetmetal plant			0%		15,13	**9,11**	0,52	**0,14**	4,30	**0,00**	47,41
37	sheetmetal scrap			0%		11,98	**4,91**	0,02	**0,00**	0,00	**0,06**	180,17
38	pre-coating coil			0%		313,91	**83,36**	42,64	**19,00**	384,00	**19,00**	406,56
39	powder coating			0%		357,21	**61,31**	42,64	**19,00**	384,00	**20,69**	491,77
40	Cu/Ni/Cr plating			0%		2759,00	**2583,90**	0,00	**187,00**	1742,00	**58,07**	20000,00
41	Au/Pt/Pd per g			25%		225320,00	**202520,00**	0,00	**0,00**	0,00	**26058,07**	187500000,00

42	LCD per m2 scrn	0%	3563,18	**2270,00**	0,00	**45,00**	670,00	**1,00**	52,00
43	CRT per m2 scrn	0%	3169,00	**2131,00**	0,00	**290,22**	0,00	**49,00**	2468,00
44	big caps & coils	0%	383,28	**0,00**	0,00	**34,66**	55,00	**19,60**	600,54
45	slots / ext. ports	0%	187,07	**59,31**	0,00	**74,66**	255,36	**17,10**	307,66
46	large IC	0%	5509,30	**5358,42**	0,00	**5017,01**	0,00	**251,82**	5181,45
47	small IC	0%	874,17	**673,18**	2,98	**611,47**	103,57	**644,58**	1748,32
48	SMD/ LED's avg.	0%	2968,86	**2885,56**	0,00	**925,44**	0,00	**130,68**	2830,92
49	PWB 1/2 lay 3.75kg/m2	0%	281,06	**150,52**	8,53	**170,04**	76,80	**1733,25**	2625,35
50	PWB 6 lay 4.5 kg/m2	0%	367,18	**146,16**	8,53	**485,05**	76,80	**1891,79**	4073,31
51	PWB 6 lay 2 kg/m2	0%	487,89	**332,93**	11,51	**403,32**	103,68	**4255,85**	2334,66
52	Solder SnAg4Cu0.5	0%	233,95	**193,71**	0,00	**70,20**	0,00	**4,53**	227,90
53	PWB assembly	0%	128,49	**3,21**	4,77	**11,78**	35,76	**4,22**	106,79
54	Glass for lamps	0%	16,22	**12,93**	0,00	**8,52**	0,00	**0,27**	13,53
55	Bitumen	0%	48,08	**0,00**	0,00	**6,07**	0,00	**0,00**	0,00
56	Cardboard	90%	28,00	**2,00**	16,00	**7,05**	0,00	**0,05**	52,32
57	Office paper	0%	40,00	**5,99**	27,00	**76,14**	0,00	**0,34**	67,55
58	Concrete		1,04	**0,00**	0,00	**0,01**	0,00	**0,01**	0,33
59	per m3 CE&ICT	0%	2962,25	**2,84**	28,38	**0,00**	0,00	**26,20**	1318,10
60	per m3 appliances	0%	798,45	**2,84**	0,00	**0,00**	0,00	**5,51**	277,21
61	per product	0%	51,50	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**1,02**	51,36
62	per m3 retail product	0%	499,59	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**6,40**	322,25
63	per m3 installed product	0%	312,17	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**3,51**	176,53
64	per retail product	0%	58,97	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**1,09**	54,78
65	Electricity per MWh	0%	10500,00	**10500,00**	0,00	**700,00**	28000,00	**241,95**	12174,15
66	Electric, η 96%, per GJ	0%	3045,00	**3045,00**	0,00	**203,00**	8120,00	**70,17**	3530,50
67	Elec. GSHP, η 288%, GJ	0%	1015,00	**1015,00**	0,00	**68,00**	2707,00	**23,39**	1176,83
68	Gas, η 86%, atmospheric	0%	1162,79	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
69	Gas, η 90%, atmosph.	0%	1111,11	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
70	Gas, η 101%, condens.	0%	990,10	**0,00**	0,00	**-14,00**	0,00	**0,00**	0,00
71	Gas, η 103%, condens.	0%	970,87	**0,00**	0,00	**-20,00**	0,00	**0,00**	0,00
72	Oil, η 85%, atmosph.	0%	1176,47	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
73	Oil, η 95%, condens.	0%	1052,63	**0,00**	0,00	**-14,00**	0,00	**0,00**	0,00
74	Wood pellets, η 85%.	0%	1176,47	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	383,35
75	Wood pellets, η 88%.	0%	1136,36	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	370,28
76	Wood logs, η 67%.	0%	1492,54	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	433,98
77	Wood logs, η 74%.	0%	1333,33	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	434,66
78	Extra for fossil fuel extraction & transport: Gas +7% (row 68-73) , Oil +10% (	0%	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
79	Toner	0%	50,24	**2,18**	24,72	**3,71**	81,49	**2,15**	158,18
80	Detergent dishw.	0%	32,00	**0,00**	0,00	**0,76**	0,00	**0,74**	37,10
81	Rinsing agent dish	0%	20,00	**0,00**	0,00	**0,48**	0,00	**0,46**	23,19
82	Regen. Salt dishw	0%	1,50	**0,00**	0,00	**0,04**	0,00	**0,03**	1,74
83	Water per m3	0%	0,01	**0,00**	0,00	**1000,00**	0,00	**0,00**	0,01
84	Vacuum cl. bags	50%	16,60	**1,00**	0,00	**29,77**	0,00	**0,02**	38,66
85	None	0%	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
86	Mini-van diesel	0%	2,41	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00

98	avg. controller board	0%	781,47	**579,47**	3,04	**523,36**	105,64	**652,43**	1679,65
88	Landfill	0%	68,32	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	1225,94
89	Dumped Hg	0%	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	1000,00
90	HFC refrigerants & R744	0%	GWP values: R	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
91	Incinerated	0%	67,30	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**1000,00**	0,00
92	Plastics, re-use, recyc.	0%	6,51	**0,01**	0,00	**0,00**	0,00	**0,06**	3,24
93	**Metals, WEEE recycling credits already incorporated in production (e.g. 85% recycling rate instead of 60-65% for cast metal producs)**								
94	**Plastics, Thermal recycling: credit is 75% of feedstock energy & GWP of plastics used (displaces oil)**								
95	**Plastics, Re-use/ closed loop recycling: credit is 75% of all production impact of plastics used**								
96	**Plastics, Recycling: credit is 27 MJ (displaces wood) + 50% of feedstock energy & GWP of plastics (less chance heat recovery)**								
97	**Electronics: if designed for easy separate shreddering credit is 20% of production impact components and materials**								

EuP EcoReport: RAW OUTPUTS
Assessment of Environmental Impact

Date:	00/01/00	Author:	vhk

Emissions to Air							to Water	
GWP	AD	VOC	POP	HM	PAH	PM	Metal	EUP
kg CO2eq	g SO2eq	mg	ng i-Teq	mg Ni eq	mg Ni eq	g	mg Hg/20eq	mg PO4 eq
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00

0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00

0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00

0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00

0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Emissions to Air							**to Water**	
GWP	**AD**	**VOC**	**POP**	**HM**	**PAH**	**PM**	**Metal**	**EUP**
kg CO2eq	**g SO2eq**	**g**	**ng i-Teq**	**mg Ni eq**	**mg Ni eq**	**g**	**mg Hg/20eq**	**mg PO4 eq**

0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Emissions to Air							**to Water**	
GWP	**AD**	**VOC**	**POP**	**HM**	**PAH**	**PM**	**Metal**	**EUP**
kg CO2eq	**g SO2eq**	**mg**	**ng i-Teq**	**mg Ni eq**	**mg Ni eq**	**g**	**mg Hg/20eq**	**mg PO4 eq**
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Emissions to Air							**to Water**	
GWP	**AD**	**VOC**	**POP**	**HM**	**PAH**	**PM**	**Metal**	**EUP**
kg CO2eq	**g SO2eq**	**mg**	**ng i-Teq**	**mg Ni eq**	**mg Ni eq**	**g**	**mg Hg/20eq**	**mg PO4 eq**
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00

0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0	0	0	0	0	0	0	0	0

Emissions to Air							to Water	
GWP	**AD**	**VOC**	**POP**	**HM**	**PAH**	**PM**	**Metal**	**EUP**
kg CO2eq	**g SO2eq**	**mg**	**ng i-Teq**	**mg Ni eq**	**mg Ni eq**	**g**	**mg Hg/20eq**	**mg PO4 eq**
0,00				**0,00**				
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00

Emissions to Air							to Water	
GWP	**AD**	**VOC**	**POP**	**HM**	**PAH**	**PM**	**Metal**	**EUP**

kg CO2eq	g SO2eq	mg	ng i-Teq	mg Ni eq	mg Ni eq	g	mg Hg/20eq	mg PO4 eq
1,90	7,44	0,49	0,00	**0,00**	**0,14**	0,92	**0,00**	26,62
1,81	6,09	0,16	0,00	**0,00**	**0,34**	0,86	**0,00**	29,82
1,86	5,91	0,07	0,00	**0,00**	**0,10**	1,40	**0,00**	39,18
1,97	5,61	0,02	0,00	**0,00**	**0,38**	0,75	**0,00**	164,56
2,79	17,22	0,00	0,00	**0,00**	**120,84**	1,50	**0,00**	55,49
2,70	18,13	0,00	0,00	**0,00**	**60,84**	1,80	**0,00**	124,63
2,90	19,43	0,00	0,00	**0,00**	**60,80**	1,80	**0,00**	59,54
2,16	14,99	0,00	0,00	**0,00**	**0,03**	2,90	**2,81**	313,99
3,00	13,98	0,00	0,00	**0,00**	**0,39**	1,70	**0,00**	281,00
3,32	17,77	0,00	0,00	**0,00**	**1,81**	2,90	**1,94**	629,84
8,56	39,04	0,01	0,00	**0,00**	**0,40**	5,40	**49,02**	1872,28
5,39	25,43	0,00	0,00	**0,00**	**0,36**	6,70	**0,16**	504,02
6,00	43,57	0,00	0,00	**0,00**	**0,01**	5,10	**2,80**	2068,02
6,59	43,94	0,00	0,00	**0,00**	**0,12**	15,00	**0,04**	9649,81
4,17	30,99	0,00	0,00	**0,00**	**20,20**	7,36	**43,20**	3185,80
4,48	32,11	0,00	0,00	**0,00**	**20,17**	8,24	**3,33**	5685,59
0,61	3,07	0,00	0,03	**0,08**	**0,63**	0,06	**0,03**	0,15
3,36	29,18	0,00	0,00	**0,00**	**0,06**	8,14	**47,34**	3151,38
13,09	113,80	0,02	0,00	**0,00**	**0,25**	31,77	**184,63**	12290,37
2,27	9,77	0,00	0,00	**0,00**	**0,01**	1,51	**0,00**	23,88
2,83	7,47	0,14	26,00	**3,54**	**0,07**	2,71	**3,55**	65,17
1,38	3,59	0,12	12,00	**2,59**	**0,03**	1,00	**1,57**	38,33
1,06	3,23	0,12	6,00	**1,98**	**0,01**	14,00	**0,91**	26,23
4,24	11,15	0,20	39,00	**35,93**	**0,00**	4,06	**2,36**	78,63
6,21	56,02	0,14	7,70	**148,31**	**0,03**	7,91	**86,37**	2327,93
10,35	67,30	0,07	4,99	**3,63**	**96,54**	16,92	**35,02**	4,95
3,55	15,62	0,07	33,49	**0,84**	**17,67**	4,05	**6,47**	1,21
7,37	303,83	0,03	3,97	**56,52**	**5,53**	3,03	**6,47**	158,20
6,20	292,10	0,01	3,74	**55,06**	**5,38**	2,84	**94,09**	154,52
2,73	62,60	0,00	10,29	**33,09**	**5,36**	1,46	**37,65**	61,88
1,81	35,04	0,01	25,50	**57,10**	**3,44**	1,23	**8,89**	15,12
1,10	6,25	0,01	60,00	**2,19**	**0,90**	1,23	**0,33**	0,67
18,38	45,03	0,07	27,35	**2,60**	**48,75**	9,14	**17,89**	3,62
0,12	0,53	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	0,08	**0,00**	1,28
0,36	1,56	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	0,24	**0,00**	3,80
0,84	3,62	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	0,56	**0,00**	5,97
0,80	3,59	0,09	10,77	**25,22**	**0,01**	0,52	**0,01**	0,23
15,56	59,15	0,80	0,39	**1,01**	**0,23**	15,32	**0,42**	9651,62
17,81	62,95	0,03	0,48	**1,26**	**0,26**	15,40	**0,51**	9652,07
124,68	1675,92	3,15	396,52	**19350,00**	**5,04**	52,86	**153,00**	95004,40
17742,92	344,23	0,00	0,02	**127,54**	**0,01**	12,76	**0,02**	0,08

184,35	59,19	0,42	0,30	**0,77**	**0,09**	0,57	**0,29**	0,00
171,00	1077,00	801,00	14,00	**933,00**	**0,00**	2823,00	**14,00**	629,69
21,67	141,82	0,12	2,16	**7,66**	**204,65**	35,61	**74,23**	7,14
10,03	184,36	0,01	1,40	**38,00**	**1,93**	12,96	**31,80**	6469,73
423,45	2787,34	67,77	48,84	**446,58**	**14,69**	72,85	**3740,00**	21481,08
58,82	816,19	0,00	9,79	**185,01**	**2,95**	24,16	**9,63**	4296,34
167,00	1620,47	7,48	14,99	**421,73**	**4,52**	50,83	**14,74**	2195,50
11,22	213,76	2,33	2,71	**36,15**	**3,57**	5,08	**14,74**	3686,44
15,69	395,99	1,03	5,09	**70,06**	**6,89**	37,04	**125,44**	2442,75
20,21	219,39	0,07	3,02	**32,80**	**3,28**	6,42	**326,39**	2845,08
11,60	64,51	0,07	1,29	**3,34**	**1,87**	1,37	**0,00**	6,04
8,52	49,00	3,10	0,10	**0,88**	**2,58**	15,04	**0,43**	709,22
0,83	3,00	0,00	0,08	**0,18**	**0,00**	0,06	**0,04**	0,36
0,50	3,43	7,98	0,02	**8,74**	**0,11**	259,00	**4,32**	292,01
0,70	1,04	0,00	0,01	**0,03**	**0,00**	0,01	**0,01**	86,06
0,56	5,02	0,20	0,04	**0,11**	**0,01**	1,66	**0,04**	5288,39
0,19	1,15	0,00	0,11	**0,36**	**0,00**	0,04	**0,00**	0,01
231,39	811,00	39,30	7,45	**67,06**	**42,85**	903,63	**2,07**	35,00
46,67	150,00	15,73	1,57	**14,01**	**35,74**	3204,06	**0,45**	7,35
4,52	12,00	0,05	0,29	**2,62**	**2,62**	0,26	**0,08**	1,36
29,31	84,00	5,03	1,82	**16,43**	**8,50**	214,73	**0,50**	8,55
18,60	50,00	4,91	1,00	**9,00**	**8,25**	214,02	**0,28**	4,68
4,03	13,00	0,04	0,31	**2,79**	**0,09**	0,27	**0,09**	1,45
458,21	2703,75	3,95	68,82	**180,14**	**20,69**	57,75	**67,70**	322,83
132,88	784,09	1,15	19,96	**52,24**	**6,00**	16,75	**19,63**	93,62
44,29	261,36	0,38	6,65	**17,41**	**2,00**	5,58	**6,54**	31,21
64,29	18,72	0,85	0,00	**0,00**	**0,03**	0,33	**0,00**	0,00
61,43	17,89	0,81	0,00	**0,00**	**0,03**	0,31	**0,00**	0,00
54,74	15,94	0,72	0,00	**0,00**	**0,03**	0,28	**0,00**	0,00
53,68	15,63	0,71	0,00	**0,00**	**0,03**	0,27	**0,00**	0,00
87,76	109,93	1,52	0,00	**0,00**	**0,03**	1,86	**0,00**	0,00
78,52	98,36	1,36	0,00	**0,00**	**0,03**	1,66	**0,00**	0,00
0,66	105,24	19,41	1,39	**0,00**	**27,93**	19,90	**0,00**	0,00
0,34	85,90	9,37	1,34	**0,00**	**26,93**	19,22	**0,00**	0,00
3,27	105,14	93,22	1,57	**0,00**	**33,74**	22,84	**0,00**	0,00
9,66	106,15	313,04	1,76	**0,00**	**43,04**	76,70	**0,00**	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
2,00	8,39	0,05	2,70	**13,00**	**0,00**	7,00	**1,00**	100,00
1,40	8,29	0,01	0,21	**0,55**	**0,06**	0,18	**0,00**	53600,98
0,87	5,18	0,01	0,13	**0,34**	**0,04**	0,11	**0,13**	0,61
0,07	0,39	0,00	0,01	**0,03**	**0,00**	0,01	**0,01**	0,05
0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,98	3,44	0,00	0,01	**0,02**	**0,00**	0,01	**0,01**	324,25
0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,19	0,19	0,04	0,00	**0,52**	**0,52**	8,82	**0,00**	0,00

51,53	437,36	6,45	6,36	**73,48**	**60,37**	22,40	**333,32**	4702,13
5,10	10,00	0,28	8,43	**20,00**	**0,00**	88,95	**5,68**	324,58
0,00	0,00	0,00	0,00	**5000,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
5,02	10,00	0,14	0,03	**18,00**	**0,00**	84,72	**5,68**	324,58
0,44	2,00	0,13	0,02	**1,45**	**0,00**	30,32	**0,01**	0,09