

## ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION In accordance with EN 15804 and ISO 14025

## Ecophon Connect<sup>™</sup> Channel & Shadow line Trims



Programme: The International EPD® System, Programme operator: EPD International AB Version: 1.0 Registration number: S-P-05277

Date of publication (issue): 2021-12-08 Date of revision: 2022-05-11 Date of validity: 2026-12-08 In accordance with ISO 14025, ISO 21930 and EN 15804





# Summary Environmental product declaration

Verified by (external third-party	Martin Erlandsson, IVL Swedish Environmental Research Institute					
verifier)						
Programme used	The International EPD System. For more information see www.environdec.com					
Registration No	S-P-05277					
Owners declaration by	Saint-Gobain Ecophon AB Box 500 265 03 Hyllinge Sweden					
Declaration as construction products	The products to be verified herein are grid profiles for ceiling suspension systems. The present environmental product declaration complies with standard ISO 14025 and describes the environmental impact. Its purpose is to promote compatible and sustainable environmental development of related construction methods. Reference PCR document: EN 15804 as the core PCR + International EPD System Product Category Rules - PCR for constructions products and construction services. EPD of construction products may not be comparable if					
<u>\/_l.l.</u>	they do not comply with EN 15804.					
Validity	2026-12-08					
Content of the declaration	This is an environmental product declaration containing environmental information of the product in the Ecophon family Channel & Shadow line Trims The values presented in this EPD are represented for the following products: Channel trim, H=22, Channel trim, H=44, Channel trim, H=53, Channel trim C3, H=22, Channel trim C3, H=44, Channel trim C4, H=22, Channel trim C4, H=44, Shadow-line trim					
	Supplemental product information can be found at www.ecophon.com					
Issued date	2021-12-08					

Product responsible:

Human

Thomas Roul Product Engineering & Development Manager Saint-Gobain Ecophon AB

Independent third party verifier:

V HEAN PURNISSON

Martin Erlandsson LCA Business Development Manager IVL

# **Product description**

## Product description and description of use:

This Environmental Product Declaration (EPD) describes the environmental impact of 1 linear meter (1 lm) of installed steel profile with the intended use to suspend acoustic ceiling tiles.

The production site of Saint-Gobain Ecophon (Sweden) manufactures ceiling grid systems in different sizes. Cold rolled steel is shaped into a "body" through a process called roll forming. Multiple holes are then punched in the body to allow installation. Lastly, a cap of steel ("capping") is added on the body to make the grid visually appealing. The capping is added to the body. The finished grids are then packed in cardboard boxes. The grids provide excellent mechanical characteristics to suspend acoustic ceiling tiles, which contribute to a better health by their sound absorption capabilities. There is no maintenance needed for the grids except for normal room surface cleaning and there is no ageing, hence the grid system can last for the building lifetime.

## Description of the main product and materials for 1 lm of product:

Parameter	Value	
Product height	22-53 mm	
Product width	25 mm	
Hot-dip galvanized steel	>99.7wt.%	

	T otal weights											
	Channel Channel Ch				Channel trim C3,	- ,		Shadow-line				
Product	trim, H=22	trim, H=44	trim, H=53	H=22	H=44	H=22	H=44	trim				
Total weight [kg]	0,20	0,30	0,40	0,20	0,30	0,20	0,30	0,20				

All raw materials contributing more than 5% to any environmental impact are listed in the table above. The panels are free from substances of very high concern (SVHC). The product contains no substances from the REACH Candidate list (of 01.11.2021).

If in the future product changes that generate an increased impact larger than 10% occur, the EPD will be updated and reverified.

# LCA calculation information

Declared unit	1 lm of installed steel profile
System boundaries	Cradle to grave: Mandatory stages = A1-3, A4-5, B1-7, C1-4 and optional stage = D This EPD covers the environmental impact of only the ceiling profiles.
Reference Service Life (RSL)	50 years
Cut-off rules	The use of cut-off criterion on mass inputs and primary energy at the unit process level (1%) and at the information module level (5%). Flows related to human activities such as employee transport are excluded. Biogenic carbon has not been included in calculations. The construction of plants, production of machines and transportation systems are excluded since the related flows are supposed to be negligible compared to the production of the
A11	building product when compared at these systems lifetime level.
Allocations	Allocation criteria are based on mass.
	For A1-A3: Global
Geographical coverage and time period	For A4 : European covering (2019)

According to EN 15804, EPD of construction products might not be comparable if they do not comply with this standard. According to ISO 21930, EPD's might not be comparable if they are from different EPD administrating schemes.

## Life Cycle stages

## Flow diagram of the Life Cycle

### Life cycle stages



## Product stage, A1-A3

### Description of the stage:

The product stage is divided into 3 modules: A1 "Raw material and supply", A2 "Transport to the manufacturer" and A3 "Manufacturer". The aggregation of the modules A1, A2 and A3 is a possibility considered by the EN 15 804 standard. This rule is applied in this EPD.

### A1 Raw material supply

This module takes into account the extraction and processing of all raw materials and energy which occur upstream to the studied manufacturing process. Specifically, the steel material supply covers production of the cold rolled steel and eventual coating. Packaging and glue production is also included here. All electricity is taken account for in (GOs) or at least country specific mix.

### A2 Transport to the manufacturer

The raw materials are transported to the manufacturing site. In our case, the modelling includes: road, boat or train transportations (average values) of each raw material.

### A3 Manufacturing

Cold rolled steel is transformed by deforming, shaping and cutting the raw material into the final dimensions. Manufacturing covers all processes linked to production, which comprises various related operations besides on-site activities such as perforation, pinching, packaging and internal transportation.

The environmental profile of these energy carriers is modelled for local conditions. Packaging-related flows in the production process and all up-stream packaging are included in the manufacturing module, i.e. wooden pallets and cardboard. Apart from production of packaging material, the supply and transport of packaging material are also considered in the LCA model. They are reported and allocated to the module where the packaging is applied. Data on packaging waste created during this step is then generated. It is assumed that packaging waste generated in the course of production and up-stream

processes is 100% collected and either recycled or incinerated with energy recovery, related to material and quality, in ratios according to the local material handling companies.

## Construction process stage, A4-A5

### Description of the stage:

The construction process is divided into 2 modules: A4 "Transport to the building site" and A5 "Installation in the building.

## Description of scenarios and additional technical information:

### A4 Transport to the building site

This module includes transport from the production gate to the building site. Transport is calculated on the basis of a scenario with the parameters described in the following table.

Parameter	Value					
Fuel type, consumption of fuel and vehicle or vehicle type used for transport	Average truck trailer with a 24t payload, diesel consumption 31.7 litres for 100 km					
Distance	475 km (based on transports in 2019)					
Capacity utilisation (including empty returns)	90% of the capacity in volume 100% of empty returns					
Bulk density of transported products (if available)	0,2 - 0,35 kg/m					
Volume capacity utilisation factor (if available)	0.45					

The transport distance has been calculated from a European average transport for Ecophon in 2019 from the parameters in the table above.

### A5:1 Installation in the building

This module includes waste of products during the implementation, i.e. the additional production processes to compensate the loss and the waste processing which occur in this stage.

Scenarios used for product waste quantity and waste processing are:

Parameter	Value					
Waste of materials on the building site before waste processing, generated by the product's installation	5%					
Output materials (specified by type) as results of waste processing at the building site e.g. of collection for recycling,	Packaging waste is 100 % collected and modelled as material for recycling					
for energy recovering, disposal	Grid waste is recycled.					

## A5:2 Energy usage

As a general figure the time to install 1 m<sup>2</sup> ceiling is considered to be 20 minutes. During this time the installer is considered to use handheld appliances for about 5% of this time which in this case results in 1 minute. A handheld device such as a cordless screwdriver is considered to have a power of 0.7 kilowatt. Therefore, in one minute it will consume a total energy of 0.7\*60 = 4.2 kilojoule = 0.0042 MJ, per m<sup>2</sup> ceiling. In this context it is a negligible contribution and will not be part of the LCA calculation (lower than 0.1% of the total energy consumption).

## Use stage (excluding potential savings), B1-B7

### Description of the stage:

The use stage is divided into 7 modules, B1 "Use", B2 "Maintenance", B3 "Repair", B4 "Replacement", B5 "Refurbishment", B6 "Operational energy use", B7 "Operational water use"

### Description of scenarios and additional technical information:

Once installation is complete, no actions or technical operations are required during the use stages until the end of life stage. Therefore, grids have no impact on this stage.

## End-of-life stage C1-C4

## Description of the stage:

The end-of life stage is divided into 4 modules; C1 "De-construction, demolition", C2 "Transport to waste processing", C3 "Waste processing for reuse, recovery and/or recycling", C4 "Disposal".

## Description of scenarios and additional technical information:

### C1, De-construction, demolition

The dismantling of the grid system is assumed to be very small and can therefore be neglected.

### C2, Transport to waste processing

The model for transportation (see A4, Transportation to the building site) is applied.

### C3, Waste processing for reuse, recovery and/or recycling;

Minimal processing before recycling.

### C4, Disposal;

The product is assumed to be 100% recycled.

Parameter	Value/description					
Collection process specified by type	0,2 - 0,35 kg of steel grid					
Recovery system specified by type	Grid collected as sorted metal					
Disposal specified by type	0,2 - 0,35 kg of grid to recycling					
Assumptions for scenario development (e.g. transportation)	Average truck trailer with a 24t payload, diesel consumption 31.7 litres for 100 km 50 km (distance to recycling)					

## Reuse/recovery/recycling potential, D

Not declared.

## LCA results

LCA model, aggregation of data and environmental impact are calculated through the GaBi Professional software. Secondary data is mainly taken from Ecoinvent 3.7 with some GaBi datasets.

Raw materials and energy consumption, as well as transport distances have been taken directly from the manufacturing plants of Saint-Gobain Ecophon in 2019.

Modules declared and geographical scope are stated in the following table.

	Product phase		Constr proces	Use phase					End of life phase				Resou rce recov ery phase				
	Raw material and supply	Transport to the manufacturer	Manufacturing	Transport to the building site	Installation in the building	Use	Maintenance	Repair	Replacement	Refurbishment	Operational energy use	Operational water use	De-construction demolition	Transport to waste processing	Waste processing	Disposal	Reuse-Recovery-Recycling-potential
Module	Al	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Modules declared	Х	Х	Х	Х	Х	x	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	MND
Geography	GLO	GLO	SE	EU	EU								EU	EU	EU	EU	-
Specific data		<10%	1		1	1	1	1	1	-	1		1		1	1	-
Variation sites		N/A								-							-

Summary of the LCA results are detailed in the tables below.

All results in the EPD are written in logarithmic base of ten. Reading example:  $5.2E \cdot 0.03 = 5.2 \times 10^3 = 0,0052$ .

MND (module not declared), is equal to MNA (module not assessed).

## Environmental impact.

					Environmental imp					
Param	eters		Channel trim, H=22	Channel trim, H=44	Channel trim, H=53	Channel trim C3, H=22	Channel trim C3, H=44	Channel trim C4, H=22	Channel trim C4, H=44	Shadow-line trin
		A 1-A 3	7,21E-01	9,60E-01	1,16E+00	7,26E-01	9,42E-01	7,27E-01	1,05E +00	6,56E-01
		A4	9.26E-03	1.23E-02	1.35E-02	9.38E-03	1.23E-02	9.38E-03	1.23E-02	7.61E-03
		A.5	3,66E-02	4,87E-02	5,88E-02	3,68E-02	4,78E-02	3,69E-02	5,34E-02	3,32E-02
		B 1-B7	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00
_		C1	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E+00
<u></u>		C2	9,75E-04	1,29E-03	1,42E-03	9,88E-04	1,29E-03	9,88E-04	1,29E-03	8,01E-04
		C3	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E+00
	Global Warming Potential	C4	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E+00
	(GWP) - kg CO <sub>2</sub> equiv/FU	D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
		Total A-C	7,68E-01	1,02E+00	1,23E+00	7,73E-01	1,00E +00	7,74E-01	1,12E+00	6,97E-01
				gas relative		ne total contributio e reference gas, c	arbon dioxide, w	hich is assigned o	the emission of a value of 1.	one unit of th
		A 1-A 3 A 4	1,48E-09 2,11E-18	1,57E-09	1,36E-09	1,36E-09 2,14E-18	1,46E-09	1,52E-09	1,46E-09	1,01E-09
		A4	2,11E-18 7,39E-11	2,79E-18 7,81E-11	3,08E-18 6,77E-11	2,14E-18 6,77E-11	2,79E-18 7,27E-11	2,14E-18 7,58E-11	2,79E-18 7,27E-11	1,73E-18 5,03E-11
		B 1-B7	0,00E +00	0,00E+00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E+00	0,00E +00	0,00E +00
~		C1	0,00E +00	0,00E +00	0.00E +00	0.00E +00	0.00E +00	0.00E+00	0.00E +00	0,00E +00
)		C2	2,22E-19	2,94E - 19	3.24E - 19	2.25E-19	2.94E-19	2.25E-19		1.82E-19
		C2 C3							2,94E - 19 0.00E +00	
	Ozone Depletion (ODP) kg	C3 C4	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +0
	CFC 11 equiv/FU	C4 D	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +0
		D Total A-C	MND 1,55E-09	MND 1,64E-09	MND 1,42E-09	MND 1,42E-09	MND 1,53E-09	MND 1,59E-09	MND 1,53E-09	MND 1,06E-04
		A 1-A3 A4					s or halogens), whic		2,33E - 03 1,66E - 05	
		A.5	8,28E-05	1,09E-04	1,29E-04	8,31E-05	1,07E-04	8,35E-05	1,18E-04	7,35E-03
		B 1-B7	0,00E +00	0,00E+00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E+0
		C1	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0.00E +00	0.00E+00	0,00E +00	0,00E+0
5	C2	1,32E-06	1,75E-06	1,92E-06	1,34E-06	1,75E-06	1,34E-06	1,75E-06	1,08E-0	
2		C3	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +0
	Acidification potential (AP)	C4	0.00E+00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E+00	0,00E +00	0,00E+0
kg SO₂ equiv/FU	D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	
		Total A-C		2,29E-03	2,71E-03	1,74E-03	2,25E-03	1,75E-03	2,47E-03	1,54E-0
			Acid depositions a						eating and transpo	
		A 1-A3 A4 A5								3,08E-0/ 2,18E-0
		A4	3,17E-04 2,65E-06	3,69E - 04 3,51E - 06	4,28E-04 3,87E-06	d fossil fuel combu 3,15E-04 2,68E-06	3,61E-04 3,51E-06	3,18E-04 2,68E-06	eating and transpo 4,06E - 04 3,51E - 06	1. 3,08E-0 2,18E-0 1,55E-0
		A4 A5	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05	3,69E -04 3,51E -06 1,87E -05	4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05	3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05	3,61E-04 3,51E-06 1,83E-05	ricity production, h 3,18E-04 2,68E-06 1,61E-05	eating and transpo 4,06E - 04 3,51E - 06 2,05E - 05	3,08E - 0- 2,18E - 0- 1,55E - 0- 0,00E + 0
,		A4 A5 B1-B7	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00	3,69E - 04 3,51E - 06 1,87E - 05 0,00E + 00	4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00	3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E+00	3,61E-04 3,51E-06 1,83E-05 0,00E+00	3,18E-04 2,68E-06 1,61E-05 0,00E+00	4,06E - 04 3,51E - 06 2,05E - 05 0,00E + 00	3,08E-0 2,18E-0 1,55E-0 0,00E+0 0,00E+0
	E utrophic ation potential	A4 A5 B1-B7 C1	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00	3,69E -04 3,51E -06 1,87E -05 0,00E +00 0,00E +00	4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00	3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E+00 0,00E+00	3,61E-04 3,51E-06 1,83E-05 0,00E+00 0,00E+00	3,18E -04 2,68E -06 1,61E -05 0,00E +00 0,00E +00	4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00	3,08E-0 2,18E-0 1,55E-0 0,00E+0 0,00E+0 2,29E-0
<b>y</b>	Eutrophication potential (EP) kg (P04) <sup>1</sup> . equiv,FU	A4 A5 B1-B7 C1 C2	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 2,79E-07	3,69E-04 3,51E-06 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,69E-07	4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 4,07E-07	3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E+00 0,00E+00 2,83E-07	3,61E-04 3,51E-06 1,83E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,69E-07	xicity production, h 3,18E-04 2,68E-06 1,61E-05 0,00E+00 0,00E+00 2,83E-07	4,06E -04 3,51E -06 2,05E -05 0,00E +00 0,00E +00 3,69E -07	3,08E-0. 2,18E-0. 1,55E-0. 0,00E+0 0,00E+0 2,29E-0. 0,00E+0
,		A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND	3,69E-04 3,51E-06 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND	4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 4,07E-07 0,00E+00 0,00E+00 MND	3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E+00 0,00E+00 2,83E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND	3,61E-04 3,51E-06 1,83E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND	3,18E-04 2,68E-06 1,61E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND	4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND	3,08E-0 2,18E-0 1,55E-0 0,00E+0 2,29E-0 0,00E+0 0,00E+0 MND
<b>)</b>		A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4	3,17E -04 2,65E -06 1,60E -05 0,00E +00 0,00E +00 2,79E -07 0,00E +00 0,00E +00	3,69E -04 3,51E -06 1,87E -05 0,00E +00 0,00E +00 3,69E -07 0,00E +00 0,00E +00	4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 4,07E-07 0,00E+00 0,00E+00	3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E+00 0,00E+00 2,83E-07 0,00E+00 0,00E+00	3,61E-04 3,51E-06 1,83E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,69E-07 0,00E+00 0,00E+00	ricity production, h 3,18E-04 2,68E-06 1,61E-05 0,00E+00 0,00E+00 2,83E-07 0,00E+00 0,00E+00	4,06E -04 3,51E -06 2,05E -05 0,00E +00 0,00E +00 3,69E -07 0,00E +00 0,00E +00	3,08E-0 2,18E-0 1,55E-0 0,00E+0 2,29E-0 0,00E+0 0,00E+0 MND
,		A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Total A-C	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,36E-04 Excess	3,69E-04 3,51E-06 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,92E-04	4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,54E-04 waters and conti	d fossil fuel combu 3, 15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,34E-04	3,61E-04 3,51E-06 1,83E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,83E-04	3,18E-04 2,68E-06 1,61E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,37E-04	eating and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,30E-04	1. 3,08E-00 2,18E-00 1,55E-02 0,00E+00 0,00E+00 2,29E-07 0,00E+00 0,
,		A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Total A-C	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 2,79E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,36E-04 Excess 2,63E-04	3,69E-04 3,51E-06 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,92E-04 we enrichment of 3,47E-04	4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,54E-04 waters and conti	d fossil fuel combu 3, 15E - 04 2, 68E - 06 1, 59E - 05 0, 00E + 00 0, 00E + 00 2, 83E - 07 0, 00E + 00 0, 00E + 00 MND 3, 34E - 04 mental surfaces w 2, 63E - 04	3,61E-04 3,51E-06 1,83E-05 0,00E+00 3,69E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,83E-04 ith nutrients, and 3,40E-04	3,18E-04 2,68E-06 1,61E-05 0,00E+00 2,83E-07 0,00E+00 2,83E-07 0,00E+00 MND 3,37E-04 the associated of 2,64E-04	eating and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,30E-04 dverse biological 3,79E-04	1. 3,08E -0. 2,18E -0. 1,55E -0. 0,00E +0. 0,00E +0. 0,00E +0. 0,00E +0. 0,00E +0. MND 3,26E -0. effects.
,		A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Totol A-C	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,36E-04 Excess 2,63E-04 -3,74E-06	3,69E-04 3,51E-06 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MIND 3,92E-04 we enrichment of 3,47E-04 -4,96E-06	4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,54E-04 -5,47E-06	d fossil fvel combu 3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 3,34E-04 enental surfaces w 2,63E-04 -3,80E-06	3,61E-04 3,51E-06 1,83E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,83E-04 3,40E-04 -4,96E-06	3,18E-04 2,68E-06 1,61E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MNND 3,37E-04 the associated or 2,64E-04 -3,80E-06	eating and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,30E-04 dverse biological 3,79E-04 -4,96E-06	*. 3,08E - 0 2,18E - 0 1,55E - 0 0,00E + C 0,00E + C 0,00E + C 0,00E + C 0,00E + C MND 3,26E - 0 effects. 2,38E - 0 - 3,08E - C
		A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Total A-C	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,36E-04 2,63E-04 -3,74E-06 1,29E-05	3,69E-04 3,51E-06 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,92E-04 3,92E-04 3,47E-04 -4,96E-06 1,71E-05	4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,54E-04 waters and contil 4,17E-04 -5,47E-06 2,05E-05	d fossil fuel combu 3, 15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,34E-04 mental surfaces w 2,63E-04 -3,80E-06 1,30E-05	3,61E-04 3,51E-06 1,83E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,83E-04 ith nutrients, and 3,40E-04 -4,96E-06 1,67E-05	3,18E-04 2,68E-06 1,61E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,37E-04 the associated a 2,64E-04 -3,80E-06 1,30E-05	eating and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,30E-04 4,30E-04 3,79E-04 -4,96E-06 1,87E-05	<ol> <li>3,08E-0</li> <li>2,18E-0</li> <li>1,55E-0</li> <li>0,00E+C</li> <li>0,29E-0</li> <li>0,00E+C</li> <li>0,00E+C</li> <li>0,00E+C</li> <li>0,00E+C</li> <li>0,00E+C</li> <li>0,00E+C</li> <li>0,00E+C</li> <li>0,00E+C</li> <li>1,17E-0</li> </ol>
		A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Totol A-C A-C A1-A3 A4 A5 B1-B7	2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,36E-04 Excess 2,63E-04 -3,74E-06 1,29E-05 0,00E+00	3,69E-04           3,51E-06           3,51E-06           1,87E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           3,92E-04           3,47E-04           -4,96E-06           1,71E-05           0,00E+00	4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,54E-04 waters and contil 4,17E-04 -5,47E-06 2,05E-05 0,00E+00	d fossil fvel combu 3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 3,34E-04 mental surfaces w 2,63E-04 -3,80E-06 1,30E-05 0,00E +00	3,61E-04 3,51E-04 3,51E-06 1,83E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,83E-04 ith nutrients, and 3,40E-04 -4,96E-06 1,67E-05 0,00E+00	1,18E-04 2,68E-06 1,61E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,37E-04 the associated a 2,64E-04 -3,80E-06 1,30E-05 0,00E+00	ecting and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,30E-04 dverse biological 3,79E-04 -4,96E-06 1,87E-05 0,00E+00	1. 3,08E - 0. 2,18E - 0. 1,55E - 0. 0,00E + 0. 0,00E + 0. 0,00E + 0. 0,00E + 0. MND 3,26E - 0. effects. 2,38E - 0. -3,08E - 0. 1,17E - 0. 0,00E + 0. 0,00E + 0. -3,08E - 0. 0,00E + 0
	(EP) kg (PO4) <sup>2</sup> , equiv/FU	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Totol A-C Totol A-C A1-A3 A4 A5 B1-B7 C1	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,36E-04 Excess 2,63E-04 -3,74E-06 1,27E-05 0,00E+00	3,69E-04 3,51E-06 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MIND 3,92E-04 4,96E-06 1,71E-05 0,00E+00 0,00E+00	4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,54E-04 -5,47E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00	d fossil fvel combu 3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 3,34E-04 -3,80E-06 1,30E-05 0,00E +00	3,61E-04 3,51E-06 1,83E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,83E-04 3,40E-04 -4,96E-06 1,67E-05 0,00E+00 0,00E+00	3,18E-04 2,68E-06 1,61E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MNND 3,37E-04 the associated of 2,64E-04 -3,80E-06 1,30E-05 0,00E+00	ecting and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00	1. 3,08E-0. 2,18E-0. 1,55E-0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. MND 3,26E-0. effects. 2,38E-0. -3,08E-0. 1,17E-0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. -3,08E-
	(EP) kg (PO4) <sup>2</sup> - equiv/FU Photochemical ozone	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Totol A-C Totol A-C A1-A3 A4 A5 B1-B7 C1 C2	2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,36E-04 2,63E-04 -3,74E-06 1,29E-05 0,00E+00 -3,94E-07	3,69E-04 3,51E-06 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,92E-04 3,47E-04 -4,96E-06 1,71E-05 0,00E+00 -5,22E-07	4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,54E-04 waters and contil 4,17E-04 -5,47E-06 2,05E-05 0,00E+00 -5,75E-07	d fossil fvel combu 3, 15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,34E-04 mental surfaces w 2,63E-04 -3,80E-06 1,30E-05 0,00E+00 -4,00E+07	3,61E-04 3,51E-06 1,83E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,83E-04 3,40E-04 -4,96E-06 1,67E-05 0,00E+00 -5,22E-07	3,18E-04 2,68E-06 1,61E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,37E-04 the associated a 2,64E-04 -3,80E-06 1,30E-05 0,00E+00 -4,00E+00 -4,00E-07	eating and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 1,87E-05 0,00E+00 -5,22E-07	1. 3,08E-0 2,18E-0 1,55E-0 0,00E+0 0,00E+0 0,00E+0 0,00E+0 0,00E+0 0,00E+0 2,38E-0 2,38E-0 1,17E-0 0,00E+0
	(EP) kg (PO4) <sup>2</sup> , equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Total A-C A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3	2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,36E-04 Excess 2,63E-04 -3,74E-06 1,29E-05 0,00E+00 0,00E+00	idifying substance           3,69E-04           3,51E-06           1,87E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           3,92E-04           we enrichment of           3,47E-04           -4,96E-06           1,71E-05           0,00E+00           0,00E+00           -5,22E-07           0,00E+00	4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,54E-04 4,17E-04 -5,47E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00	d fossil fvel combu 3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 3,34E-04 -3,80E-06 1,30E-05 0,00E +00 0,00E +00 -4,00E-07 0,00E +00	3,61E-04 3,51E-04 3,51E-06 1,83E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,83E-04 1th nutrients, and 3,40E-04 -4,96E-06 1,67E-05 0,00E+00 0,00E+00	1,18E-04 3,18E-04 2,68E-06 1,61E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,37E-04 The associated of 2,64E-04 -3,80E-06 1,00E-05 0,00E+00 0,00E+00 -4,00E-07 0,00E+00	ecting and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,30E-04 3,79E-04 -4,96E-06 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00	*. 3,08E-0 2,18E-0 1,55E-0 0,00E+C 0,00E+C 2,29E-0 0,00E+C 0,00E+C 0,00E+C 3,26E-0 effects. 2,38E-0 -3,08E-0 1,17E-0 0,00E+C 0,00E+C 0,00E+C 0,00E+C 0,00E+C
	(EP) kg (PO4) <sup>2</sup> - equiv/FU Photochemical ozone	A4 A5 B1-B7 C1 C3 C3 C4 D Total A-C A1-A3 A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C3 C4	2,63E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,36E-04 -3,74E-06 1,27E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	3,69E-04 3,51E-06 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,92E-04 -4,96E-06 1,71E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,54E-04 -5,47E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	d fossil fvel combu 3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 3,34E-04 -3,80E-06 1,30E-05 0,00E +00 0,00E +00 -4,00E +00	3,61E-04 3,51E-06 1,83E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,83E-04 3,40E-04 -4,96E-06 1,67E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	3,18E-04 2,68E-06 1,61E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MNND 3,37E-04 the associated o 2,64E-04 -3,80E-06 1,30E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	ecting and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	1. 3,08E-0 2,18E-0 1,55E-0 0,00E+C 0,00E+C 0,00E+C 0,00E+C MND 3,26E-0 effects. 2,38E-0 -3,08E-C 1,17E-0 0,00E+C 0
	(EP) kg (PO4) <sup>2</sup> , equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Total A-C A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3	2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,36E-04 Excess 2,63E-04 -3,74E-06 1,29E-05 0,00E+00 0,00E+00	idifying substance           3,69E-04           3,51E-06           1,87E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           3,92E-04           we enrichment of           3,47E-04           -4,96E-06           1,71E-05           0,00E+00           0,00E+00           -5,22E-07           0,00E+00	4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,54E-04 4,17E-04 -5,47E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00	d fossil fvel combu 3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 3,34E-04 -3,80E-06 1,30E-05 0,00E +00 0,00E +00 -4,00E-07 0,00E +00	3,61E-04 3,51E-04 3,51E-06 1,83E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,83E-04 1th nutrients, and 3,40E-04 -4,96E-06 1,67E-05 0,00E+00 0,00E+00	1,18E-04 3,18E-04 2,68E-06 1,61E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,37E-04 The associated of 2,64E-04 -3,80E-06 1,00E-05 0,00E+00 0,00E+00 -4,00E-07 0,00E+00	ecting and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,30E-04 3,79E-04 -4,96E-06 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00	1. 3,08E-0 2,18E-0 1,55E-0 0,00E+C 0,00E+C 0,00E+C 0,00E+C 0,00E+C 0,00E+C 3,24E-0 2,38E-0 -3,08E-C 1,17E-0 0,00E+C -3,24E-C 0,00E+C 0,00E+C 0,00E+C 0,00E+C 1,17E-0 0,00E+C 0,00E+C 1,17E-0 0,00E+C 0,00E+C 1,17E-0 0,00E+C 1,17E-0 1,17E-
	(EP) kg (PO4) <sup>2</sup> , equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Totol A-C Totol A-C A1-A3 A4 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D	2,63E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,36E-04 -3,74E-06 1,29E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 2,71E-04	3,69E-04 3,51E-06 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,92E-04 3,47E-04 -4,96E-06 1,71E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,59E-04	a ore agriculture an 4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00	d fossil fivel combu 3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 3,34E-04 -3,80E-06 1,30E-05 0,00E +00 0,00E +00	3,61E-04 3,51E-04 3,51E-06 1,83E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,83E-04 3,40E-04 -4,96E-06 1,67E-05 0,00E+00 0,00E	ricity production, h 3, 18E - 04 2, 68E - 06 1, 61E - 05 0, 00E + 00 0, 00E + 00 0, 00E + 00 0, 00E + 00 0, 00E + 00 3, 37E - 04 The associated a 2, 64E - 04 - 3, 80E - 06 1, 30E - 05 0, 00E + 00 0,	eating and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,30E-04 4,30E-04 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00 -5,22E-07 0,00E+00 0,00E+00 MND	1. 3,08E-0. 2,18E-0. 1,55E-0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. MND 3,26E-0. effects. 2,38E-0. -3,08E-0. 1,17E-0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. -3,24E-0. -3,04E-0. -3,04E-0. -3,46E-0.
	(EP) kg (PO4) <sup>2</sup> , equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene	A4 A5 B1-87 C1 C2 C3 C4 D TotdA-C	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,36E-04 3,36E-04 -3,74E-06 1,29E-05 0,00E+00 -3,94E-07 0,00E+00 -3,94E-07 0,00E+00 0,00E+00 MND 2,71E-04	3,69E-04           3,51E-06           1,87E-05           0,00E+00           3,92E-04           we enrichment of           3,47E-04           -4,96E-06           1,71E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           3,59E-04	4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,54E-04 waters and confi 4,17E-04 -5,47E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+0	d fossil fivel combu 3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,34E-04 -3,80E-06 1,30E-05 0,00E+00	3,61E-04 3,61E-04 3,51E-06 1,83E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,83E-04 3,40E-04 -4,96E-06 1,67E-05 0,00E+00 0,00E+00 -5,22E-07 0,00E+00 MND 3,52E-04 xton of nitrogen of a photochemical in	3,18E-04           3,18E-04           2,68E-06           1,61E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           3,37E-04           the associated or           2,64E-04           -3,80E-06           1,30E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           MND           2,73E-04           sides with hydrocar           reaction.	eating and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,93E-04 the present	1. 3,08E-0 2,18E-0 1,55E-0 0,00E+0 2,29E-0 0,00E+0 0,00E+0 0,00E+0 3,26E-0 effects. 2,38E-0 3,26E-0 1,17E-0 0,00E+0 -3,08E-0 1,17E-0 0,00E+0 -3,24E-0 0,00E+0 2,46E-0 column
	(EP) kg (PO4) <sup>2</sup> , equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Totol A-C Totol A-C A1-A3 A4 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D	2,63E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,36E-04 -3,74E-06 1,29E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 2,71E-04 Chemical reactil 3,38E-06	3,69E-04 3,51E-06 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,92E-04 3,47E-04 -4,96E-06 1,71E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,59E-04	a ore agriculture an 4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,54E-04 4,17E-04 -5,47E-06 2,05E-05 0,00E+00	d fossil fvel combu 3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 3,34E-04 a,34E-04 a,34E-04 a,34E-04 a,36E-06 1,30E-05 0,00E +00 0,00E +00	3,61E-04           3,61E-04           3,51E-06           1,83E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           3,83E-04           ith nutrients, and           3,40E-04           -4,96E-06           1,67E-05           0,00E+00	ricity production, h 3, 18E - 04 2, 68E - 06 1, 61E - 05 0, 00E + 00 0, 00E + 00 3, 37E - 04 the associated of 2, 64E - 04 - 3, 80E - 06 1, 30E - 05 0, 00E + 00 0, 00E + 00 1, 30E - 05 1, 30E - 04 4, 30E - 05 1, 30E - 05 1	ecting and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,30E-04 4,30E-04 3,79E-04 -4,96E-06 1,87E-05 0,00E+00 0,00E	<ul> <li>a, 08E - 0</li> <li>2, 18E - 0</li> <li>1, 55E - 0</li> <li>0, 00E + C</li> <li>3, 26E - 0</li> <li>3, 26E - 0</li> <li>3, 08E - 0</li> <li>3, 08E - 0</li> <li>3, 00E + C</li> <li>0, 00E + C</li></ul>
	(EP) kg (PO4) <sup>2</sup> , equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene	A1-A3 B1-A7 C2 C3 C3 C3 C4 D TotdA-C C1 C1 C2 C3 C3 C3 C1 C2 C3 C3 C3 C3 C4 D TotdA-C C2 C3 C3 C4 C2 C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,36E-04 3,36E-04 -3,74E-06 1,29E-05 0,00E+00 -3,94E-07 0,00E+00 -3,94E-07 0,00E+00 0,00E+00 MND 2,71E-04	idifying substance           3,69E-04           3,51E-06           1,87E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           3,92E-04           we enrichment of           3,47E-04           -4,96E-06           1,71E-05           0,00E+00	4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,54E-04 waters and confi 4,17E-04 -5,47E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+0	d fossil fivel combu 3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,34E-04 -3,80E-06 1,30E-05 0,00E+00	3,61E-04 3,61E-04 3,51E-06 1,83E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,83E-04 3,40E-04 -4,96E-06 1,67E-05 0,00E+00 0,00E+00 -5,22E-07 0,00E+00 MND 3,52E-04 xton of nitrogen of a photochemical in	3,18E-04           3,18E-04           2,68E-06           1,61E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           3,37E-04           the associated or           2,64E-04           -3,80E-06           1,30E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           MND           2,73E-04           sides with hydrocar           reaction.	eating and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,93E-04 the present	1. 3,08E-0. 2,18E-0. 1,55E-0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. 3,26E-0. effects. 2,38E-0. -3,08E-0. 1,17E-0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. 2,46E-0. cc of sunlight 3,03E-0. 2,80E-1.
	(EP) kg (PO4) <sup>2</sup> - equiv/FU Photochemical azone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU	A4 A5 B1-87 C2 C3 C4 D Total AC C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C1 C2 C3 C4 C1 D C2 C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,36E-04 -3,74E-06 1,29E-05 0,00E+00 0,00E+0	idifying substance           3,69E-04           3,51E-06           1,87E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           3,92E-04           4,96E-06           1,71E-05           0,00E+00           0,00E+00      0	4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,54E-04 -5,47E-06 2,05E-05 0,00E+00	d fossil fivel combu 3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 3,34E-04 -3,80E-06 1,30E-05 0,00E +00 0,00E +00 3,41E -04 3,41E -04 3,41E -04 3,41E -06 3,45E -10	3,61E-04 3,51E-06 1,83E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,83E-04 3,40E-04 -4,96E-06 1,67E-05 0,00E+00 0,00E	<ul> <li>3,18E-04</li> <li>3,18E-04</li> <li>2,68E-06</li> <li>1,61E-05</li> <li>0,00E+00</li> <li>0,00E+00</li> <li>0,00E+00</li> <li>0,00E+00</li> <li>0,00E+00</li> <li>0,00E+00</li> <li>0,00E+00</li> <li>4,00E+00</li> <li>0,00E+00</li> <li>0,0</li></ul>	ecting and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+	1. 3,08E - 0. 2,18E - 0. 1,55E - 0. 0,00E + 0. 0,00E + 0. 0,00E + 0. 0,00E + 0. 0,00E + 0. MND 3,26E - 0. effects. 2,38E - 0. 2,38E - 0. 3,26E - 0. 1,17E - 0. 0,00E + 0. 1,17E - 0. 0,00E + 0. 0,00E + 0. 2,38E - 0. 1,17E - 0. 0,00E + 0. 3,24E - 0. MND 2,46E - 0. MND 2,46E - 0. MND 2,46E - 0. 1,17E - 0. 0,00E + 0. 3,24E - 0. 1,17E - 0. 1,17E - 0. 1,17E - 0. 1,17E - 0. 1,00E +
7	(EP) kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>2</sup> , equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential	A4 A5 B1-87 C2 C4 C4 TC2 C4 TC2 C4 C4 C5 C6 C1 C2 C1 C2 C2 C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,36E-04 -3,74E-06 1,27E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 2,71E-04 Chemical reacti 3,38E-06 3,41E-10 1,69E-07 0,00E+00	idifying substance           3,69E-04           3,51E-06           1,87E-05           0,00E+00           3,92E-04           3,92E-04           3,47E-04           -4,96E-06           1,71E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           mND           3,57E-04           -4,96E-06           -7,71E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           4,51E-106           4,51E-106           4,51E-106           4,51E-106           4,51E-01           0,00E+00	a ore agriculture an 4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,54E-04 waters and contil 4,17E-04 -5,47E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,31E-04 by the tight energy form aze 5,38E-06 4,97E-10 0,00E+00 0,00E+00	d fossil fvel combu 3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,34E-04 -3,80E-06 1,30E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 2,72E-04 of the sun. The received and the sumple of 3,41E-06 3,41E-06 3,41E-06 3,41E-07 0,00E+00	3,61E-04           3,61E-04           3,51E-06           1,83E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           3,83E-04           3,83E-04           3,40E-04           -4,96E-06           1,67E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           3,52E-04           4.44E-06           4.51E-10           2,22E-07           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00	ricity production, h 3, 18E - 04 2, 68E - 06 1, 61E - 05 0, 00E + 00 0, 00E + 00 MND 3, 37E - 04 the associated of 2, 64E - 04 - 3, 80E - 06 1, 30E - 05 0, 00E + 00 0, 00E + 00 0, 00E + 00 MND 2, 73E - 04 cas with hydrocorrections 3, 41E - 06 3, 45E - 10 1, 71E - 07 0, 00E + 00 1, 71E - 07	ecting and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,88E-06 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00	<ul> <li>a, 08E - 0.</li> <li>2, 18E - 0.</li> <li>1, 55E - 0.</li> <li>0, 00E + 0.</li> <li>3, 26E - 0.</li> <li>3, 26E - 0.</li> <li>3, 28E - 0.</li> <li>3, 03E - 0.</li> <li>2, 80E - 11.</li> <li>1, 52E - 0.</li> <li>0, 00E + 0.</li> </ul>
	(EP) kg (PO4) <sup>2</sup> - equiv/FU Photochemical azone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU	A4 A5 B1-B7 C2 C3 C4 D TotdA-C A1-A3 A4 A5 C1 C2 C3 C1 C2 C3 C4 D C1 C2 C3 C4 D C1 C2 C3 C4 C1 C2 C3 C4 C1 C2 C3 C4 C1 C2 C3 C4 C3 C4 C3 C4 C3 C4 C3 C4 C3 C4 C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,36E-04 -3,74E-06 1,29E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 Chemicol reaction 3,38E-06 3,31E-10 1,69E-07 0,00E+00	idifying substance           3,69E-04           3,51E-06           1,87E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           3,92E-04           4,96E-06           1,71E-05           0,00E+00           -5,22E-07           0,00E+00           0,00E+00           -5,52E-04           a,59E-04           a,59E-04           a,59E-04           a,59E-04           a,59E-04           a,59E-04           a,51E-10           a,59E-04           a,51E-10           a,51E-10           a,52E-07	4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,54E-04 -5,47E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 5,38E-06 4,97E-10 2,69E-07 0,00E+00	d fossil fivel combu 3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 3,34E-04 -3,80E-06 1,30E-05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 1,71E-07 0,00E +00 0,00E +00 1,71E-07 0,00E +00 0,00E +00 1,71E-07 0,00E +00 0,00E +00 0,0	3,61E-04 3,51E-04 3,51E-06 1,83E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,83E-04 3,40E-04 -4,96E-06 1,67E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,44E-06 4,44E-06 4,44E-06 4,44E-06 4,44E-06	3,18E-04           3,18E-04           2,68E-06           1,61E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           3,37E-04           the associated or           2,64E-04           -3,80E-06           1,30E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           3,41E-06           3,41E-06           3,45E-10           1,71E-07           0,00E+00	eating and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,87E-05 0,00E+00 MND 3,93E-04 4,88E-06 4,51E-10 2,44E-07	1. 3,08E-0. 2,18E-0. 1,55E-0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. 3,26E-0. effects. 2,38E-0. -3,08E-0. 1,17E-0. 0,00E+0. 0
	(EP) kg (PO4) <sup>2</sup> - equiv/FU Photochamical azone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fassil resources	A4 A5 B1-87 C2 C3 C4 D TridAC A1-A3 A4 A5 B1-87 C1 C2 C3 C4 D TridAC	2,63E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,36E-04 2,63E-04 -3,74E-06 1,29E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,38E-07 0,00E+00 3,38E-06 3,41E-10 1,69E-07 0,00E+00 0,00E+00 3,59E-11	idifying substance           3,69E-04           3,51E-06           1,87E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           3,92E-04           we enrichment of           3,47E-04           -4,96E-06           1,71E-05           0,00E+00           4,51E-10           4,51E-10           4,51E-10           4,51E-10           4,51E-10           4,75E-11	a ore agriculture an 4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,17E-04 4,17E-04 4,17E-04 4,17E-04 4,17E-04 4,17E-04 5,26E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 5,38E-06 4,97E-10 2,69E-07 0,00E+00 0,00	d fossil fvel combu 3, 15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 3,34E-04 mental surfaces w 2,63E-04 -3,80E-06 1,30E-05 0,00E +00 0,00E +00 3,41E-06 3,45E-11 1,71E-07 0,00E +00 0,00E +00 0	3,61E-04           3,61E-04           3,51E-06           1,83E-05           0,00E+00           4,44E-06           4,51E-10           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00	ricity production, h 3,18E - 04 2,68E - 06 1,61E - 05 0,00E + 00 0,00E + 00 0,00E + 00 0,00E + 00 0,00E + 00 3,37E - 04 the associated a 2,64E - 04 - 3,80E - 06 1,30E - 05 0,00E + 00 0,00E + 00 1,71E - 07 0,00E + 00 0,00E + 00 3,63E - 11	ecting and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,88E-06 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 0,00E+	<ul> <li>a, 08E - 0.</li> <li>2, 18E - 0.</li> <li>1, 55E - 0.</li> <li>0, 00E + 0.</li> <li>3, 26E - 0.</li> <li>affects.</li> <li>2, 38E - 0.</li> <li>-3, 28E - 0.</li> <li>0, 00E + 0.</li> <li>0,</li></ul>
	(EP) kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>2</sup> , equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fossil resources (ADP-elements) - kg 5b	A4           A5           B1-B7           C1           C2           C3           C4           D           TodA-C           A1-A3           A4           B1-B7           C1           C2           C3           C4           B1-B7           C4           A4           A5           B1-B7           C4           A5           B1-B7           C1           C2           B1-B7           C1           C2           C3	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,36E-04 Excess 2,63E-04 -3,74E-06 1,29E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 2,71E-04 Chemical reactl 3,38E-06 3,41E-10 1,69E-07 0,00E+00	idifying substance           3,69E-04           3,51E-06           1,87Z-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           3,92E-04           3,92E-04           3,47E-04           -4,96E-06           1,71E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           MND           3,59E-04           4,51E-106           4,51E-106           4,51E-07           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00	4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,54E-04 4,17E-04 -5,47E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,31E-04 5,38E-06 4,97E-10 2,69E-07 0,00E+00 0,00E	d fossil fvel combu 3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 3,34E-04 -3,80E-06 1,30E-05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 2,72E-04 -3,41E-06 3,41E-06 3,45E-10 1,71E-07 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 1,71E-07 0,00E +00 0,00E +00 0	3,61E-04           3,61E-04           3,51E-06           1,83E-05           0,00E+00	ricity production, h 3, 18E - 04 2, 68E - 06 1, 61E - 05 0, 00E + 00 0, 00E + 00 0, 00E + 00 0, 00E + 00 0, 00E + 00 MND 3, 37E - 04 the associated of 2, 64E - 04 - 3, 80E - 06 1, 30E - 05 0, 00E + 00 0, 00E + 00 0, 00E + 00 MND 2, 73E - 04 state with hydrocor eaction. 3, 41E - 06 3, 45E - 10 1, 71E - 07 0, 00E + 00 0, 00E + 00 0, 00E + 00 0, 00E + 00 0, 00E + 00 1, 71E - 07 0, 00E + 00 1, 0, 00	ecting and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,88E-06 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,87E-11 0,00E+00 0,00E+	1. 3,08E - 0. 2,18E - 0. 1,55E - 0. 0,00E + 0. 2,29E - 0. 0,00E + 0. 2,29E - 0. 0,00E + 0. 0,00E + 0. 3,26E - 0. -3,28E - 0. -3,08E - 0. -2,46E - 0. -2,46E - 0. -2,00E + 0. -0,00E + 0.
,	(EP) kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>2</sup> , equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fossil resources (ADP-elements) - kg 5b	A4 A5 B1-87 C2 C3 C4 D TradA-C C3 C4 A1-A3 A4 A5 B1-87 C1 C2 C3 C4 D TradA-C C3 C4 D D TradA-C C2 C3 C4 C4 C2 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C5 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,36E-04 -3,74E-06 1,29E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 2,71E-04 Chemicol reaction 3,38E-06 3,41E-10 1,69E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	idifying substance           3,69E-04           3,51E-06           1,87E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           3,92E-04           -4,96E-06           1,71E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           MND           3,59E-04           4,51E-106           4,51E-106           4,51E-106           4,51E-106           4,51E-106           4,51E-106           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00	4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,54E-04 4,54E-04 4,54E-04 4,54E-04 4,54E-04 4,54E-04 4,54E-04 0,00E+00 0,00E+	d fossil fivel combu 3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 3,34E-04 -3,80E-06 1,30E-05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 2,72E-04 of the sun. The rec nee is on example of 3,41E-06 3,43E-10 1,71E-07 0,00E +00 0,00E +00 0	3,61E-04 3,51E-04 3,51E-06 1,83E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,67E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,22E-07 0,00E+00 0,00E+	3,18E-04           3,18E-04           2,68E-06           1,61E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           3,37E-04           the associated o           2,64E-04           -3,80E-06           1,30E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           3,41E-06           3,45E-10           1,71E-07           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00	ecting and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 0,00E+	1. 3,08E - 0. 2,18E - 0. 1,55E - 0. 0,00E + 0. 0,00E + 0. 0,00E + 0. 0,00E + 0. 0,00E + 0. 0,00E + 0. MND 3,26E - 0. effects. 2,38E - 0. -3,08E - 0. -3,08E - 0. -3,08E - 0. -3,08E - 0. 0,00E +
	(EP) kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>2</sup> , equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fossil resources (ADP-elements) - kg 5b	A4 A5 B1-87 C2 C3 C4 D TradA-C TradA-C A1-A3 A4 B1-87 C1 C3 C4 C3 C4 C4 C3 C4 C4 C3 C4 C4 C3 C4 C4 C3 C4 C4 C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,36E-04 -3,74E-06 1,29E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,69E-07 0,00E+00 00	idifying substance           3,69E-04           3,51E-06           1,87E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           3,92E-04           we enrichment of           3,47E-04           -4,96E-06           1,71E-05           0,00E+00	a ore agriculture an 4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,54E-04 waters and confil 4,17E-04 -5,47E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00	d fossil fvel combu 3, 15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,34E-04 mental surfaces w 2,63E-04 -3,80E-06 1,30E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,41E-06 3,43E-10 3,63E-11 0,00E+00 0,00	3,61E-04           3,61E-04           3,51E-06           1,83E-05           0,00E+00	ricity production, h 3,18E - 04 2,68E - 06 1,61E - 05 0,00E + 00 0,00E + 00 0,00E + 00 0,00E + 00 0,00E + 00 MND 3,37E - 04 the associated a 2,64E - 04 - 3,80E - 06 1,30E - 05 0,00E + 00 0,00E +	ecting and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,37E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,88E-06 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 0,00E+	<ul> <li>a, 08E - 0.</li> <li>2, 18E - 0.</li> <li>1, 55E - 0.</li> <li>0, 00E + 0.</li> <li>3, 26E - 0.</li> <li>0, 00E + 0.</li> <li>0, 00E +</li></ul>
)	(EP) kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>2</sup> , equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fossil resources (ADP-elements) - kg 5b	A4           A5           B1-B7           C1           C2           C3           C4           D           TodA-C           B1-B7           C1           C2           C3           C4           B1-B7           C1           C2           C3           C4           D           TodA-C	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,36E-04 Excess 2,63E-04 -3,74E-06 1,29E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,34E-06 3,41E-10 1,69E-07 0,00E+0000000000	Lidifying substance 3,69E-04 3,51E-06 1,87Z-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,92E-04 -4,96E-06 1,71E-05 0,00E+00 0,00	4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+	d fossil fvel combu 3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 3,34E-04 -3,80E-06 1,30E-05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 1,71E-07 0,00E +00 0,00E +00 0,	3,61E-04           3,51E-06           1,83E-05           0,00E+00           0,00E+00 <t< td=""><td>ricity production, h 3, 18E - 04 2, 68E - 06 1, 61E - 05 0, 00E +00 0, 00E +00 0, 00E +00 0, 00E +00 0, 00E +00 0, 00E +00 0, 00E +00 1, 337E - 04 the associated a 2, 64E - 04 - 3, 80E - 06 1, 30E - 05 0, 00E +00 0, 00E +00 1, 73E - 04 the associated a 1, 73E - 04 1, 73E</td><td>ecting and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+</td><td>1. 3,08E-0. 2,18E-0. 1,55E-0. 0,00E+0. 2,29E-0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. -3,28E-0. -3,08E-0. -3,08E-0. -3,08E-0. -3,08E-0. -3,08E-0. 0,00E+</td></t<>	ricity production, h 3, 18E - 04 2, 68E - 06 1, 61E - 05 0, 00E +00 0, 00E +00 0, 00E +00 0, 00E +00 0, 00E +00 0, 00E +00 0, 00E +00 1, 337E - 04 the associated a 2, 64E - 04 - 3, 80E - 06 1, 30E - 05 0, 00E +00 0, 00E +00 1, 73E - 04 the associated a 1, 73E - 04 1, 73E	ecting and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+	1. 3,08E-0. 2,18E-0. 1,55E-0. 0,00E+0. 2,29E-0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. -3,28E-0. -3,08E-0. -3,08E-0. -3,08E-0. -3,08E-0. -3,08E-0. 0,00E+
	(EP) kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>2</sup> , equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fossil resources (ADP-elements) - kg 5b	A4 A5 B1-B7 C2 C3 C4 D TotlA-C A1-A3 A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D TotlA-C A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D C1 C2 C3 C4 D C1 C2 C3 C4 D C1 C2 C3 C4 C3 C4 C4 D C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,36E-04 -3,74E-06 1,29E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 2,71E-04 Chemicol reaction 3,38E-06 3,41E-10 1,69E-07 0,00E+00 0,0	idifying substance           3,69E-04           3,51E-06           1,87E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           MND           3,92E-04           -4,96E-06           1,71E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           MND           3,59E-04           4,51E-106           4,51E-106           4,51E-106           4,51E-106           4,51E-106           4,52E-07           0,00E+00           MND           3,59E-04	4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,54E-04 4,54E-04 4,17E-04 -5,47E-06 2,05E-05 0,00E+00 1,14E+01 1,4E+01	d fossil fivel combu 3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 3,34E-04 -3,80E-06 1,30E-05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 2,72E-04 of the sun. The rec nee is on example of 3,41E-06 3,45E-10 1,71E-07 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 3,45E-10 1,71E-07 0,00E +00 0,00E +00 0,0	3,61E-04 3,61E-04 3,51E-06 1,83E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,67E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,44E-06 4,51E-10 2,22E-07 0,00E+00 0,00E+00 4,75E-11 0,00E+00 0,00E+00 4,75E-11 0,00E+00 0,00E+00 4,75E-11 0,00E+00 0,00E+	3,18E-04           3,18E-04           2,68E-06           1,61E-05           0,00E+00           1,37E-04           the associated o           2,64E-04           -3,80E-06           1,30E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           MND           2,73E-04           eaction.           3,45E-10           1,71E-07           0,00E+00           3,63E-11           0,00E+00           3,63E-11           0,00E+00           3,63E-11           0,00E+00           3,58E-06           7,31E+00	ecting and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,93E-04 4,88E-06 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 0,00E+00 4,75E-11 0,00E+00 0,00E+00 4,75E-11 0,00E+00 0,00E+00 4,75E-11 0,00E+00 0,00E+00 1,75E-11 0,00E+00 1,75E-11 0,00E+00 1,75E-11 0,00E+00 1,75E-11 0,00E+00 1,75E-11 0,00E+00 1,75E-11 0,00E+00 1,75E-11 0,00E+00 1,75E-11 0,00E+00 1,75E-11 0,00E+00 1,75E-11 0,00E+00 1,75E-11 0,00E+00 1,75E-11 0,00E+00 1,75E-11 0,00E+00 1,75E-11 1,75E-	1. 3,08E - 0. 2,18E - 0. 1,55E - 0. 0,00E + 0. 0,00E + 0. 0,00E + 0. 0,00E + 0. 0,00E + 0. 3,26E - 0. 6ffects. 2,38E - 0. -3,08E - 0. -3,08E - 0. -3,08E - 0. -3,08E - 0. -3,24E - 0. 0,00E + 0. 1,17E - 0. 0,00E + 0.
	(EP) kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>2</sup> , equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fossil resources (ADP-elements) - kg 5b	A4 A5 B1-B7 C2 C3 C4 D TadA-C A1-A3 A4 B1-B7 C1 C3 C4 B1-B7 C1 C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,36E-04 -3,74E-06 1,27E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,69E-07 0,00E+00 0,000E+00 0,00E+00 0	idifying substance           3,69E-04           3,51E-06           1,87E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           3,92E-04           we enrichment of           3,47E-04           -4,96E-06           1,71E-05           0,00E+00	a ore agriculture an 4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,54E-04 ************************************	d fossil fivel combu 3, 15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 3,34E-04 a,40E-07 0,00E+00 0,22E+00 1,29E-01	3,61E-04           3,61E-04           3,51E-06           1,83E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           3,63E-04           3,83E-04           3,40E-04           -4,96E-06           1,67E-05           0,00E+00           <	ricity production, h 3,18E - 04 2,68E - 06 1,61E - 05 0,00E + 00 0,00E + 00 0,00E + 00 0,00E + 00 0,00E + 00 0,00E + 00 3,37E - 04 the associated a 2,64E - 04 - 3,80E - 06 1,30E - 05 0,00E + 00 0,00E + 00 1,71E - 07 0,00E + 00 0,00E + 00 1,71E - 07 0,00E + 00 1,71E - 07 1,71E - 07 0,00E + 00 1,29E - 01 1,29E - 01	ecting and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,96E-06 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,88E-06 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 1,31E-10 1,31E-10 1,31E-01 1,69E-01	<ul> <li>a, 08E - 0.</li> <li>2, 18E - 0.</li> <li>1, 55E - 0.</li> <li>0, 00E + 0.</li> <li>3, 26E - 0.</li> <li>3, 08E - 0.</li> <li>3, 08E - 0.</li> <li>3, 08E - 0.</li> <li>3, 00E + 0.</li> <li>0, 00E + 0.</li> <li></li></ul>
	(EP) kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>2</sup> , equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fossil resources (ADP-elements) - kg 5b	A4 A5 B1-87 C2 C4 D T drd AC C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,36E-04 -3,74E-06 1,27E-06 1,27E-06 1,27E-06 0,00E+00 00	Lidifying substance 3,69E-04 3,51E-06 1,87Z-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,92E-04 we enrichment of 3,47E-04 -4,96E-06 1,71E-05 0,00E+00 1,52E-11 0,00E+00 1,62E-01 1,62E-	a ore agriculture an 4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,54E-04 4,54E-04 4,54E-04 -5,47E-06 2,05E-05 0,00E+00 1,3EE-04 4,97E-10 2,58E-06 1,14E+01 1,86E-01 5,83E-01	d fossil fvel combu 3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 1,380E-06 1,380E-06 1,380E-06 1,30E-05 0,00E +00 0,00E +00 1,272E-04 3,38E -10 1,272E -01 3,73E -01	3,61E-04 3,61E-04 3,51E-06 1,83E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,67E-05 0,00E+00 0,00E+	ricity production, h 3, 18E - 04 2, 68E - 06 1, 61E - 05 0, 00E + 00 0, 00E + 00 3, 37E - 04 the associated of 2, 64E - 04 - 3, 80E - 06 1, 30E - 05 0, 00E + 00 0, 00E + 00 1, 27E - 01 3, 58E - 06 7, 31E + 00 1, 29E - 01 3, 74E - 01	ecting and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+	1. 3,08E-0. 2,18E-0. 1,55E-0. 0,00E+0. 2,29E-0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. 0,00E+0. 3,26E-0. -3,08E-0. -3,08E-0. -3,08E-0. 0,00E+0.
	(EP) kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>2</sup> , equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fossil resources (ADP-elements) - kg 5b	A4 A5 B1-87 C2 C3 C4 D TotlA-C A1-A3 A4 A5 B1-87 C1 C2 C3 C4 D C1 C2 C3 C4 D C1 C2 C3 C4 D C1 C2 C3 C4 D C1 C2 C3 C4 C1 D C1 C3 C4 C3 C4 C4 D C3 C4 C4 D C3 C4 C4 D C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,36E-04 3,36E-04 2,63E-04 -3,74E-06 1,29E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 2,71E-04 Chemical reacti 3,38E-06 3,41E-10 1,69E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	idifying substance           3,69E-04           3,51E-06           1,87E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           MND           3,92E-04           we enrichment of           3,47E-04           -4,96E-06           1,71E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           MND           3,59E-04           4.51E-10           2,26E-07           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           4,51E-10           2,26E-07           0,00E+00           4,51E-10           2,26E-07           0,00E+00           MND           4,74E-06           9,62E+00           1,49E-01           0,00E+00	4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,54E-04 waters and confil 4,17E-04 -5,47E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+	d fossil fivel combu 3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,34E-04 -3,80E-06 1,30E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 2,72E-04 of the sun. The rec nere is on example of 3,41E-06 3,45E-10 1,71E-07 0,00E+00	3,61E-04 3,61E-04 3,51E-06 1,83E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,83E-04 3,40E-04 -4,96E-06 1,67E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,51E-10 2,22E-07 0,00E+00 4,51E-10 0,00E+00 4,51E-10 0,00E+00 0,00E+00 4,51E-10 0,00E+00 0,00E+00 4,51E-10 0,00E+00 0,00E	3,18E-04           3,18E-04           2,68E-06           1,61E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           3,37E-04           the associated o           2,64E-04           -3,80E-06           1,30E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           MND           2,73E-04           scettion.           3,41E-06           3,43E-10           1,71E-07           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           3,63E-11           0,00E+00           3,63E-11           0,00E+00           3,63E-11           0,00E+00           3,63E-11           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00	ecting and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 4,51E-11 0,00E+00 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 4,51E-10 0,00E+00 4,51E-10 0,00E+00 4,51E-10 0,00E+00 4,51E-10 0,00E+00 4,51E-10 0,00E+00 4,51E-10 0,00E+00 4,51E-10 0,00E+00 4,51E-10 0,00E+00 4,51E-10 1,53E-06 4,51E-	1. 3,08E - 0. 2,18E - 0. 1,55E - 0. 0,00E + 0. 0,00E + 0. 0,00E + 0. 0,00E + 0. 0,00E + 0. MND 3,26E - 0. effects. 2,38E - 0. 2,38E - 0. 2,38E - 0. 3,26E - 0. 1,17E - 0. 0,00E + 0. 1,52E - 0. 0,00E + 0. 0,00E + 0. 1,52E - 0.
7	(EP) kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>2</sup> - equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fossil resources (ADP-elements) - kg Sb equiv/FU	A4 A5 B1-B7 C2 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,36E-04 -3,74E-06 1,27E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,69E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	idifying substance           3,69E-04           3,51E-06           1,87E-05           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           0,00E+00           3,92E-04           3,92E-04           3,47E-04           -4,96E-06           1,71E-05           0,00E+00	a ore agriculture an 4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,54E-04 waters and conti 4,17E-04 -5,47E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,86E-01 5,83E-01 1,86E-01 5,83E-01 0,00E+00	d fossil fvel combu 3, 15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 3,34E-04 -3,80E-06 1,30E-05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 1,71E-07 0,00E +00 1,71E-07 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 1,29E +01 3,34E-04	3,61E-04           3,61E-04           3,51E-06           1,83E-05           0,00E+00	ricity production, h 3, 18E - 04 2, 68E - 06 1, 61E - 05 0, 00E + 00 0, 00E + 00 3, 37E - 04 the associated a 2, 64E - 04 - 3, 80E - 06 1, 30E - 05 0, 00E + 00 0, 00E + 00 0, 00E + 00 0, 00E + 00 1, 71E - 07 0, 00E + 00 0, 00E + 00 1, 27E - 01 3, 58E - 06 7, 31E + 00 1, 27E - 01 3, 58E - 06 7, 31E + 00 1, 27E - 01 3, 58E - 06 7, 31E + 00 1, 27E - 01 3, 74E - 01 0, 00E + 00 0,	ecting and transpo 4,06E - 04 3,51E - 06 2,05E - 05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 4,30E - 04 4,30E - 04 4,30E - 04 4,30E - 04 4,30E - 04 - 4,96E - 06 1,87E - 05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 1,67E - 11 0,00E +00 0,00E +00	<ul> <li>a, 08E - 0.</li> <li>2, 18E - 0.</li> <li>1, 55E - 0.</li> <li>0, 00E + 0.</li> <li>3, 26E - 0.</li> <li>a, 08E - 0.</li> <li>a, 04E - 0.</li> <li>b, 04E - 0.</li> <li>a, 04E - 0.</li> <li>b, 04E - 0.</li> <li>b, 04E - 0.</li> <li>a, 04E - 0.</li> <li>b, 04E - 0.</li> <li>b, 04E - 0.</li> <li>a, 04E - 0.</li> <li>b, 04E -</li></ul>
7	(EP) kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>2</sup> - equiv/FU Photochemical azone creation (POPC) kg E thene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fossil resources (ADP-elements) - kg Sb equiv/FU	A4 A5 B1-87 C2 C3 C4 D TodAC A1-A3 A4 A5 B1-87 C1 C2 C3 C4 D TodAC A4 A5 B1-87 C1 C2 C3 C4 D D C1 C2 C3 C4 D D C1 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,36E-04 -3,74E-06 1,27E-05 0,00E+00 1,27E-01 3,71E-01 0,00E+00 1,27E-01 3,71E-01 0,00E+00	Lidifying substance 3,69E-04 3,51E-06 1,87Z-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MIND 3,92E-04 4,96E-06 1,71E-05 0,00E+00 1,62E-01 1,62E-01 0,00E+00 1,62E-01 0,00E+00 1,77E-02	a ore agriculture an 4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,54E-04 4,54E-04 4,54E-04 4,54E-04 4,54E-04 4,54E-04 4,54E-04 0,00E+00 1,4E+01 1,86E-01 5,83E-01 0,00E+00 0,00E+00 1,4E+01 1,86E-01 1,86E-02	d fossil fivel combu 3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E +00 0,00E +00 1,272E -04 3,34E -10 1,72E -01 3,35E -10 1,272E +00 1,378E -10 1,272E +01 1,378E -01 1,378E -01 0,00E +00 1,36E -02 1,36E -0	3,61E-04           3,61E-04           3,51E-06           1,83E-05           0,00E+00           0,00E+00 <t< td=""><td>ricity production, h 3, 18E - 04 2, 68E - 06 1, 61E - 05 0, 00E + 00 0, 00E + 00 2, 64E - 04 - 3, 80E - 06 1, 30E - 05 0, 00E + 00 0, 00E + 00 1, 35E - 06 7, 31E + 00 1, 37E - 01 3, 74E - 01 0, 00E + 00 1, 36E - 02 1, 36E - 02</td><td>ecting and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 1,37E-05 0,00E+00 0,00E+</td><td>1. 3.08E-0. 2.18E-0. 1.55E-0. 0.00E+0. 0.00E+0. 0.00E+0. 0.00E+0. 0.00E+0. 0.00E+0. 0.00E+0. 0.00E+0. 3.26E-0. 0.00E+0. 0.</td></t<>	ricity production, h 3, 18E - 04 2, 68E - 06 1, 61E - 05 0, 00E + 00 0, 00E + 00 2, 64E - 04 - 3, 80E - 06 1, 30E - 05 0, 00E + 00 0, 00E + 00 1, 35E - 06 7, 31E + 00 1, 37E - 01 3, 74E - 01 0, 00E + 00 1, 36E - 02 1, 36E - 02	ecting and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 1,37E-05 0,00E+00 0,00E+	1. 3.08E-0. 2.18E-0. 1.55E-0. 0.00E+0. 0.00E+0. 0.00E+0. 0.00E+0. 0.00E+0. 0.00E+0. 0.00E+0. 0.00E+0. 3.26E-0. 0.00E+0. 0.
•	(EP) kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>2</sup> - equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fossil resources (ADP-elements) - kg Sb equiv/FU Abiotic depletion potential for fossil resources (ADP-	A4 A5 B1-87 C2 C3 C4 D Trod-A-C A1-A3 A4 A5 B1-87 C1 C3 C4 C3 C4 C4 C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,36E-04 3,36E-04 -3,74E-06 1,29E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,34E-02 0,00E+00	idifying substance           3,69E -04           3,51E -06           1,87Z -05           0,00E +00           3,92E -04           3,92E -04           3,47E -04           -4,96E -06           1,71E -05           0,00E +00           1,69E -01           0,00E +00           1,77E -02           0,00E +00           1,77E -02           0,00E +00	a ore agriculture an 4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,57E-07 0,00E+00 4,57E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,86E-01 0,00E+00 0,00E+00 1,96E-02 0,00E+00 1,96E-02 0,00E+00 1,96E-02 0,00E+00 0,00	d fossil fvel combu 3, 15E - 04 2,68E - 06 1,59E - 05 0,00E + 00 0,00E + 00 0,00E + 00 0,00E + 00 0,00E + 00 3,34E - 04 a,34E - 04 a,40E - 07 0,00E + 00 0,00E + 00 1,27E - 01 3,34E -	3,61E-04           3,61E-04           3,51E-06           1,83E-05           0,00E+00	ricity production, h 3,18E - 04 2,68E - 06 1,61E - 05 0,00E + 00 0,00E + 00 0,00E + 00 0,00E + 00 0,00E + 00 1,00E + 00 1,30E - 05 1,30E - 05 1,30E - 05 1,30E - 05 1,30E - 05 1,30E - 05 0,00E + 00 0,00E + 00 1,21E - 01 3,63E - 11 0,00E + 00 1,22E - 01 3,63E - 11 0,00E + 00 1,22E - 01 3,63E - 10 0,00E + 00 0,00E + 00 1,22E - 01 3,24E -	ecting and transpo 4,06E - 04 3,51E - 06 2,05E - 05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 4,30E - 04 4,30E - 04 4,30E - 04 4,30E - 04 4,30E - 04 - 4,96E - 06 1,87E - 05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 1,67E - 11 0,00E +00 0,00E +00	<ul> <li>a, 08E - 0.</li> <li>2, 18E - 0.</li> <li>1, 55E - 0.</li> <li>0, 00E + 0.</li> <li>3, 26E - 0.</li> <li>a, 26E - 0.</li> <li>b, 20E + 0.</li> <li>a, 26E - 0.</li> <li></li></ul>
•	(EP) kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>2</sup> - equiv/FU Photochemical azone creation (POPC) kg E thene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fossil resources (ADP-elements) - kg Sb equiv/FU	A4           A5           B1-B7           C1           C2           C4           A1-A3           A4           A5           B1-B7           C1           C2           C4           A5           B1-B7           C2           C4           A5           B1-B7           C1           C2           C4           A5           B1-B7           C1           C2           C3           C4           A5           C1           C2           C3           C4           A5           C1           C2           C3           C4	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,36E-04 -3,74E-06 1,27E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	Lidifying substance 3,69E - 04 3,51E - 06 1,87Z - 05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 1,97Z - 04 -4,96E - 06 1,77E - 05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 1,57E - 01 0,00E +00 0,00E +00 0,00	a ore agriculture an 4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,54E-04 4,17E-04 -5,47E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,86E-01 5,83E-06 1,14E+01 1,86E-01 5,85E-06 1,14E+01 1,86E-01 5,85E-06 1,14E+01 1,86E-01 5,85E-06 1,14E+01 1,86E-01 5,85E-06 1,14E+01 1,86E-01 5,85E-06 1,14E+01 1,86E-01 5,85E-06 1,14E+01 0,00E+00 0,0	d fossil fvel combu 3,15E-04 2,68E-06 1,59E-05 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 3,34E-04 -3,80E-06 1,30E-05 0,00E +00 0,00E +00 -4,00E +00 0,00E +00 MND 2,72E-04 of the sun. The received and the sun supple of 3,41E-06 3,41E-06 3,41E-06 3,45E-10 1,71E-07 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 1,29E-01 3,73E-01 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 1,29E-01 3,73E-01 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 1,36E-02 0,00E +00 0,00E +00 1,36E-02 0,00E +00 0,00E +00 0,00	3,61E-04           3,61E-04           3,51E-06           1,83E-05           0,00E+00           0,00E+00 <t< td=""><td>ricity production, h 3, 18E - 04 2, 68E - 06 1, 61E - 05 0, 00E + 00 0, 00E + 00 2, 64E - 04 - 3, 80E - 06 1, 30E - 05 0, 00E + 00 0, 00E + 00 0, 00E + 00 0, 00E + 00 1, 71E - 07 0, 00E + 00 0, 00E + 00 1, 27E - 01 3, 58E - 06 7, 31E + 00 3, 58E - 06 7, 31E + 00 3, 58E - 06 7, 31E + 00 1, 27E - 01 3, 74E - 01 0, 00E + 00 0, 00E + 00 1, 29E - 01 3, 74E - 01 0, 00E + 00 0, 00E + 00 1, 36E - 02 0, 00E + 00 0, 00E</td><td>ecting and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 1,47E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,47E-01 1,530E-01 1,530E-01 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,47E-05 1,37E-05 1,37E-04 4,88E-06 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,67E-01 1,67E-01 1,67E-01 0,00E+00 0,00</td><td>1. 3,08E-0. 2,18E-0. 1,55E-0. 0,00E+0 0,00E+0 0,00E+0 0,00E+0 0,00E+0 0,00E+0 0,00E+0 0,00E+0 3,26E-0. 3,26E-0. 3,26E-0. 3,26E-0. 3,26E-0. 0,00E+0</td></t<>	ricity production, h 3, 18E - 04 2, 68E - 06 1, 61E - 05 0, 00E + 00 0, 00E + 00 2, 64E - 04 - 3, 80E - 06 1, 30E - 05 0, 00E + 00 0, 00E + 00 0, 00E + 00 0, 00E + 00 1, 71E - 07 0, 00E + 00 0, 00E + 00 1, 27E - 01 3, 58E - 06 7, 31E + 00 3, 58E - 06 7, 31E + 00 3, 58E - 06 7, 31E + 00 1, 27E - 01 3, 74E - 01 0, 00E + 00 0, 00E + 00 1, 29E - 01 3, 74E - 01 0, 00E + 00 0, 00E + 00 1, 36E - 02 0, 00E + 00 0, 00E	ecting and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 1,47E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,47E-01 1,530E-01 1,530E-01 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,47E-05 1,37E-05 1,37E-04 4,88E-06 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,67E-01 1,67E-01 1,67E-01 0,00E+00 0,00	1. 3,08E-0. 2,18E-0. 1,55E-0. 0,00E+0 0,00E+0 0,00E+0 0,00E+0 0,00E+0 0,00E+0 0,00E+0 0,00E+0 3,26E-0. 3,26E-0. 3,26E-0. 3,26E-0. 3,26E-0. 0,00E+0
•	(EP) kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>2</sup> - equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fossil resources (ADP-elements) - kg Sb equiv/FU Abiotic depletion potential for fossil resources (ADP-	A4 A5 B1-87 C2 C3 C4 D Trod-A-C A1-A3 A4 A5 B1-87 C1 C3 C4 C3 C4 C4 C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	3,17E-04 2,65E-06 1,60E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,36E-04 3,36E-04 -3,74E-06 1,29E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,34E-02 0,00E+00	idifying substance           3,69E -04           3,51E -06           1,87Z -05           0,00E +00           3,92E -04           3,92E -04           3,47E -04           -4,96E -06           1,71E -05           0,00E +00           1,69E -01           0,00E +00           1,77E -02           0,00E +00           1,77E -02           0,00E +00	a ore agriculture an 4,28E-04 3,87E-06 2,16E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,57E-07 0,00E+00 4,57E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,86E-01 0,00E+00 0,00E+00 1,96E-02 0,00E+00 1,96E-02 0,00E+00 1,96E-02 0,00E+00 0,00	d fossil fvel combu 3, 15E - 04 2,68E - 06 1,59E - 05 0,00E + 00 0,00E + 00 0,00E + 00 0,00E + 00 0,00E + 00 3,34E - 04 a,34E - 04 a,40E - 07 0,00E + 00 0,00E + 00 1,27E - 01 3,34E -	3,61E-04           3,61E-04           3,51E-06           1,83E-05           0,00E+00	ricity production, h 3,18E - 04 2,68E - 06 1,61E - 05 0,00E + 00 0,00E + 00 0,00E + 00 0,00E + 00 0,00E + 00 1,00E + 00 1,30E - 05 1,30E - 05 1,30E - 05 1,30E - 05 1,30E - 05 1,30E - 05 0,00E + 00 0,00E + 00 1,21E - 01 3,63E - 11 0,00E + 00 1,22E - 01 3,63E - 11 0,00E + 00 1,22E - 01 3,63E - 10 0,00E + 00 0,00E + 00 1,22E - 01 3,24E -	ecting and transpo 4,06E-04 3,51E-06 2,05E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 4,30E-04 1,87E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,88E-06 4,51E-10 2,44E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,07E-01 0,00E+00 1,07E-01 0,00E+00 1,77E-02 0,00E+00 1,77E-02 0,00E+00 1,77E-02 0,00E+00 0,00E+00 1,77E-02 0,00E+00 1,77E-02 0,00E+00 1,77E-02 0,00E+00 1,77E-02 0,00E+00 1,77E-02 0,00E+00 0,00E+00 1,77E-02 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+	1. 3,08E-0. 2,18E-0. 1,55E-0. 0,00E+0 0,00E+0 0,00E+0 0,00E+0 0,00E+0 0,00E+0 0,00E+0 0,00E+0 3,26E-0. 2,38E-0. -3,08E-0. 1,17E-0. 0,00E+0

٠	te rs		Channel trim, H=22	Channel trim, H=44	Channel trim, H=53	Channel trim C3, H=22	Channel trim C3, H=44	Channel trim C4, H=22	Channel trim C4, H=44	Shadow-line t
		A1-A3	7.01E-01	7.85E-01	8.46E-01	7.00E-01	7.79E-01	7.03E-01	8.11E-01	6.66E-0
1		A.4	3.10E-03	4.11E-03	4.53E-03	3.14E-03	4.11E-03	3.14E-03	4.11E-03	2.55E-0
		A.5	3,52E-02	3,95E-02	4,26E-02	3,52E-02	3,92E-02	3,53E-02	4,08E-02	3,34E-0
	Use of renewable primary	B1-B7	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
	energy excluding renewable primary energy resources	C1	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E+00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +
	used as raw materials	C2	3,27E-04	4,32E-04	4,77E-04	3,31E-04	4,32E-04	3,31E-04	4,32E-04	2,68E-0
	- MJ /FU	C3	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
		C4	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
		D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
		T otal A-C	7,39E-01	8,29E-01	8,94E-01	7,38E-01	8,23E-01	7,41E-01	8,56E-01	7,02E-0
		A1-A3	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
		A.4	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
*		A.5	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
	Use of renewable primary	B1-B7	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
	energy used as rawmaterials - MJ /FU	C1	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
	- m3 / F0	C2	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
		C3	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
		C4	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
		D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
		Total A-C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
		A1-A3	7,01E-01	7,85E-01	8,46E-01	7,00E-01	7,79E-01	7,03E-01	8,11E-01	6,66E-0
		A.4	3,10E-03	4,11E-03	4,53E-03	3,14E-03	4,11E-03	3,14E-03	4,11E-03	2,55E-0
	·	A.5	3,52E-02	3,95E-02	4,26E-02	3,52E-02	3,92E-02	3,53E-02	4,08E-02	3,34E-0
	of renewable primary energy arces (primary energy and		0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
	energy resources used as raw	C1	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
	materials)	C2	3,27E-04	4,32E-04	4,77E-04	3,31E-04	4,32E-04	3,31E-04	4,32E-04	2,68E-0
	- MJ /FU	C3	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
		C4	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
		D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
		T atal A-C	7,39E-01	8,29E-01	8,94E-01	7,38E-01	8,23E-01	7,41E-01	8,56E-01	7,02E-0
			Channel trim, H=22	Channel trim, H=44	Channel trim, H=53	Channel trim C3, H=22	Channel trim C3, H=44	Channel trim C4, H=22	Channel trim C4, H=44	Shadow-line
		A1-A3	7,67E +00	1,02E +01	1,21E+01	7,72E+00	1,00E+01	7,75E +00	1,10E+01	6,85E+
		A4	1.29E-01	1.70E-01	1.88E-01	1.30E-01	1.70E-01	1.30E-01	1.70E-01	1.06E-0
		A.5	3,92E-01	5,19E-01	6,16E-01	3,94E-01	5,11E-01	3,95E-01	5,60E-01	3,49E-0
1	Use of non-renewable	B1-B7	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
	primary energy excluding	C1	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
	non-renewable primary energy resources used as raw	C2	1,35E-02	1,79E-02	1,98E-02	1,37E-02	1,79E-02	1,37E-02	1,79E-02	1,11E-(
	energy resources used as raw materials - MJ /FU	C3	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
		C4	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
		D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
		Total A-C	8,21E+00	1,09E+01	1,30E+01	8,25E+00	1,07E+01	8,29E+00	1,17E+01	7,32E+0
		A1-A3	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
		A.4	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
_		A.5	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
	Use of non-renewable	B 1-B 7	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
	primary energy used as raw	C1	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
	materials - MJ /FU	C2	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
		C3	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
		C4	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
		D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
		Total A-C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
		A1-A3	7.67E +00	1.02E +01	1.21E+01	7.72E+00	1.00E+01	7.75E +00	1,10E +01	6.85E +
		A.4	1,29E-01	1,70E-01	1,88E-01	1,30E-01	1,70E-01	1,30E-01	1,70E-01	1,06E-0
		A.5	3,92E-01	5,19E-01	6,16E-01	3,94E-01	5,11E-01	3,95E-01	5,60E-01	3,49E-0
	e of non-renewable primary	B1-B7	0,00E +00	0.00E +00	0,00E +00	0.00E +				
	esources (primary energy and	C1	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
	energy resources used as raw materials) - MJ /FU	C2	1,35E-02	1,79E-02	1,98E-02	1,37E-02	1,79E-02	1,37E-02	1,79E-02	1,11E-(
	naierias) - ma / ro	C3	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
		C4	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +					
		D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
		Total A-C	8,21E+00	1,09E+01	1,30E+01	8,25E+00	1,07E+01	8,29E+00	1,17E+01	7,32E+0
			Channel trim, H=22	Channel trim, H=44	Channel trim, H=53	Channel trim C3, H=22		Channel trim C4, H=22	Channel trim C4, H=44	Shadow-line
				0,00E +00	0,00E +00	0,00E + 0.00E +				
		A1-A3	0,00E +00							
		A.4	0,00E +00	0,00E +00	-,					
8		A4 A5	0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +				
3	Use of secondary material	A4 A5 B1-B7	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00	0,00E + 0,00E +				
ò	Use of secondary material Kg/FU	A4 A5 B1-B7 C1	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00	0,00E + 0,00E + 0,00E +				
6		A4 A5 B1-B7 C1 C2	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00	0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E +				
6		A4 A5 B1-B7 C1	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00	0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E +				
3		A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00	0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E +
3		A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND	0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND	0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + MND
3		A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00	0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + MND
3		A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND	0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND	0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + MND 0,00E +0
3		A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00	0,00E + 0,00E +
8		A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Totol A-C	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00 Chansel trim, H-22	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00 Channel trim, H=44	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00 MND 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00 Chaval trim C3, H=22	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00 Charad trim C3, H=44	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00 Charand trim C4, H=22	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00 Charrel trim C4, H=44	0,00E ++ 0,00E ++ 0,00E ++ 0,00E ++ 0,00E ++ MND 0,00E ++ Shadowline 1 0,00E ++
	Kg/FŰ	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Totol A-C	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00 Chavait trin, H=22 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00 Chaved trim, H=44 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00 Charsed trin, H=53 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00 Chened trim C1, H=22 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00 Charmel trim C3, H=44 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00 Channel trim C4, H=22 0,00E +00	0, 00E +00 0, 00E +00 0, 00E +00 0, 00E +00 0, 00E +00 MND 0, 00E +00 Channel trim C4, H=44 0, 00E +00	0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 5hadowline 0,00E + 0,00E +
	Kg/FU Use of renewable secondary	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Tαd A-C A1-A3 A4	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00 Chanal brin, H=22 0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00 Charad trins H=44 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00 Clowal thins R+53 0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00 Cheed trim C3, H=22 0,00E +00	0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00 Cheed tries 0,8944 0,00E+00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00 Charend trim C4, H-22 0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00 Charend trim c4, IH=44 0,00E +00 0,00E +00	0,00E + 0,00E +
	Kg/FŰ	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D T dd A-C A1-A3 A4 A5	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 Chasel trin, H=22 0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 Claural tria, 8t=48 0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 Claudi trin, th-53 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 MND 0.00E+00 Chanad trim 63.8-46 0.00E+00 0.00E+00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 Chemad Irin C4, II-44 0,00E +00 0,00E +00	0,00E + 0,00E + 0,0
	Kg/FÚ Use of renewable secondary fuels	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D T dd A-C A1-A3 A4 A5 B1-B7	0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00 Chandi trin 8H22 0,00E +00 0,00E +00	0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0,00E +00 0,00E +00	0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + MND 0,00E + 1,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E +
	Kg/FÚ Use of renewable secondary fuels	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D T dd A-C A4 A5 B1-B7 C1	0.00E +00 0.00E +00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0,00E +00 0,00E +00	0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + MND 0,00E + 0,00E +
	Kg/FÚ Use of renewable secondary fuels	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D T dd A-C A1-A3 A4 A5 B1-B7 C1 C2	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 MND 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0,00E +00 0,00E +00	0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + MND 0,00E + 0,00E +
	Kg/FÚ Use of renewable secondary fuels	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Tod A-C Tod A-C A1-A3 A4 A5 B1-B7 C1 C1 C2 C3	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 Clavad tris, 8+48 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0,00E +00 0,00E +00	0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + MND 0,00E + 0,00E +
	Kg/FÚ Use of renewable secondary fuels	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Tα0A-C A1-A3 A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C3 C4	0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 MND 0.00E+00	0.00E+00 0.0	0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 MND 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0,00E +00 0,00E +00	0,00E +00 0,00E +00	0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + MND 0,00E + 1 Shadowfines 0,00E + 0,00E +
	Kg/FÚ Use of renewable secondary fuels	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Total A-C A1-A3 A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D C1 C2 C3 C4 D C1 C2 C3 C4 C4 C4 C1 C2 C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 MND 0.00E+0000000000	0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 Classed trias,14=33 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E +00 0,00E +00 MND	0,00E + 0,00E + 0,0
	Kg/FÚ Use of renewable secondary fuels	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Total A-C A1-A3 A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C1 C2 C3 C4 D Total A-C	0.00E+00 0.00E+000E+0	0.00E+00 0.00E+000E+0	0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.0	0.00E+00 0.00E+000E+0	0.00E+00 0.00E+00E+00 0.00E+00	0,00E +00 0,00E	0,00E + 0,00E
	Kg/FÚ Use of renewable secondary fuels	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Tod A-C A1-A3 A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C3 C4 C3 C4 D Tod A-C	0.00E+00 0.00E+000E+0	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 MND 0.00E+00 MND 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0,00E +00 0,00E +00	0,00E + 0,00E + MND 0,00E + 1,00E + 0,00E + 0,
	Kg/FÚ Use of renewable secondary fuels	A4 A5 B1-87 C1 C2 C3 C4 D TadA-C A1-A3 A4 A5 B1-87 C1 C2 C3 C4 D TadA-C C1 C2 C3 C4 D TadA-C	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 MND 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 Clavad trin, Hr-33 0,00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 Chanad franc1.8+46 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0,00E +00 0,00E +00 Chand blinc 4,1948	0,00E + 0,00E + 0,0
	Kg/FU Use of renewable secondary fuels MJ /FU	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D T dd A-C A1-A3 A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D T dd A-C C1 C2 C3 C4 A1-A3 A4 A5	0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00	0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0.00E+00 0.00E+000E+0	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00	0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00 0,00E +00	0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + MND 0,00E + 0,00E +
	Kg/FU Use of renewable secondary fusis MJ /FU Use of non-renewable	A4           A5           B1-B7           C1           C2           C3           C4           D           TodA-C           A1-A3           A4           A5           B1-B7           C1           C2           C3           C4           D           TodA-C           A1-A3           A4           A5           B1-B7           C3           C4           D           TodA-C           A4           A5           B1-B7	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 MND 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 Clavad trin, Hr-33 0,00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 Chanad franc1.8+46 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0,00E +00 0,00E +00 Charatoria (4,1440)	0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + MND 0,00E + 0,00E +
	Kg/FU Use of renewable secondary fuels MJ /FU	A4 A5 B1-87 C1 C2 C3 C4 D TC A1-A3 A4 A5 B1-87 C1 C1 C2 C3 C4 C1 C2 C3 C4 C4 C1 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00	0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0.00E+00 0.00E+000E+0	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00	0,00E +00 0,00E +00 MND 0,00E +00 0,00E +00	0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + MND 0,00E + 1 0,00E + 0,00E + 0,00
	Kg/FU Use of renewable secondary fusis MJ /FU Use of non-renewable	A4           A5           B1-B7           C1           C2           C3           C4           D           TodA-C           A1-A3           A4           A5           B1-B7           C1           C2           C3           C4           D           TodA-C           A1-A3           A4           A5           B1-B7           C3           C4           D           TodA-C           A4           A5           B1-B7	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 MND 0.00E+0000000000	0.00E+00 0.00E+000E+0	0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 Chand hist 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 Chand hist 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0.00E+00 0.0	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00	0,00E +00 0,00E +00	0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + MND 0,00E + 0,00E +
	Kg/FU Use of renewable secondary fusis MJ /FU Use of non-renewable	A4 A5 B1-87 C1 C2 C3 C4 D TC A1-A3 A4 A5 B1-87 C1 C1 C2 C3 C4 C1 C2 C3 C4 C4 C1 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	0.00E+00 0.00E+000E+0	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 MND 0.00E+0000+00 0.00E+0000000000	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00	0,00E +00 0,00E +00	0,00E + 0,00E
	Kg/FU Use of renewable secondary fusis MJ /FU Use of non-renewable	A4 A5 B1-87 C1 C2 C3 C4 D T dd A-C A1-A3 A4 A5 A5 C1 C1 C2 C3 C4 C4 C3 C4 C4 C3 C4 C4 C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	0.00E+00 0.00E+00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+000E+0	0,00E+00 0,00E+00	0.00E+00 0.00E+000E+0	0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.0	0,00E +00 0,00E +00	0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + MND 0,00E + MND 0,00E + 0,00E + 0,
	Kg/FU Use of renewable secondary fusis MJ /FU Use of non-renewable	A4 B1-87 C1 C2 C3 C4 D T-700 A-C A1-A3 A4 A5 B1-87 C1 C2 C3 C4 D C3 C4 D C4 C4 D C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	0.00E+00 0.00E+00E+00 0.00E+00 0.00E+0000000000	0.00E+00 0.00E+00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0,00E+00 0,00E+00	0.00E+00 0.00E+00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0,00E +00 0,00E +00	0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + MND 0,00E + 0,00E + 0,
	Kg/FU Use of renewable secondary fusis MJ /FU Use of non-renewable	A4 A5 B1-87 C1 C2 C2 C3 TC2 A1-05 TC2 A1-05 A1-05 A1-05 A1-05 A1-05 A1-05 C1 C1 C2 C3 C4 D D A1-05 C1 C1 C2 C3 C4 D D C1 C1 C2 C3 C4 D D TC2 C4 C1 D D TC2 C4 D D TC2 C4 D D TC2 C4 C4 D D TC2 C4 C4 D D TC2 C4 C4 D D TC2 C4 C4 D D TC2 C4 C4 D D TC2 C4 C4 D D TC2 C4 C4 D D TC2 C4 C4 D D TC2 C4 C4 D D TC2 C4 C4 D D TC2 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	0.00E+00 0.00E+00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0,00E+00 0,0	0.00E+00 0.00E+00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.0	0.00E+00 0.00E+000E+0	0,00E +00 0,00E	0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 1,00E + 0,00E
	Kg/FU Use of renewable secondary fusis MJ /FU Use of non-renewable	A4 A5 B1-87 C1 C2 C2 C3 C4 D T ddA-C A A1-A3 A4 A5 B1-87 C2 C3 C4 A A A4 A5 B1-87 C2 C3 C4 C1 C2 C3 C4 C1 C2 C3 C4 C1 C2 C3 C4 C2 C3 C4 C3 C4 C4 C2 C3 C4 C2 C2 C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	0.00E+00 0.00E+00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+000E+0	0.00E+00 0.0	0.00E+00 0.00E+000E+0	0.00E+00 0.0	0.00E+00 0.00E+00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0,00E +00 0,00E	0.008 ++ 0.008 ++ 0.0
	Kg/FU Use of renewable secondary fusis MJ /FU Use of non-renewable	A4 A5 B1-87 C1 C2 C2 C3 D TradAC A4 A5 B1-87 C1 C2 C3 C4 D D TradAC C1 C2 C3 C4 D C1 C2 C3 C4 D TradAC C1 TradAC C1 C3 C3 C4 C4 C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	0.00E+00 0.00E+000E+0	0.00E+00 0.0	0,00E+00 0,0	0.00E+00 0.0	0.00E+00 0.0	0.00E+00 0.00E+00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0,00E +00 0,00E	0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + 0,00E + MNDN 0,00E + 0,00E + 0
	Kg/FU Use of renewable secondary fusis MJ /FU Use of non-renewable	A4 A5 B1-87 C1 C2 C2 C3 A F T C2 C3 C4 C4 C4 C5 C1 C1 C2 C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	0.00E+00 0.00E+00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.00E+00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0,00E+00 0,0	0.00E+00 0.00E+00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.0	0.00E+00 0.00E+00E+00 0.00E+00	0,00E +00 0,00E	0.008 + 0.008
	Kg/FU Use of renewable secondary fusis MJ /FU Use of non-renewable	A4 A5 B1-87 C1 C2 C3 C4 D T 64 A1-A3 A4 B1-87 C1 C2 C3 B B1-87 C1 C2 C3 C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	0.00E+00 0.00E+000E+0	0.00E+00 0.00E+00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.0	0.00E+00 0.00E+00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.0	0.00E+00 0.00E+00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0,00E +00 0,00E	0.008 ++ 0.0
	Kg/FU Use of renewable secondary fuels MJ /FU Use of non-renewable secondary fuels - MJ /FU	A4 A5 B1-87 C1 C2 C3 C4 D T C4 A1-A3 A4 A5 B1-87 C1 C2 C3 C3 C4 C3 C4 C4 C4 C4 C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	0.00E+00 0.00E+00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.0	0,00E +00 0,00E	0.00E+00 0.00E+00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 0.0	0.00E+00 0.00E+000E+0	0,00E +00 0,00E	0.008 + 0.008
	Kg/FÚ Use of renewable secondary fixels MJ /FU Use of non-renewable secondary fixels - MJ /FU Use of not fresh water	A4 A5 B1-87 C1 C2 C3 C4 D T and AC A1-A3 A4 B1-87 C2 C4 B B1-87 C1 C2 C4 A1-A3 C4 B B1-87 C1 C2 C3 C4 D D T and AC C1 C2 C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	0.00E+00 0.00E+000E+0	0.00E+00 0.0	0.00E+00 0.00E+000E+0	0.00E+00 0.00E+00E+00	0.00E+00 0.0	0.00E+00 0.0	0,00E +00 0,00E +00	0,00E ++ 0,00E
	Kg/FU Use of renewable secondary fuels MJ /FU Use of non-renewable secondary fuels - MJ /FU	A4 A5 B1-87 C1 C2 C2 C3 C4 D TC4-A5 B1-87 C1 C2 C3 C4 D C1 C2 C3 C4 C2 C3 C4 D D TC4-A5 A4 A5 B1-87 C2 C3 C4 C4 D C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	0.00E+00 0.00E+0000000000	0.00E+00 0.0	0,00E +00 0,00E	0.00E+00 0.00E+000E+0	0.00E+00 0.0	0.00E+00 0.00E+000E+0	0,00E +00 0,00E	0,00E +t 0,00E
	Kg/FÚ Use of renewable secondary fixels MJ /FU Use of non-renewable secondary fixels - MJ /FU Use of not fresh water	A4 A5 B1-87 C1 C2 C2 C3 M Tod-AC A A A B1-87 C1 C1 C2 C3 A4 A5 B1-87 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	0.00E+00 0.00E+000E+0	0.00E+00 0.0	0.00E+00 0.00E+000E+0	0.00E+00 0.00E+00E+00	0.00E+00 0.0	0.00E+00 0.0	0,00E +00 0,00E +00	0,00E ++ 0,00E
	Kg/FÚ Use of renewable secondary fixels MJ /FU Use of non-renewable secondary fixels - MJ /FU Use of not fresh water	A4 A5 B1-87 C1 C2 C3 C4 D T 64 A1-A3 A4 B1-87 C1 C2 C3 C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	0.00E+00 0.0	0.00E+00 0.00E+00E+00	0.00E+00 0.0	0.00E+00 0.00E+000E+0	0.00E+00 0.0	0.00E+00 0.0	0,00E +00 0,00E	0,00E ++ 0,00E
	Kg/FÚ Use of renewable secondary fixels MJ /FU Use of non-renewable secondary fixels - MJ /FU Use of not fresh water	A4 A5 B1-87 C1 C2 C2 C3 M Tod-AC A A A B1-87 C1 C1 C2 C3 A4 A5 B1-87 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	0.00E+00 0.00E+000E+0	0.00E+00 0.0	0.00E +00 0.00E	0.00E+00 0.00E+000E+0	0.00E+00 0.0	0.00E+00 0.00E+000E+0	0,00E +00 0,00E	0,00E ++ 0,00E

## Waste categories

					Environmental im	pacts				
Param	eters		Channel trim, H=22	Channel trim, H=44	Channel trim, H=53	Channel trim C3, H=22	Channel trim C3, H=44	Channel trim C4, H=22	Channel trim C4, H=44	Shadowline trim
		A1-A3	5.49E-09	7.27E-09	8.65E-09	5.53E-09	7.16E-09	5.53E-09	7.86E-09	4.95E-09
		A4	1,37E-12	1,81E-12	2,00E - 12	1,39E-12	1,81E-12	1,39E-12	1,81E-12	1,13E-12
		A.5	2,75E - 10	3,63E-10	4,32E-10	2,77E - 10	3,58E - 10	2,77E - 10	3,93E-10	2,48E-10
	Hazardous waste	B 1-B 7	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E+00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00
	disposed	C1	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E+00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00
	kg /FU	C2	1,44E - 13	1,91E-13	2,11E-13	1,46E - 13	1,91E-13	1,46E-13	1,91E-13	1,19E-13
	37	C3	0,00E +00	0,00E+00	0,00E +00	0,00E+00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E+00
		C4	0,00E +00	0,00E+00	0,00E +00	0,00E+00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E+00
		D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
		T atal A · C	5,77E-09	7,63E-09	9,08E-09	5,81E-09	7,52E-09	5,81E-09	8,25E-09	5,20E-09
			Channel trim, H=22	Channel trim, H=44	Channel trim, H=53	Channel trim C3, H=22	Channel trim C3, H=44	Channel trim C4, H=22	Channel trim C4, H=44	Shadowline trim
		A1-A3	4,84E-02	6,66E-02	1,04E-01	4,78E-02	6,19E-02	4,78E-02	9,39E-02	5,83E-02
		A.4	3,46E-06	4,58E-06	5,04E-06	3,50E-06	4,58E-06	3,50E-06	4,58E-06	2,84E-06
_		A.5	2,42E-03	3,33E-03	5,19E-03	2,39E-03	3,09E-03	2,39E-03	4,69E-03	2,92E-03
	Non-hazardou s	B 1-B 7	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E+00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00
$\sim$	waste	C1	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E+00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00
	disposed - kg /FU	C2	3,64E-07	4,82E-07	5,31E-07	3,69E-07	4,82E-07	3,69E-07	4,82E-07	2,99E-07
		C3	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E+00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00
		C4	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00
		D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
		T atal A-C	5,08E-02	7,00E-02	1,09E-01	5,02E-02	6,50E-02	5,02E-02	9,86E-02	6,12E-02
			Channel trim, H=22	Channel trim, H=44	Channel trim, H=53	Channel trim C3, H=22	Channel trim C3, H=44	Channel trim C4, H=22	Channel trim C4, H=44	Shadowline trim
		A1-A3	6,09E-07	7,55E-07	8,70E-07	6,13E-07	7,46E-07	6,13E-07	8,05E-07	5,64E-07
		A4	1,51E-07	2,00E-07	2,20E-07	1,53E-07	2,00E-07	1,53E-07	2,00E-07	1,24E-07
	Radioactive waste	A.5	3,97E-08	4,98E-08	5,65E-08	3,99E-08	4,93E-08	4,01E-08	5,22E-08	3,56E-08
W	disposed	B 1-B 7	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E+00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E+00
	kg /FU	C1	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E+00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00
		C2	1,59E-08	2,10E-08	2,32E-08	1,61E-08	2,10E-08	1,61E-08	2,10E-08	1,30E-08
		C3	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E+00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00
		C4	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00
		D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND

## Output flow

				Environmental in	ipacts				
arameters		Channel trim, H=22	Channel trim, H=44	Channel trim, H=53	Channel trim C3, H=22	Channel trim C 3, H=44	Channel trim C4, H=22	Channel trim C4, H=44	Shadowline trin
	A1-A3								
	A4								
	A5		-	-	-				
<b>&gt;&gt;</b>	B 1-B 7		-	-	-				
Components for re-use	C1			-					
kg/FU	C2			-					
	C3			-					
	C4								
	D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
	Total A-C								
		Channel trim, H=22	Channel trim, H=44	Channel trim, H=53	Channel trim C3, H=22	Channel trim C3, H=44	Channel trim C4, H=22	Channel trim C4, H=44	Shadowline trir
	A1-A3	0.00E +00	0.00E+00	0.00E +00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E +00	0.00E+00	0.00E+00
	A4	0.00E +00	0.00E+00	0.00E +00	0.00E+00	0.00E +00	0.00E +00	0.00E+00	0.00E +00
_	A.5	2,67E-02	3,17E-02	3,06E-02	2.52E-02	3,03E-02	2.74E-02	3,03E-02	1,84E-02
Materials for recycling kg/FU	B1-B7	0.00E+00	0.00E+00	0.00E +00	0.00E+00	0.00E +00	0.00E +00	0.00E+00	0.00E +00
	C1	0.00E +00	0.00E+00	0.00E +00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E +00	0.00E+00	0.00E +00
	C2	0.00E +00	0.00E+00	0.00E +00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E +00	0.00E+00	0.00E +00
	C3	0.00E +00	0.00E+00	0.00E +00	0.00E+00	0.00E +00	0.00E +00	0.00E +00	0.00E +00
	C4	2.42E-01	3.20E-01	3.53E-01	2.45E-01	3.20E-01	2.45E-01	3.20E-01	1.99E-01
	D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
	Total A-C	2.69E-01	3.52E-01	3.84E-01	2.70E-01	3.50E-01	2.72E-01	3.50E-01	2.17E-01
		Channel trim, H=22	Channel trim, H=44	Channel trim, H=53	Channel trim C3, H=22	Channel trim C3, H=44	Channel trim C4, H=22	Channel trim C4, H=44	Shadowline trir
	A1-A3								
	A4								
_	A.5			-					
	B1-B7								
Materials for energy	C1								
reovery - kg/FU	C2								
	C3			-					
	C4			-					
	D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
	Total A-C								
		Channel trim, H=22	Channel trim, H=44	Channel trim, H=53	Channel trim C3, H=22	Channel trim C 3, H=44	Channel trim C4, H=22	Channel trim C4, H=44	Shadowline tri
	A1-A3	0.00E +00	0.00E+00	0,00E +00	0.00E+00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00
	A4	0,00E +00	0,00E+00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00
_	A.5	0.00E +00	0.00E+00	0.00E +00	0.00E+00	0.00E +00	0.00E +00	0.00E+00	0.00E +00
	B1-B7	0.00E +00	0.00E+00	0.00E +00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E +00	0.00E+00	0.00E +00
Exported energy MJ /FU	C1	0.00E +00	0.00E+00	0.00E +00	0.00E+00	0.00E +00	0.00E +00	0.00E+00	0.00E +00
,	C2	0.00E +00	0.00E+00	0.00E +00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E +00	0.00E+00	0.00E +00
	C3	0.00E +00	0.00E+00	0,00E +00	0.00E+00	0.00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0.00E +00
	C4	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E+00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00	0,00E +00
	D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
		INTIND	INTINU	MIND	MIND	MIND	MIND	INT ND	IVII ND

## Summary

Aggregation of results from A1 to C4 in selected impact categories.

	C hannel trim, H=22	C hannel trim, H=44	Channel trim, H=53	C hannel trim C 3, H=22	C hannel trim C 3, H=44	C hannel trim C 4, H=22	C hannel trim C 4, H=44	Shadow-line trim
Global warming kg CO <sub>2</sub> equiv/FU	0,77	1,02	1,23	0,77	1,00	0,77	1,12	0,70
Non-renewable resources consumption (1)	7,8	10,3	12,2	7,8	10,1	7,8	11,1	6,9
Energy consumption (2)	8,9	11,7	13,8	9,0	11,5	9,0	12,6	8,0
Water consumption (3)	0,005	0,007	0,008	0,005	0,007	0,005	0,007	0,004
Waste production [4]	0,05	0,07	0,11	0,05	0,06	0,05	0,10	0,06

This indicator corresponds to the abiotic depletion potential of fossil resources.
 This indicator corresponds to the total use of primary energy.
 This indicator corresponds to the use of net fresh water.
 This indicator corresponds to the sum of hazardous, non-hazardous and radioactive waste disposed.

## **Reference** list

Reach: EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006

LCA report: Project report on Ecophon Grids LCA 2021-12-06

EN 15804:2012+A1:2013: Sustainability of construction works - Environmental product declarations

PCR 2012:01 Construction products and construction services (version 2.33 dated 2020-09-18)

## **Difference from previous versions**

New company logo and correction of few product weights on page 3.

## **CONTACT INFORMATION**

LCA author and EPD owner



Saint-Gobain Ecophon AB Box 500 265 03 Hyllinge Sweden

Markus Beckman markus.beckman@ecophon.se

Programme operator



EPD International AB Box 210 60 100 31 Stockholm Sweden info@environdec.com