

Antriebe	Treibhaus- potenzial	Ozon- abbau- potenzial	Versauer- ungs- potenzial	Eutrophie- rungs- potenzial	Photoche- mische Oxidantien- bildungs- potential	Abiotischer Ressourcen- verbrauch - elements	Abiotischer Ressourcen- verbrauch - fossil	Primär- energie nicht regenerativ	Primär- energie regenerativ	Süß- wasser- verbrauch
	(GWP 100)	(ODP)	(AP)	(EP)	(POCP)	(ADP _{el})	(ADP _{fos})	(PE _{n reg})	(PE _{reg})	(H ₂ O)
	kg CO ₂ - Äquivalent	kg R11- Äquivalent	kg SO ₂ - Äquivalent	kg PO ₄ ³⁻	kg C ₂ H ₄ - Äquivalent	kg Sb- Äquivalent	MJ	MJ	MJ	m ³
KS2 S2 24	9,20E+00	1,51E-06	9,46E+01	8,52E+00	6,01E+00	1,31E-02	1,15E+02	1,09E+02	2,85E+01	4,74E+01
KS2 S12 24	1,30E+01	2,14E-06	1,34E+02	1,21E+01	8,52E+00	1,86E-02	1,62E+02	1,54E+02	4,04E+01	6,72E+01
KS2 TWIN	2,61E+01	4,29E-06	2,68E+02	2,41E+01	1,70E+01	3,72E-02	3,25E+02	3,09E+02	8,07E+01	1,34E+02
KS2 Set	2,68E+01	4,41E-06	2,76E+02	2,49E+01	1,75E+01	3,83E-02	3,34E+02	3,18E+02	8,31E+01	1,38E+02
KS2 230	2,30E+01	3,78E-06	2,36E+02	2,13E+01	1,50E+01	3,28E-02	2,86E+02	2,73E+02	7,12E+01	1,19E+02
KSA 24	1,69E+01	2,78E-06	1,73E+02	1,56E+01	1,10E+01	2,41E-02	2,10E+02	2,00E+02	5,22E+01	8,69E+01
KSA 230	3,53E+01	5,80E-06	3,63E+02	3,27E+01	2,30E+01	5,03E-02	4,39E+02	4,18E+02	1,09E+02	1,82E+02
KSA TWIN/D	3,30E+01	5,42E-06	3,39E+02	3,05E+01	2,15E+01	4,71E-02	4,10E+02	3,91E+02	1,02E+02	1,70E+02
KS15	6,90E+01	1,14E-05	7,09E+02	6,39E+01	4,51E+01	9,85E-02	8,59E+02	8,18E+02	2,14E+02	3,56E+02
PLA6	1,15E+01	1,89E-06	1,18E+02	1,07E+01	7,52E+00	1,64E-02	1,43E+02	1,36E+02	3,56E+01	5,93E+01
PLA8	1,84E+01	3,03E-06	1,89E+02	1,70E+01	1,20E+01	2,63E-02	2,29E+02	2,18E+02	5,70E+01	9,48E+01
PLA101	1,46E+01	2,40E-06	1,50E+02	1,35E+01	9,52E+00	2,08E-02	1,81E+02	1,73E+02	4,51E+01	7,51E+01
PLA116	1,84E+01	3,03E-06	1,89E+02	1,70E+01	1,20E+01	2,63E-02	2,29E+02	2,18E+02	5,70E+01	9,48E+01
PLA10	3,45E+01	5,68E-06	3,55E+02	3,20E+01	2,25E+01	4,92E-02	4,30E+02	4,09E+02	1,07E+02	1,78E+02
PLA16	3,45E+01	5,68E-06	3,55E+02	3,20E+01	2,25E+01	4,92E-02	4,30E+02	4,09E+02	1,07E+02	1,78E+02
PLS15	5,52E+01	9,08E-06	5,68E+02	5,11E+01	3,61E+01	7,88E-02	6,87E+02	6,54E+02	1,71E+02	2,84E+02
PLS30	6,98E+01	1,15E-05	7,17E+02	6,46E+01	4,56E+01	9,96E-02	8,69E+02	8,27E+02	2,16E+02	3,60E+02
PLS50	5,52E+01	9,08E-06	5,68E+02	5,11E+01	3,61E+01	7,88E-02	6,87E+02	6,54E+02	1,71E+02	2,84E+02
SP8 24	1,53E+01	2,52E-06	1,58E+02	1,42E+01	1,00E+01	2,19E-02	1,91E+02	1,82E+02	4,75E+01	7,90E+01
SP8 230	3,83E+00	6,31E-07	3,94E+01	3,55E+00	2,51E+00	5,47E-03	4,77E+01	4,54E+01	1,19E+01	1,98E+01
LKS (-T)	1,15E+01	1,89E-06	1,18E+02	1,07E+01	7,52E+00	1,64E-02	1,43E+02	1,36E+02	3,56E+01	5,93E+01
LKS-TV	2,30E+01	3,78E-06	2,36E+02	2,13E+01	1,50E+01	3,28E-02	2,86E+02	2,73E+02	7,12E+01	1,19E+02
FTA R	1,84E+01	3,03E-06	1,89E+02	1,70E+01	1,20E+01	2,63E-02	2,29E+02	2,18E+02	5,70E+01	9,48E+01
FTA DF/GF	1,53E+01	2,52E-06	1,58E+02	1,42E+01	1,00E+01	2,19E-02	1,91E+02	1,82E+02	4,75E+01	7,90E+01
LLA10	1,15E+01	1,89E-06	1,18E+02	1,07E+01	7,52E+00	1,64E-02	1,43E+02	1,36E+02	3,56E+01	5,93E+01
LLA16	1,69E+01	2,78E-06	1,73E+02	1,56E+01	1,10E+01	2,41E-02	2,10E+02	2,00E+02	5,22E+01	8,69E+01
FV-FVR-FVB	1,53E+01	2,52E-06	1,58E+02	1,42E+01	1,00E+01	2,19E-02	1,91E+02	1,82E+02	4,75E+01	7,90E+01
FVM	7,67E+00	1,26E-06	7,88E+01	7,10E+00	5,01E+00	1,09E-02	9,54E+01	9,08E+01	2,37E+01	3,95E+01
OFV	1,46E+01	2,40E-06	1,50E+02	1,35E+01	9,52E+00	2,08E-02	1,81E+02	1,73E+02	4,51E+01	7,51E+01
FVU	1,15E+01	1,89E-06	1,18E+02	1,07E+01	7,52E+00	1,64E-02	1,43E+02	1,36E+02	3,56E+01	5,93E+01
PL6 / PL10	1,15E+01	1,89E-06	1,18E+02	1,07E+01	7,52E+00	1,64E-02	1,43E+02	1,36E+02	3,56E+01	5,93E+01

Deklarationsnummer: M-EPD-AZR-101
Programmbetreiber: ift Rosenheim GmbH
 Theodor-Gietl-Str. 7-9,
 83026 Rosenheim
Ökobilanzierer: Life Cycle Engineering Experts
 Berliner Allee 58,
 64295 Darmstadt
Deklarationsinhaber: AUMÜLLER AUMATIC GmbH.

Die Deklaration beruht auf den Produktgruppenregeln des PCR Dokuments (Product Category Rules) „Bauteile für Anlagen zur Rauch- und Wärmefreihaltung“ Nr. PCR-RW-1.1:2013.

Die Ökobilanz wurde über den Lebenszyklus „cradle to grave“ (von der Wiege zum Grab) unter zusätzlicher Berücksichtigung sämtlicher Vorketten, wie beispielsweise Rohstoffgewinnung berechnet.

Die Referenznutzungsdauer wurde mit 25 Jahren angegeben. Bei der Berechnung der Lebenszyklusszenarien wurde eine Nutzungsdauer von **50 Jahren** je Gerät berücksichtigt.

Zur Modellierung des Lebenszyklus wurde das Software-System zur ganzheitlichen Bilanzierung „GaBi6“ eingesetzt. Bei der Betrachtung der Wirkungskategorien wurden die Charakterisierungsfaktoren des ELCD (European Reference Life Cycle Database) genutzt.

Es sind keine Stoffe gemäß REACH Kandidatenliste enthalten.