

## Anhang WZL für KU 3/22

Prozessmodul	Prozessbeschreibung	Quelle	Art
<b>Rohstoffe</b>			
<b>PE-HD-Herstellung</b>	HDPE granulates, production mix, at plant, Polymerisation of ethylene, 0.91- 0.96 g/cm <sup>3</sup> , 28 g/mol per repeating unit	EF 3.0	Sekundär
<b>Fertigung</b>			
<b>Vortrocknung</b>	Stromverbrauch bei der Vortrocknung [10] (2022)	Literatur	Primär
<b>Blasfolienextrusion</b>	Film Extrusion (blowing), production mix, at plant, plastic extrusion, for PP, PE, PVC, PET and PS	EF 3.0	Sekundär
<b>Spritzgießen</b>	Injection moulding, production mix, at plant, plastic injection moulding, for PP, HDPE and PE	EF 3.0	Sekundär
<b>Nachbearbeitung</b>	Standardwert zum Stromverbrauch bei der Nachbearbeitung (Verweis auf Abfüllung)	Annahme	Primär
<b>Veredelung</b>	Standardwert zum Stromverbrauch bei der Veredelung (Verweis auf Abfüllung)	Annahme	Primär
<b>Abfüllung</b>	Stromverbrauch bei der Abfüllung einer Beispielmachine [11] (2022)	Literatur	Primär
<b>Vertrieb</b>			
<b>Transport</b>	Articulated lorry transport, Total weight >32 t, mix Euro 0-5, consumption mix, to consumer, diesel driven, Euro 0 - 5 mix, cargo, more than 32 t gross weight / 24,7 t payload capacity	EF 3.0	Sekundär
<b>Nutzung</b>			
<b>Nutzung und Entsorgung</b>	Keine Umweltauswirkungen angenommen		
<b>End-of-Life</b>			
<b>Deponierung von Kunststoff</b>	Landfill of plastic waste, production mix (region specific sites), at landfill site, landfill including leachate treatment and with transport without collection and pre-treatment, The	EF 3.0	Sekundär

	carbon and water content are respectively of 62%C and and 0% Water (in weight %) -- EU-28+EFTA		
<b>Verbrennung von Kunststoff</b>	Waste incineration of PE, production mix, at consumer, waste-to-energy plant with dry flue gas treatment, including transport and pre-treatment, polyethylene waste -- EU-28+EFTA	EF 3.0	Sekundär
<b>Weitere Daten</b>			
<b>Elektrizität</b>	Electricity mix for plastic processing -- EU-28+EFTA	EF 3.0	Sekundär

EF 3.0: Datenbank „Environmental Footprint“ der EU