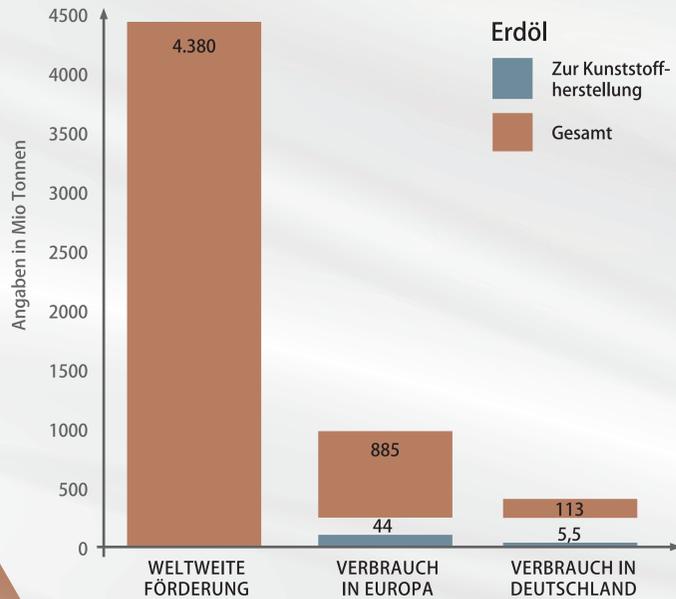


DIE PRODUKTION VON PLASTIK



Quelle: Zahlen für das Jahr 2016, STATISTA GmbH, Hamburg/PlasticsEurope, 2016

Der Rohstoff: Erdöl

Plastik wird hauptsächlich aus den fossilen Rohstoffen Erdöl, Erdgas oder Kohle hergestellt.

Weltweit wurden im Jahr 2016 über 4.000 Millionen Tonnen Erdöl gefördert.

In Europa lag der Verbrauch von Erdöl bei 885 Millionen Tonnen, in Deutschland bei 113 Millionen Tonnen.

Davon wurden 4 % bis 6 % zur Herstellung von Kunststoffen verwendet.

Die Produktion: Zahlen und Fakten

Die großtechnische Produktion von Kunststoffen begann erst in den 30er Jahren des 20. Jahrhunderts. 1949 lag die weltweite Produktion schon bei über 1 Million Tonnen. 2017 waren es 380 Millionen Tonnen.

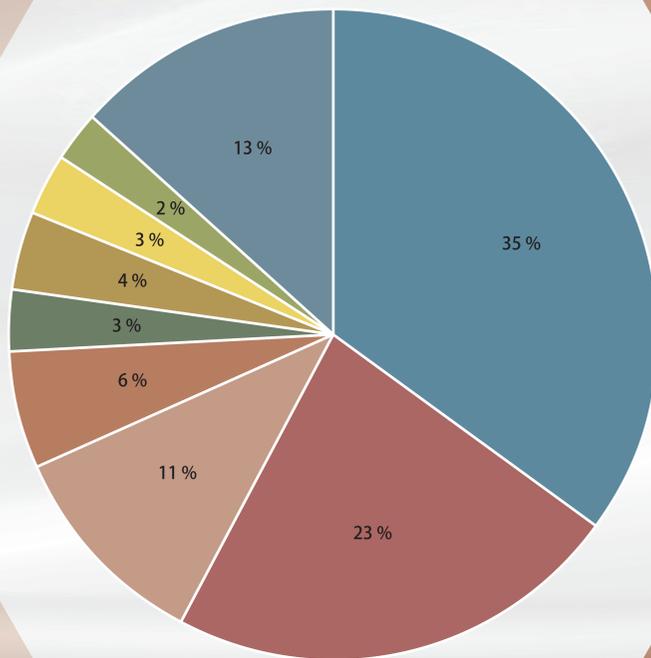
In Deutschland wurden 2015 18,5 Millionen Tonnen Kunststoffe produziert: 10,15 Millionen für die Herstellung von Kunststoffprodukten, der Rest wird in Harzen, Lacken, Klebstoffen und Fasern verwendet.

Rechnet man den Import mit ein, wurden 2015 in Deutschland 12,06 Millionen Tonnen Kunststoffe zur Herstellung von Kunststoffprodukten verwendet.

Es gibt in Deutschland circa 3.350 Unternehmen in den Branchen Kunststofferzeugung, Kunststoff- und Gummimaschinen-Bau und Kunststoffverarbeitung mit insgesamt 396.000 Beschäftigten und einem Umsatz von ca. 92 Milliarden Euro. (PlasticsEurope, Destatis, VDMA Fachverband)

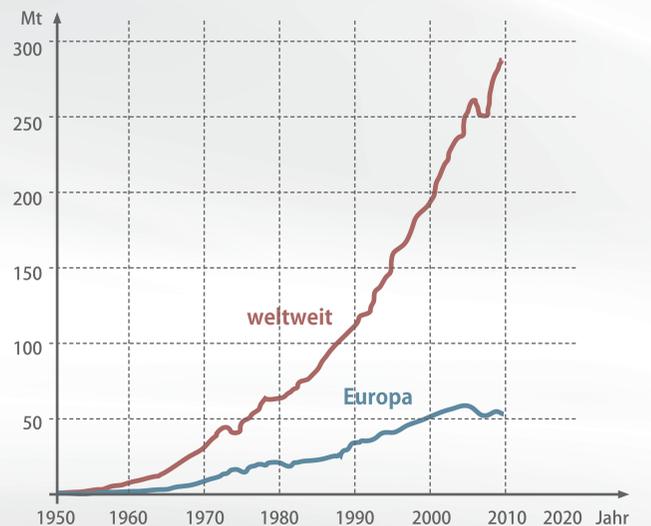
Menge der verarbeiteten Kunststoffwerkstoffe 2015 nach relevanten Branchen

- Verpackungen
4.250.000 Tonnen
35,2 %
- Bau
2.740.000 Tonnen
22,7 %
- Fahrzeuge
1.260.000 Tonnen
10,5 %
- Elektro/Elektronik
725.000 Tonnen
6,0 %
- Haushaltswaren/Sport/Spiel/Freizeit
355.000 Tonnen
3,0 %
- Möbel
475.000 Tonnen
3,9 %
- Landwirtschaft
375.000 Tonnen
3,1 %
- Medizin
280.000 Tonnen
2,3 %
- Sonstiges
1.600.000 Tonnen
13,3 %



Quelle: Consultic Marketing Industrieberatung GmbH

Kunststoffproduktion



Kunststoffproduktion in Millionen Tonnen, Quelle: Hamburg/PlasticsEurope

Der größte Anteil: Verpackungen

Mehr als ein Drittel der 12,06 Millionen Tonnen Kunststoffwerkstoffe wurden für die Herstellung von Verpackungen verwendet.

