

Marktstudie Kunststoff- Spritzguss



Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

Informationen gibt es heute auf Knopfdruck, ständig und in Massen. Wie aber findet man in dieser Flut schnell die relevanten Daten?

Tausende Firmen nutzen deshalb das Wissen unserer Mitarbeiter. Diese sind durch ihre langjährige Erfahrung in der Lage, die entscheidenden Kennzahlen zielgerichtet und kundenorientiert aufzubereiten. Die übersichtlichen und praxisrelevanten Studien von Ceresana bieten exakte Analysen und fundierte Prognosen auch zu Ihren Märkten!

Warum Sie unser Wissen nutzen sollten

Unser bewährtes Marktverständnis hilft Ihnen, Potenziale, neue Produkte und Technologien, aber auch Konkurrenten besser zu beurteilen. Nutzen Sie dieses Wissen, um die Zukunft Ihres Unternehmens effektiver und effizienter zu gestalten.

Wir liefern Ihnen zuverlässige Marktprognosen und klären

über globale Trends sowie Chancen und Risiken auf. Mit den Studien von Ceresana sparen Sie Zeit und Geld und vermeiden kostspielige Fehlentscheidungen.

Wir sind Ihr Marktexperte

Ceresana ist ein weltweit führendes Marktforschungsinstitut für die Industrie. Neben kundenspezifischen Auftragsstudien profitieren unsere Klienten bereits von über 100 auftragsunabhängigen Marktstudien. Gerne unterstützen wir auch Ihr Unternehmen in diesem herausfordernden Marktumfeld!



Ihr O. Kutsch, Geschäftsführer

Unsere Studien - Ihre Vorteile

- **Gewinnen Sie neue Kunden**
Unsere Studien zeigen Ihnen, wer neue potentielle Kunden sind und wo Sie diese finden
- **Finden Sie ideale Beschaffungsmärkte**
Erkennen Sie bessere oder alternative Einkaufsquellen
- **Verstehen Sie Ihre Wettbewerber besser**
Wer genau zählt zu Ihren Konkurrenten - mit welchen Stärken und Schwächen
- **Lernen Sie Ihre Branchen näher kennen**
Erfahren Sie, wann der beste Zeitpunkt für den Markteintritt bzw. -austritt ist
- **Werfen Sie einen Blick in die Zukunft**
Finden Sie heraus, ob sich neue Investitionen und Technologien lohnen und wie Sie neue Zukunftsmärkte erschließen können
- **Erkennen Sie Chancen und Risiken**
Identifizieren Sie rechtzeitig Chancen und Risiken in den Zielmärkten

Von dieser Marktstudie profitieren besonders:

- Hersteller und Händler von Polypropylen (PP), Polyethylen (LDPE, LLDPE, HDPE), Polyamide (PA), Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Polystyrol (PS), Polycarbonat (PC), Sonstige Kunststoff-Typen
- Produzenten von Verpackungen wie z.B. Dosen, Becher, Schalen, Schachteln und Verschlüsse, Bauprodukten, Fahrzeugteilen, Elektro- und Elektronikteilen, Produkten für die Agrarindustrie, Medizintechnik, Maschinen- und Anlagenbau, Haushaltsprodukten, Spielzeuge, Sportartikel und Gartenprodukte
- Hersteller von Hilfsstoffen und Additiven wie z.B. Pigmenten, Füllstoffen, Weichmachern
- Verbände und Institute
- Geschäftsleitung, Technik und Produktion, Strategieplanung, F&E, Marktforschung, Marketing, Vertrieb & Verkauf, Einkauf

In dieser Broschüre finden Sie:

- auf Seite 3 eine Einführung
- auf Seite 4 das gekürzte Inhaltsverzeichnis
- danach folgen einzelne Beispielseiten aus der Studie
- Bestellen Sie per Formular auf der letzten Seite schnell und einfach Ihr Exemplar oder kostenlose Leseproben!

Spritzguss ist eines der wichtigsten Verfahren in der Kunststoffindustrie: Weltweit werden damit pro Jahr knapp 55 Mio. Tonnen Kunststoffe zu beinahe beliebigen Formteilen verarbeitet. Die Flexibilität von Größe und Form, die durch den Einsatz dieses Verfahrens ermöglicht wird, hat die Möglichkeiten des Kunststoff-Designs enorm erweitert. Spritzgießen erlaubt dank des leichten Gewichts und der Gestaltungsfreiheit den Ersatz von traditionelleren Materialien. Die Marktforscher von Ceresana haben den globalen Markt für Spritzguss-Kunststoffe untersucht.

In der Region Asien-Pazifik wurden im Jahr 2015 rund 54 % des für Spritzguss genutzten Kunststoffes verbraucht; mit Marktanteilen von 15,4 % bzw. 14,3 % folgten Nordamerika und Westeuropa. Der bedeutendste Absatzmarkt für Spritzguss-Produkte ist die Verpackungsindustrie, die damit hauptsächlich Nahrungsmittel schützt: Behälter, Dosen, Becher, Schalen, Schachteln und Verschlüsse jeder Art. Verpackungen aus Kunststoff bieten gegenüber anderen Materialien eine Vielzahl an Vorteilen. Neben einem oft niedrigeren Gewicht und einer geringen Bruchanfälligkeit können Kunststoff-Verpackungen in einigen Segmenten auch durch ihre Transparenz oder Beständigkeit gegen Chemikalien überzeugen. Zweitgrößter und zudem dynamischster Absatzmarkt sind Produkte für die Fahrzeugindustrie. Für den Zeitraum 2015 bis 2023 erwartet das Marktforschungs-

stitut Ceresana, dass sich die weltweite Nachfrage in diesem Anwendungsgebiet jährlich um 3,7 % erhöhen wird.

Die vorliegende Studie analysiert den Markt für Kunststoffe im Spritzguss speziell für die Kunststoff-Typen Polypropylen (PP), Polyethylen (LDPE, LLDPE, HDPE), Polyamide (PA), Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Polystyrol (PS), Polycarbonat (PC), sowie sonstige Produkte. Für Spritzguss ist Polypropylen (PP) die wichtige Kunststoff-Sorte: In den letzten acht Jahren stieg die Nachfrage nach Produkten aus PP um durchschnittlich 3,8 % pro Jahr. Zweitwichtigster Kunststoff-Typ für den Spritzguss ist Polyethylen mit einem Marktanteil von ca. 20%. Es gibt jedoch starke Unterschiede innerhalb der einzelnen Absatzmärkte. So entfällt auf Polypropylen im Bereich Verpackungen nahezu 70% der Nachfrage, während der Anteil im Baubereich bei nur 12% liegt.

Die Studie in Kürze:

Kapitel 1 bietet eine Darstellung des globalen Markts für Kunststoffe im Spritzguss – einschließlich Prognosen bis 2023. Für die Regionen West- und Osteuropa, Nordamerika, Südamerika, Asien-Pazifik, Mittlerer Osten und Afrika werden der Verbrauch sowie Umsatz erläutert.

In Kapitel 2 werden Marktdaten zu den wichtigsten 16 Ländern geliefert, d.h. jeweils der länderspezifische Verbrauch und Umsatz. Die Nachfrage wird detailliert für verschiedene An-

wendungsgebiete sowie einzelne Produkttypen analysiert.

Kapitel 3 untersucht gründlich die Anwendungsgebiete von Kunststoffen im Spritzguss: Verpackungen, Bauindustrie, Fahrzeuge, Elektro und Elektronik, Industrie-Produkte, sonstige Anwendungen. Diese einzelnen Absatzmärkte werden aufgeteilt auf die Weltregionen sowie die wichtigsten Länder. Zudem wird der Verbrauch einzelner Kunststoff-Typen je Anwendungsgebiet dargestellt.

In Kapitel 4 wird auf die Verbrauchsmengen der einzelnen Kunststoff-Sorten eingegangen: Polypropylen (PP), Polyethylen (LDPE, LLDPE, HDPE), Polyamide (PA), Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Polystyrol (PS), Polycarbonat (PC) sowie sonstige Kunststoff-Typen.

1 Marktdaten

- 1.1 Welt
 - 1.1.1 Verbrauch
 - 1.1.2 Umsatz
- 1.2 Westeuropa
- 1.3 Osteuropa
- 1.4 Nordamerika
- 1.5 Südamerika
- 1.6 Asien-Pazifik
- 1.7 Mittlerer Osten
- 1.8 Afrika

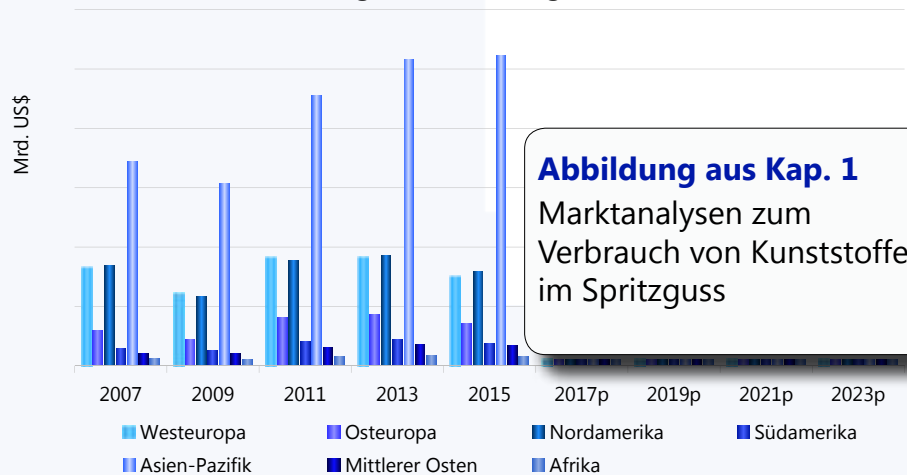
2 Länderprofile

- 2.1 Westeuropa
 - 2.1.1 Deutschland
 - 2.1.2 Frankreich
 - 2.1.3 Großbritannien
 - 2.1.4 Italien
 - 2.1.5 Spanien
 - 2.1.6 Sonstiges Westeuropa
- 2.2 Osteuropa
 - 2.2.1 Polen
 - 2.2.2 Russland
 - 2.2.3 Türkei
 - 2.2.4 Sonstiges Osteuropa
- 2.3 Nordamerika
 - 2.3.1 Kanada
 - 2.3.2 Mexiko
 - 2.3.3 USA
- 2.4 Südamerika
 - 2.4.1 Brasilien
 - 2.4.2 Sonstiges Südamerika
- 2.5 Asien-Pazifik
 - 2.5.1 China
 - 2.5.2 Indien
 - 2.5.3 Japan
 - 2.5.4 Südkorea
 - 2.5.5 Sonstiges Asien-Pazifik

3 Anwendungen

- 3.1 Welt
 - 3.1.1 Verpackungen
 - 3.1.2 Bauindustrie
 - 3.1.3 Fahrzeuge
 - 3.1.4 Elektro und Elektronik
 - 3.1.5 Industrie-Produkte
 - 3.1.6 Sonstige Anwendungen
- 3.2 Westeuropa
 - 3.2.1 Verpackungen
 - 3.2.2 Bauindustrie
 - 3.2.3 Fahrzeuge

Weltweiter Umsatz mit Kunststoffen für den Spritzguss von 2007 bis 2023 – aufgeteilt nach Regionen Ceresana



- 3.2.4 Elektro und Elektronik
- 3.2.5 Industrie-Produkte
- 3.1.6 Sonstige Anwendungen
- 3.3 Osteuropa
 - 3.3.1 Verpackungen
 - 3.3.2 Bauindustrie
 - 3.3.3 Fahrzeuge
 - 3.3.4 Elektro und Elektronik
 - 3.3.5 Industrie-Produkte
 - 3.3.6 Sonstige Anwendungen
- 3.4 Nordamerika
 - 3.4.1 Verpackungen
 - 3.4.2 Bauindustrie
 - 3.4.3 Fahrzeuge
 - 3.4.4 Elektro und Elektronik
 - 3.4.5 Industrie-Produkte
 - 3.4.6 Sonstige Anwendungen
- 3.5 Südamerika
 - 3.5.1 Verpackungen
 - 3.5.2 Bauindustrie
 - 3.5.3 Fahrzeuge
 - 3.5.4 Elektro und Elektronik
 - 3.5.5 Industrie-Produkte
 - 3.5.6 Sonstige Anwendungen
- 3.6 Asien-Pazifik
 - 3.6.1 Verpackungen
 - 3.6.2 Bauindustrie
 - 3.6.3 Fahrzeuge
 - 3.6.4 Elektro und Elektronik
 - 3.6.5 Industrie-Produkte
 - 3.6.6 Sonstige Anwendungen
- 3.7 Mittlerer Osten
- 3.8 Afrika

4 Produkte

- 4.1 Polypropylen (PP)
 - 4.1.1 Welt
 - 4.1.2 Westeuropa
 - 4.1.3 Osteuropa
 - 4.1.4 Nordamerika
 - 4.1.5 Südamerika
 - 4.1.6 Asien-Pazifik
 - 4.1.7 Mittlerer Osten
 - 4.1.8 Afrika
- 4.2 Polyethylen (LDPE, LLDPE, HDPE)
- ...
- 4.3 Polyamid (PA)
- ...
- 4.4 Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
- ...
- 4.5 Polystyrol (PS)
- ...
- 4.6 Polycarbonat (PC)
- ...
- 4.7 Sonstige Kunststoff-Typen
- ...

1.6 Asien-Pazifik

In Asien-Pazifik wurden im Jahr 2015 rund X Mio. Tonnen Kunststoffe für den Spritzguss weiterverarbeitet. Seit dem Jahr 2007 stieg diese Menge somit um X % pro Jahr. Verglichen mit den anderen Regionen der Welt erwarten wir weiter hohe Wachstumsraten für Asien-Pazifik: Wir prognostizieren für den Zeitraum von 2015 bis 2023 einen Anstieg der gesamten Nachfrage um X % p.a. auf rund X Mio. Tonnen. Mit Kunststoffen für den Spritzguss wurden in Asien-Pazifik im Jahr 2015 etwa X Mrd. US\$ erwirtschaftet. Damit erzielte diese Region rund X % des weltweiten Umsatzes. Bis zum Jahr 2023 wird der Marktwert mit Wachstumsraten von X % p.a. voraussichtlich auf X Mrd. US\$ steigen.

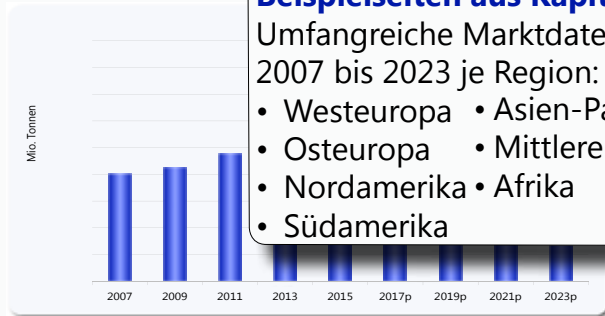


Abbildung: Verbrauch von Kunststoffen für den Spritzguss in Asien-Pazifik von 2007 bis 2023

Der chinesische Markt machte im Jahr 2015 mit einem Volumen von X Mio. Tonnen mehr als die Hälfte des regionalen Nachfragevolumens aus. Deutlich dahinter folgten Japan und Indien vor Südkorea. Die Gesamtnachfrage der sonstigen Länder in der Region (Thailand, Vietnam, Australien, die Philippinen, Taiwan, Singapur) summierte sich auf X Mio. Tonnen im Jahr 2015. Bis zum Jahr 2023 wird voraussichtlich Indien die höchsten Wachstumsraten von X % p.a. erreichen.

Beispielseiten aus Kapitel 1:
Umfangreiche Marktdaten von 2007 bis 2023 je Region:

- Westeuropa
- Osteuropa
- Nordamerika
- Südamerika
- Asien-Pazifik
- Mittlerer Osten
- Afrika

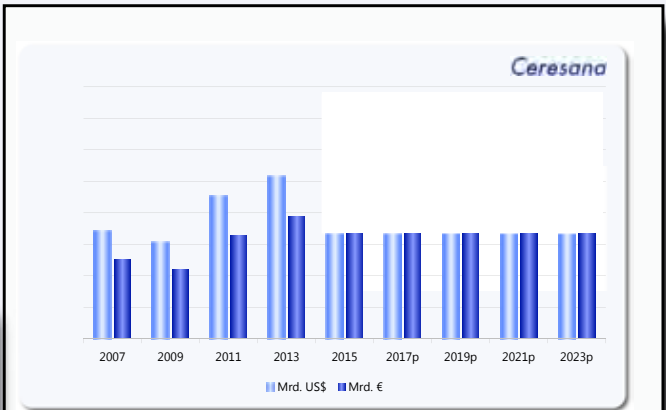


Abbildung: Umsatz mit Kunststoffen für den Spritzguss in Asien-Pazifik von 2007 bis 2023 in Mrd. US\$ und Mrd. €

| in Mio. Tonnen | 2007 | 2009 | 2011 | 2013 | 2015 | 2017p | 2019p | 2021p | 2023p | 2015-2023 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|
| China | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| Indien | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| Japan | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| Südkorea | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| Sonstige | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| Total | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |

Tabelle: Verbrauch von Kunststoffen für den Spritzguss in Asien-Pazifik von 2007 bis 2023 – aufgeteilt nach den wichtigsten Ländern

2.2.1 Polen

Der Verbrauch von Kunststoffen für den Spritzguss in Polen lag im Jahr 2015 bei ca. X Tonnen. Bis zum Jahr 2023 erwarten wir einen Anstieg der polnischen Nachfrage um X % p.a. auf ca. X Tonnen. Der Marktwert lag in Polen im Jahr 2015 bei ca. X Mrd. €. Im Jahr 2023 werden in Polen voraussichtlich X Mrd. € umgesetzt. Die Verpackungsindustrie stellte im Jahr 2015 den größten Absatzmarkt in Polen dar. Wir prognostizieren für die folgenden acht Jahre mit durchschnittlich X % p.a. die stärksten Wachstumsraten für den Bereich Elektro & Elektronik.

Das wichtigste Produkt ist PP, das im Jahr 2015 ein Marktvolumen von X Tonnen erreichte, gefolgt von PE, von den X Tonnen weiterverarbeitet wurden. Weitaus geringer war die Nachfrage nach allen anderen Produkten. Mit einer Wachstumsrate von X % p.a. wird sich der Verbrauch von PC auf X Tonnen steigern.

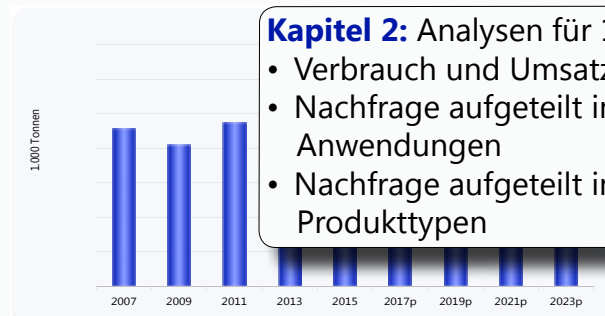


Abbildung: Verbrauch von Kunststoffen für den Spritzguss in Polen von 2007 bis 2023

Bereits im Jahr 2014 konnte Polen mit einem Wachstum von 3,3 % das viertbeste Ergebnis der EU verzeichnen. Auch im Jahr 2015 befand sich das Land mit einem BIP-Wachstum von 3,5 % unter den sechs wachstumsstärksten EU-Ländern. Darüber hinaus plant die Regierung ein Wachstum von 3,5 % durchgehend bis zum Jahr 2017 beizubehalten. Garant für die positive Wirtschaftsentwicklung ist die starke Binnennachfrage

Kapitel 2: Analysen für 16 Länder:

- Verbrauch und Umsatz
- Nachfrage aufgeteilt in einzelne Anwendungen
- Nachfrage aufgeteilt in einzelne Produkttypen

und der Außenhandel. Dank einer sinkenden Arbeitslosenquote, einer angekündigten Anhebung des Steuerfreibetrags und einer Zuzahlung für Kinder sind die Aussichten für einen weiteren Anstieg des privaten Konsums sehr gut. Wir erwarten zudem auch eine weitere Zunahme der Bruttoanlageinvestitionen im Jahr 2016 und 2017.

| in 1.000 Tonnen | 2007 | 2009 | 2011 | 2013 | 2015 | 2017p | 2019p | 2021p | 2023p | 2015-2023 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|
| Verpackungen | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| Bauindustrie | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| Fahrzeuge | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| Elektro & Elektronik | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| Industrie | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| Sonstige | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| Total | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |

Tabelle: Verbrauch von Kunststoffen für den Spritzguss in Polen von 2007 bis 2023 – aufgeteilt nach Anwendungen

Aufgrund des erwarteten steigenden privaten Konsums wird sich die Nachfrage nach Produkten im Bereich E&E ebenfalls positiv entwickeln. Diese Entwicklung wird durch neue Produkteinführungen im Bereich Unterhaltungselektronik unterstützt. In der Vergangenheit konnte ein Wachstum der Nachfrage auf dem Markt für Unterhaltungselektronik beobachtet werden, welches unter anderem durch innovative Produktneheiten wie beispielsweise Phablets hervorgerufen wurde.

2015 war für die polnische Automobilindustrie ein durchaus erfreuliches Jahr. Sowohl die Neuzulassungen von PKW als auch die von leichten Nutzfahrzeugen legten kräftig zu. Auch in den ersten Monaten des Jahres 2016 stieg die Nachfrage nach Fahrzeugen an. Insgesamt wurden 0,66 Mio. Fahrzeuge in Polen hergestellt. Bis zum Jahr 2023 gehen wir ebenfalls von einem weiteren Produktionsanstieg aus, was wiederum die Nachfrage nach Kunststoffen in diesem Bereich steigen lässt. Infolge des wachsenden Konsums der Haushalte und sich wandelnder Lebensstile werden vermehrt verpackte

Konsumgüter und bestimmte Getränkearten nachgefragt, was wiederum einen erhöhten Verbrauch von Kunststoff-Behältern nach sich zieht. Polen liefert eine große Zahl von Kosmetikartikeln in andere ost- und westeuropäische Länder. Insbesondere Hautpflegeprodukte und Toilettenartikel werden exportiert. Nahrungsmittel werden zudem immer häufiger in Behältern aus Kunststoff statt in anderen Materialien verpackt. Diese Substitutionseffekte stabilisieren den Markt für Kunststoff-Behälter im Segment Nahrungsmittel zusätzlich. Auch die Einführung neuer Produkte, die über Nordamerika und/oder Westeuropa den Weg nach Osteuropa finden, setzen in diesem Segment auch in Zukunft Impulse. Für die kommenden Jahre erwarten wir im Bereich der polnischen Bauindustrie wieder eine positivere Dynamik. Die Bauleistungen im Jahr 2013 lagen zwar deutlich unter denen des Vorjahres – bereits 2014 nahm der Bausektor allerdings wieder an Fahrt auf. 2015 stabilisierte sich der Hochbau in Polen und die Anzahl der Neubauten stieg an. Für das Gesamtjahr 2016 erwarten wir diesbezüglich noch einmal einen deutlichen Sprung auf ca. 174.000 fertiggestellte Wohnungen (zum Vergleich: 2015 ca. 150.000). Die gute Konjunktur lässt die Investitionen steigen und es werden neue Hotels, Bürogebäude, Einkaufszentren und Lagerhallen gebaut. Zusätzliche Lagerhallen werden u.a. auch in Folge des wachsenden Onlinehandels benötigt. Auch im Bereich der Sanierung von Altbauten bestehen in Polen erhebliche Potentiale.

| in 1.000 Tonnen | 2007 | 2009 | 2011 | 2013 | 2015 | 2017p | 2019p | 2021p | 2023p | 2015-2023 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|
| PP | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| PE | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| PA | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| ABS | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| PS | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| PC | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| Sonstige | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| Total | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |

Tabelle: Verbrauch von Kunststoffen für den Spritzguss in Polen von 2007 bis 2023 – aufgeteilt nach Kunststoff-Typen

3.2 Anwendungen – Westeuropa

Von den insgesamt rund X Mio. Tonnen Kunststoffe für den Spritzguss die im Jahr 2015 in Westeuropa nachgefragt wurden, wurden ca. X % in der Verpackungsindustrie eingesetzt. An zweiter Stelle folgte der Verbrauch im Bereich Fahrzeuge. Die Nachfrage nach Kunststoffen für den Spritzguss in der Verpackungsindustrie wird sich in den kommenden Jahren voraussichtlich jeweils X %

Kapitel 3: Verbrauch aufgeteilt in Anwendungen & Kunststofftypen:

- Verpackungen
- Bauindustrie
- Fahrzeuge
- Elektro und Elektronik
- Industrie-Produkte
- Sonstige Anwendungen

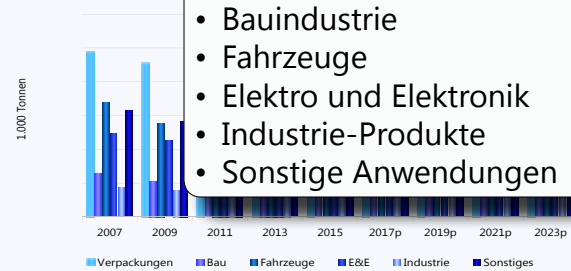


Abbildung: Verbrauch von Kunststoffen für den Spritzguss in Westeuropa von 2007 bis 2023 – aufgeteilt nach Anwendungen

| in Mio. Tonnen | 2007 | 2009 | 2011 | 2013 | 2015 | 2017p | 2019p | 2021p | 2023p | 2015-2023 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|
| Verpackungen | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| Bauindustrie | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| Fahrzeuge | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| Elektro & Elektronik | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| Industrie | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| Sonstige | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| Total | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |

Tabelle: Verbrauch von Kunststoffen für den Spritzguss in Westeuropa von 2007 bis 2023 – aufgeteilt nach Anwendungen

3.2.1 Verpackungen

Im Jahr 2015 wurden in Westeuropa rund X Mio. Tonnen Kunststoffe für den Spritzguss in der Verpackungsindustrie eingesetzt. Deutschland fragte dabei am meisten nach. An zweiter Stelle lagen die Hersteller in Italien, gefolgt von Frankreich. Für Deutschland erwarten wir mit X % p.a. den größten prozentualen Anstieg bis zum Jahr 2023. Auch die Gruppe der sonstigen Länder Westeuropas werden starke Zuwächse verzeichnen. Wegen Zugewinnen von voraussichtlich X % p.a. wird der westeuropäische Verbrauch in der Verpackungsindustrie im Jahr 2023 bei voraussichtlich X Mio. Tonnen liegen.

| in 1.000 Tonnen | 2007 | 2009 | 2011 | 2013 | 2015 | 2017p | 2019p | 2021p | 2023p | 2015-2023 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|
| Deutschland | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| Frankreich | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| Großbritannien | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| Italien | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| Spanien | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| Sonstige | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |
| Total | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X% p.a. |

Tabelle: Verbrauch von Kunststoffen für den Spritzguss in Verpackungen in Westeuropa von 2007 bis 2023 – aufgeteilt nach den wichtigsten Ländern

Das wichtigste Produkt ist PP, das im Jahr 2015 ein Marktvolumen von X Mio. Tonnen erreichte. Von PP wurden X Tonnen weiterverarbeitet. Weitaus geringer war die Nachfrage nach allen anderen Produkten. Bis zum Jahr 2023 erwarten wir keine nennenswerte Veränderung der Reihenfolge. Mit einer Wachstumsrate von X % p.a. wird sich der Verbrauch von PP auf X Mio. Tonnen steigern.

4.1 Produkte – Polypropylen (PP)

In den letzten acht Jahren stieg die globale PP-Nachfrage für den Spritzguss um durchschnittlich X % pro Jahr. Rund die Hälfte der im Jahr 2015 weltweit verbrauchten X Mio. Tonnen PP wurde in Asien-Pazifik eingesetzt. Diese Region lag damit noch vor Westeuropa und Nordamerika. Den stärksten Zuwachs mit Raten von X % p.a. im Zeitraum 2015 bis 2023 prognostizieren wir für Asien-Pazifik. Dort wird der Verbrauch auf rund X Mio. Tonnen ansteigen. Die schwächste E Westeuropa. Wir prognostizieren für den welt Verbrauch von rund X Mio. Tonnen im Jahr 20 sich demnach eine jährliche Steigerungsrate

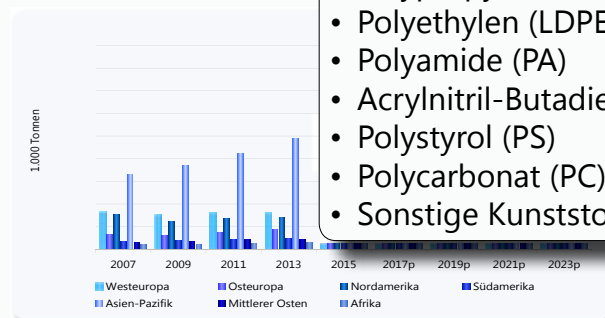


Abbildung: Weltweiter Verbrauch von Polypropylen (PP) von 2007 bis 2023 – aufgeteilt nach Regionen

PP ist ein teilkristallines thermoplastisches Polymer, das kompatibel ist mit vielen Verarbeitungstechniken und in einer großen Vielfalt von Anwendungen in praktisch allen Kunststoff-Märkten verwendet wird. Es ist ein Polyolefin oder gesättigtes Polymer, das aus dem Monomer Propylen mit Hilfe von Katalysatoren durch Polymerisation hergestellt wird. PP ist robust und ungewöhnlich resistent gegen viele chemische Lösungsmittel, Basen und Säuren. Polypropylen wird kommerziell in verschiedenen Formen produziert, abhängig von den gewünschten Eigenschaften.

Kapitel 4: Nachfragemengen der Produkttypen:

- Polypropylen (PP)
- Polyethylen (LDPE, LLDPE, HDPE)
- Polyamide (PA)
- Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
- Polystyrol (PS)
- Polycarbonat (PC)
- Sonstige Kunststoff-Typen

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen!

Seit über einem Jahrzehnt beliefern wir mehrere 1.000 zufriedene Kunden aus über 60 Ländern: Mittelständler ebenso wie multinationale Konzerne und Verbände.

Marktanalysen für Ihr strategisches Management



Haben Sie noch Fragen? Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren!

Ceresana
Mainaustr. 34, D-78464 Konstanz
Tel: +49 7531 94293-0 Fax 49 7531 94293-27
E-Mail: info@ceresana.com

Bestellen Sie jetzt schnell und einfach

- Ihre Marktstudie oder
- kostenlose Leseproben

online unter www.ceresana.com, per Telefon, Fax oder E-Mail order@ceresana.com.

1) Bitte Marktstudien auswählen

Chemikalien

- [Ammoniak - Welt](#)
- [Antioxidantien](#)
- [Aromastoffe](#)
- [Benzol](#)
- [Biozide](#)
- [Butadien](#)
- [Butanol](#)
- [Carbon Black](#)
- [Duftstoffe](#)
- [Düngemittel - Europa](#)
- [Düngemittel - Welt](#)
- [Ethylen](#)
- [Ethylen - China](#)
- [Ethylen - USA](#)
- [Flammschutzmittel](#)
- [Flusssäure & Fluorchemikalien](#)
- [Füllstoffe](#)
- [Harnstoff \(Urea\) - Welt](#)
- [Katalysatoren](#)
- [Komplexbildner](#)
- [Lösungsmittel](#)
- [Petrochemie & Kunststoffe - Iran](#)
- [Pigmente](#)
- [Pflanzenschutzmittel - Welt](#)
- [Propylen](#)
- [Propylen - China](#)
- [Propylen - USA](#)
- [Stabilisatoren](#)

- [Styrol](#)
- [Tenside](#)
- [Titandioxid](#)
- [Toluol](#)
- [Weichmacher](#)
- [Xylol](#)

Kunststoffe

- [Biokunststoffe](#)
- [Expandierbares Polystyrol](#)
- [Kunststoffe - Europa](#)
- [Polyamide - PA6 & PA66](#)
- [Polyethylen - HDPE](#)
- [Polyethylen - LDPE](#)
- [Polyethylen - LLDPE](#)
- [Polypropylen](#)
- [Polystyrol](#)
- [Polyurethan & Isocyanate](#)
- [Polyvinylchlorid](#)
- [Silikone](#)
- [Synthetische Elastomere](#)
- [Technische Kunststoffe](#)
- [Thermoplastische Elastomere](#)
- [Verbundwerkstoffe \(Composite\)](#)

Industrie

- [Bitumen - Europa](#)
- [Dämmstoffe - Europa](#)
- [Dämmstoffe - Welt](#)
- [Druckfarben - Welt](#)

- [Farben & Lacke - Europa](#)
- [Farben & Lacke - Welt](#)
- [Fenster und Türen - Europa](#)
- [Klebstoffe - Europa](#)
- [Klebstoffe - Welt](#)
- [Kunststoff-Extrusion](#)
- [Kunststoff-Spritzguss](#)
- [Kunststoffe in der Bauindustrie](#)
- [Kunststoffe im Automobil](#)
- [Kunststofffenster - Welt](#)
- [Kunststoffrohre - Europa](#)
- [Kunststoffrohre - Welt](#)
- [Rohre - Europa](#)

Verpackungen

- [Beutel, Säcke & Tüten - Europa](#)
- [Beutel, Säcke & Tüten - Welt](#)
- [Flexible Verpackungen - Europa](#)
- [Kunststoffbehälter - Welt](#)
- [Kunststoffflaschen - Europa](#)
- [Kunststofffolien - Welt](#)
- [Kunststoffverschlüsse - Europa](#)
- [Kunststoffverschlüsse - Welt](#)
- [Lebensmittelverpackungen - Europa](#)
- [Starre Metallverpackungen - Europa](#)
- [Verschlüsse - Europa](#)
- [Wellpappe, Vollpappe & Karton](#)

2) Sprache Deutsch Englisch Bitte senden Sie uns vorab **kostenlose Leseproben**

3) Edition (Inhalt ist identisch)

- Basis** (= Buch) für einen Standort
- Premium** (= PDF-Datei) für einen Standort
- Corporate** (= druckbare PDF-Datei) für alle Standorte
- alle Zahlen in Excel (für Premium- / Corporate-Edition)

Preise

2.900€
4.000€
6.100€
800€

**Rabatt bei
Bestellung von:
2 Studien 10 %
3 Studien 20 %**

Nach Bestelleingang versenden wir Ihre Rechnung. Versand der PDF-Datei per E-Mail möglich.

Preise sind inkl. Versand. (Kunden aus Deutschland: Zzgl. 19 % MwSt.) Es gelten unsere AGB.

Bei Zahlung per **Kreditkarte**: Kartennummer: _____ gültig bis: ____ / ____



4) Kontaktdaten

Name _____
Firma _____
Abteilung _____
Adresse _____

5) Bestellen Sie per

Tel +49 7531 94293 0
Fax +49 7531 94293 27
E-Mail order@ceresana.com
Web www.ceresana.com
Post Ceresana
Mainaustr. 34
D-78464 Konstanz

E-Mail _____
Tel _____