

PUR – Klebstoffe & Dichtstoffe



Ceresana
Market Research Since 2002

Sehr geehrte Interessenten,

Informationen gibt es heute in Massen. Wie aber werden die relevanten Daten gefunden?

Tausende Unternehmen nutzen deshalb unser Wissen. Wir bereiten die entscheidenden Kennzahlen zielgerichtet auf.

Mit unseren prägnanten und praxisrelevanten Studien erhalten Sie exakte Markt-Analysen und fundierte Prognosen!

Warum sollten Sie unser Wissen nutzen?

Unser bewährtes Marktverständnis hilft Ihnen, Potenziale, neue Produkte und Technologien, aber auch Konkurrenten besser zu beurteilen. Wir informieren über wichtige Entwicklungen und klären über Trends auf. So können Sie die Zukunft Ihres Unternehmens effektiver und effizienter gestalten.

Ceresana ist Ihr Marktexperte

Seit 15 Jahren zählen wir zu den weltweit führenden Marktforschern für die Industrie.

Gerne unterstützen wir auch Ihr Unternehmen in diesem herausfordernden Marktumfeld!



Oliver Kutsch, Geschäftsführer



Ihr kompetenter Partner für Marktstudien:

- Erfahrene und neutrale Experten
- Quantitative und qualitative Primär- und Sekundärmarktforschung
- Verlässliche und objektive Erhebung, Analyse, Prognose und Aufbereitung von Daten
- Expertise zu Branchen, Gesetzeslage, Innovationen und Technologien

Die Basis für Ihre strategische Planung:

- Analyse der Attraktivität und aktuellen Lage des Marktes
- Analyse der zukünftigen Entwicklung des Marktes
- Analyse von Wettbewerbern
- Analyse von Kundenbranchen
- Analyse der Zulieferindustrien

Mit unseren Marktstudien erkennen Sie:

- Aktuelle Markttrends und -entwicklungen
- Ideale Beschaffungs- und Absatzmärkte
- Relevante Zukunftsmärkte und Zielgruppen
- Frühzeitig Gefahren und Markt-Chancen
- Kandidaten für Fusionen und Übernahmen sowie Desinvestitionen

Die strategische Planung ermöglicht:

- Neugestaltung des Produktportfolios
- Bewertung aktueller und potentieller Standorte
- Planung und Entwicklung von neuen marktfähigen Produkten
- Bessere Ausrichtung auf Kunden-Bedürfnisse und -Anforderungen
- Bearbeitung von Zukunftsmärkten

Ceresana hat den Weltmarkt für Kleb- und Dichtstoffe auf Basis von Polyurethan (PUR) detailliert analysiert. Bis 2024 erwarten die Marktforscher einen Anstieg des damit erzielten Umsatzes auf über 9,7 Milliarden US-Dollar. (Nicht behandelt werden in dieser Studie Kleb- und Dichtstoffe auf Basis anderer Produkte.)

Polyurethane sind Kunststoffe, die durch eine Polyadditionsreaktion von Polyisocyanaten mit Polyolen entstehen und je nach Herstellung hart und spröde oder weich und elastisch sein können. Unterschiedliches PUR wird für reaktive Klebstoffe, thermoaktivierbare Klebstoffe, Schmelz-, Dispersions- und Lösungsmittelklebstoffe gebraucht. Verwendet werden diese Klebstoffe zum Beispiel für das Verkleben von Pkw-Frontspoilern, Sandwichkonstruktionen, Fassadenelemente, das Einkleben von Metallwinkeln oder auch zum Abdichten von Elektronikgehäusen. PUR-Dichtstoffe werden insbesondere in der Transport- sowie der Bauindustrie für Fugen an Fenstern und das Abdichten von Dächern oder Rohren eingesetzt.

Bauen mit PUR

Die wichtigsten Anwendungsgebiete von Kleb- und Dichtstoffen auf PUR-Basis sind die Bauindustrie, die Fahrzeugindustrie sowie die Bereiche Verpackung, Schuhe/Leder und Holzverarbeitung. Der bedeutendste Absatzmarkt im Jahr 2016 war die Baubranche, deren Nachfrage rund 36 % des weltweiten Gesamtverbrauchs entsprach. Kleb- und Dichtstoffe werden zum Beispiel für Wand- und Bodenbeläge gebraucht. Sowohl im Neubau als auch bei Instandsetzungen und Sanierungen von Gebäuden werden sie bei Bauteilen wie Verkleidungen, Paneelen und Wärmedämmungsmaterialien, Rohren und im Innenausbau verwendet.

Kleben statt Schrauben

Der Einsatzbereich Fahrzeuge wird bis 2024 voraussichtlich das stärkste prozentuale Wachstum mit Raten von 4,1 % pro Jahr aufweisen. Am wichtigsten ist dabei die Herstellung von PKWs und Nutzfahrzeugen. Das Anwendungsgebiet umfasst aber auch den Verbrauch von Kleb- und Dichtstoffen für die Fertigung von Bussen, Motorrädern, Eisenbahnen, Flugzeugen und Schiffen. Klebstoffe werden hierbei unter anderem beim Verkleben von Einzelteilen wie Scheiben, Armaturen und sonstigen Innenraumausstattungen

verwendet. Zudem kommen sie vermehrt bei der Verbindung von Kunststoff und Metall zum Einsatz.

Leicht und haltbar

PUR-Klebstoffe spielen auch in der Verpackungsbranche eine bedeutende Rolle. Flexible Verpackungen werden aus einer Vielzahl verschiedener Folien-Typen und Materialien hergestellt. Dabei sollen verschiedene technische Eigenschaften wie Zugfestigkeit, Beständigkeit gegenüber UV-Licht, Haftung und Luft-Durchlässigkeit miteinander kombiniert werden. Im Jahr 2016 wurden weltweit über 317.000 Tonnen Kleb- und Dichtstoffe für Verpackungen nachgefragt. Damit ist der Verbrauch in diesem Bereich seit dem Jahr 2008 um durchschnittlich 3,8 % gestiegen.

Die Studie in Kürze:

Kapitel 1 bietet eine Darstellung des globalen Markts für Klebstoffe und Dichtstoffe auf Basis von Polyurethan – einschließlich Prognosen bis 2024. Für die Regionen West- und Osteuropa, Nord- und Südamerika, Asien-Pazifik, Mittlerer Osten und Afrika wird der Verbrauch von Kleb- sowie Dichtstoffen erläutert.

In Kapitel 2 werden Marktdaten zu den wichtigsten 17 Ländern geliefert, d.h. jeweils der länderspezifische Verbrauch und Umsatz. Die Nachfrage wird zudem aufgeteilt nach Einsatzbereichen.

Kapitel 3 analysiert die regionalen Kleb- & Dichtstoffmärkte: Daten und Einflussfaktoren zum Einsatz in der Bauindustrie, Holzverarbeitung, Fahrzeugindustrie, Schuhe und Leder, Verpackungen und sonstige Anwendungsgebiete.

Kapitel 4 bietet Unternehmensprofile der bedeutendsten Hersteller von Kleb- und Dichtstoffen auf PUR-Basis - übersichtlich gegliedert nach Kontaktdaten, Umsatz, Gewinn, Produktpalette, Produktionsstätten und Kurzprofil. Ausführliche Profile werden von 69 Herstellern geliefert, wie z.B. 3M Company, Ashland Global Holdings Inc., BASF SE, Covestro AG, DIC Corporation, DowDuPont Inc., Henkel AG & Co. KGaA, Huntsman International LLC und Illinois Tool Works Inc.

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 Taiwan
 - 2.5.6 Sonstiges Asien-Pazifik

Verbrauch von Kleb- und Dichtstoffen auf Basis von Polyurethan, aufgeteilt nach Regionen

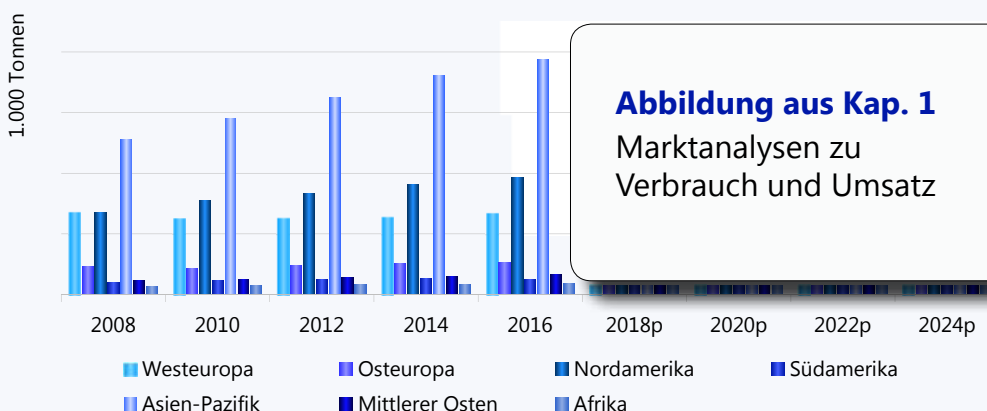


Abbildung aus Kap. 1
 Marktanalysen zu
 Verbrauch und Umsatz

3 Anwendungen

- 3.1 Welt
 - 3.1.1 Bauindustrie
 - 3.1.2 Fahrzeugindustrie
 - 3.1.3 Verpackung
 - 3.1.4 Schuhe/Leder
 - 3.1.5 Holzverarbeitung
 - 3.1.6 Sonstige Anwendungen
- 3.2 Westeuropa
- ...
- 3.3 Osteuropa
- ...
- 3.4 Nordamerika
- ...
- 3.5 Südamerika
- ...
- 3.6 Asien-Pazifik
- ...
- 3.7 Mittlerer Osten
- 3.8 Afrika

4 Firmenprofile

- 4.1 Westeuropa
 - Belgien (1 Hersteller)
 - Deutschland (17)
 - Finnland (1)
 - Frankreich (4)
 - Großbritannien (1)
 - Italien (3)
 - Niederlande (2)
 - Norwegen (1)
 - Schweden (1)
 - Schweiz (4)
 - Spanien (1)
- 4.2 Osteuropa
 - Polen (1)
 - Slowenien (1)
- 4.3 Nordamerika
 - Mexiko (1)
 - USA (13)
- 4.4 Südamerika
 - Brasilien (2)
- 4.5 Asien-Pazifik
 - China (3)
 - Indien (3)
 - Japan (6)
 - Singapur (1)
 - Taiwan (2)

1.2 Westeuropa

1.2.1 Verbrauch

In Westeuropa wurden im Jahr 2016 ca. X Tonnen Kleb- und Dichtstoffe nachgefragt. Seit dem Jahr 2008 nahm die Nachfrage demnach um durchschnittlich X % p.a. ab. Bis zum Jahr 2024 erwarten wir einen Anstieg des gesamten Verbrauchs um X % p.a. Aufgrund dieser Zuwachsraten wird der Anteil Westeuropas am weltweiten Verbrauch voraussichtlich von X % im Jahr 2016 auf X % im Jahr 2024 sinken.

Ca. X % der in Westeuropa verbrauchten Menge wurde in Deutschland eingesetzt. Die sonstigen westeuropäischen Länder (Niederlande, Schweden, Österreich, Portugal, Belgien, Dänemark, Schweiz, Finnland, Norwegen, Irland) kamen auf einen Anteil von X %. Deutschland weist für die kommenden acht Jahre mit X % p.a. die stärksten Wachstumszahlen auf. Großbritannien und Italien werden sich voraussichtlich am schwächsten entwickeln.

in 1.000 Tonnen	2008	2010	2012	2014	2016	2018p	2020p	2022p	2024p	2016-2024
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 Kleb- und Dichtstoffen in Westeuropa von 2008 bis 2024 – aufgeteilt nach den wichtigsten Ländern

in 1.000 Tonnen	2008	2010	2012	2014	2016	2018p	2020p	2022p	2024p	2016-2024
Klebstoffe	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Dichtstoffe	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 Kleb- und Dichtstoffen in Westeuropa von 2008 bis 2024 – aufgeteilt nach Produkten

1.2.2 Umsatz

Der mit Kleb- und Dichtstoffen erzielte Umsatz betrug im Jahr 2016 etwa X Mio. €. Für die nächsten acht Jahre erwarten wir einen Anstieg des Umsatzes um durchschnittlich X % p.a.

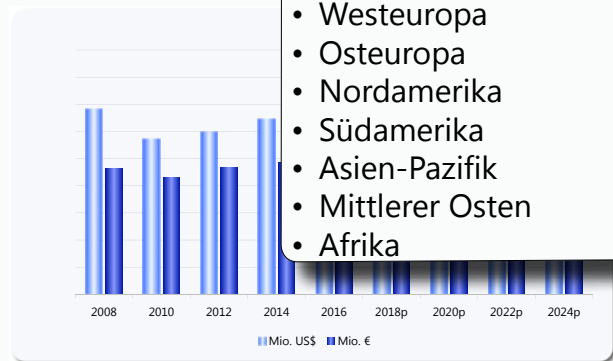


Abbildung: Umsatz mit Kleb- und Dichtstoffen in Westeuropa von 2008 bis 2024 in Mio. US\$ und Mio. €

Kapitel 1: Marktdaten für 7 Regionen und die wichtigsten Länder:

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

2.5.3 Japan

Im Jahr 2016 wurden rund X Tonnen Kleb- und Dichtstoffe eingesetzt. Für den Zeitraum 2008 bis 2016 ergibt sich ein Anstieg von X % pro Jahr. Für die Folgeperiode von 2016 bis 2024 prognostizieren wir aber wieder eine positive Wachstumsrate von durchschnittlich X % pro Jahr. Im Jahr 2024 werden dann voraussichtlich rund X Tonnen weiterverarbeitet.

Der Umsatz mit Kleb- und Dichtstoffen betrug im Jahr 2016 etwa X Mio. US\$. Der japanische Anteil am Gesamtmarkt der Region Asien-Pazifik sank dadurch auf rund X % im Jahr 2016. Für das Jahr 2024 erwarten wir einen Marktwert von ca. X Mio. US\$. Im Vergleich zum Jahr 2016 entspricht dies einer im regionalen Vergleich unterdurchschnittlichen Zuwachsraten von X % pro Jahr.

Wichtigstes Einsatzgebiet für Kleb- und Dichtstoffe war im Jahr 2016 die Bauindustrie, die X Tonnen nachfragte, gefolgt vom Bereich Verpackung. Mit Ausnahme des Bereichs Holzverarbeitung, der seine Nachfrage prognostizieren wir für alle Anwendungsbereiche.

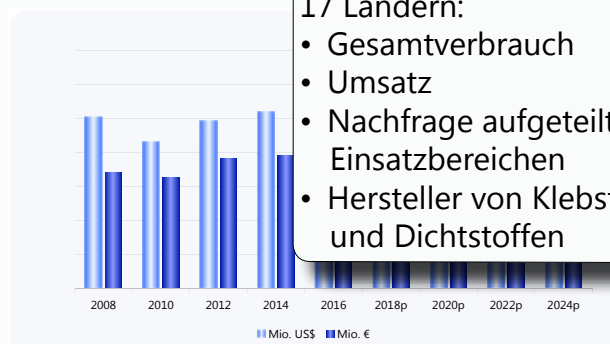


Abbildung: Umsatz mit Kleb- und Dichtstoffen in Japan von 2008 bis 2024, in Mio. US\$ und Mio. €

Kapitel 2: Marktdaten zu 17 Ländern:

- Gesamtverbrauch
- Umsatz
- Nachfrage aufgeteilt nach Einsatzbereichen
- Hersteller von Klebstoffen und Dichtstoffen

in 1.000 Tonnen	2008	2010	2012	2014	2016	2018p	2020p	2022p	2024p	2016-2024
Bauindustrie	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Fahrzeugindustrie	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Verpackung	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Schuhe/Leder	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Holzverarbeitung	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 Kleb- und Dichtstoffen in Japan von 2008 bis 2024 – aufgeteilt nach Anwendungen

Im Fiskaljahr 2016 lag das Wirtschaftswachstum in Japan bei 1,0 %, während man für den jetzigen Zeitraum von einem Plus in Höhe von 1,5 % ausgeht. Die Olympischen Spiele in Tokio 2020 werden einen positiven Einfluss auf einige Branchen haben und sich positiv auf die Wirtschaft auswirken. Im Jahr 2016 wurde die BIP-Datenerfassung an die UN-Richtlinien von 2008 angepasst, wodurch das Ziel bis zum Jahr 2020 ein BIP von etwa 5,4 Billionen US\$ nicht mehr unwahrscheinlich ist. Die für Sommer 2017 geplante Erhöhung der Verbrauchersteuer von 8 % auf 10 % wurde verschoben und soll nun erst 2019 eingeführt werden. Dies wird die Unsicherheit der privaten Konsumenten dämpfen und die Nachfrage wird voraussichtlich steigen. Förderlich ist hierbei zudem auch die vollzogene Einigung über ein Freihandelsabkommen zwischen Japan und Europa Anfang Juli 2017. Durch billigere Importprodukte könnten die japanischen Verbraucher die Steuererhöhung leichter verkraften. Insgesamt soll das Abkommen sowohl für Japan als auch für Europa einen wirtschaftlichen Aufschwung bringen. Momentan sind 70 % der japanischen Exporte in die EU mit einer Zollpflicht betroffen, während 70 % der japanischen Einfuhren aus der EU bereits zollfrei behandelt werden. Die Herabsetzung der Zölle soll stufenweise erfolgen. Je nach

Produktkategorie können die Zölle sofort oder auch erst in den nächsten 15 Jahren heruntergesetzt werden.

Im Bereich Automobilindustrie ging vor allem die Nachfrage nach „Mini Vehicles“ zurück, nachdem auf diese Fahrzeuggruppe die Steuer erhöht wurde. Auch die Erholung der japanischen Währung beeinflusste hierbei das Jahresergebnis negativ. Die Fahrzeug-Produktion ging im Vergleich zum Vorjahr zurück, so dass im Jahr 2016 rund 9,2 Mio. Fahrzeuge (2015: 9,29 Mio.) hergestellt wurden. Wir gehen jedoch von einem leichten Anstieg der Fahrzeugherstellung in den nächsten acht Jahren aus. Trotz einer Senkung der staatlichen Förderung für Fahrzeuge mit alternativen Antriebsmotoren sollen nach dem Plan der Regierung bis 2030 autonome Fahrzeuge einen Anteil von 50-70%, Hybridfahrzeuge 30-40% sowie Elektro- und Plug-In-Hybridfahrzeuge 20-30% am Inlandsverkehr halten. Bereits in den letzten Jahren waren rund 30% der neuzugelassenen PKW Hybridfahrzeuge. Insgesamt hatten Elektro- und Hybridfahrzeuge aber noch einen Anteil von unter 10%.

Bauprojekte im Vorfeld der Olympischen Spiele 2020 wirken sich positiv auf die Bauwirtschaft aus. Die Zahl der gestarteten Bauvorhaben von Hotels nahm im Jahr 2016 aufgrund steigender Touristenzahlen stark zu. Im Jahr 2020 werden 40 Mio. und 2030 sogar 60 Mio. Touristen erwartet, so dass der Hotelbau in den nächsten Jahren voraussichtlich weiter wachsen wird. Ein weiterer Wachstumsfaktor in der Baubranche werden demografisch bedingte Projekte sein, welche den Bau von altersgerechten Wohneinheiten umfassen. Umweltfreundliche Technologien nehmen in Japan eine immer wichtigere Rolle ein, bei Neubauten aber auch bei Renovierungen liegt für Bauunternehmen hier noch ein großes Potenzial. Die Infrastruktur in Japan soll in den kommenden Jahren durch Förderprogramm mit einem Volumen von über 60 Mrd. Dollar ausgebaut werden. Die olympischen Sommerspiele 2020 in Tokio werfen in diesem Zusammenhang bereits ihren Schatten voraus. In den kommenden Jahren soll in Flughäfen, Bahnnetze und Straßen investiert werden.

3 Anwendungen

3.1.2 Fahrzeugindustrie

Weltweit wurden im Jahr 2016 ca. X Tonnen Kleb- und Dichtstoffe für den Einsatz in der Fahrzeugindustrie nachgefragt. Für die weltweite Nachfrage prognostizieren wir insgesamt einen durchschnittlichen Anstieg von X % p.a. auf ein Volumen von ca. X Tonnen im Jahr 2024. Wichtigstes Einsatzgebiet ist die Herstellung von Pkws und Nutzfahrzeugen. Das Anwendungsgebiet umfasst allerdings auch den Verbrauch von Kleb- und Dichtstoffe für die Fertigung von Bussen, Motorrädern, Eisenbahnen, Flugzeugen und Schiffen. Klebstoffe werden hierbei unter anderem beim Verkleben von Einzelteilen wie Scheiben, Armaturen, und sonstigen Innenraumausstattungen verwendet. Zudem kommen sie vermehrt bei der Verbindung von Materialien wie Kunststoff und Metall zum Einsatz. Dabei steht vor allem die Produktion, aber auch die Reparatur von Pkws und Nutzfahrzeugen im Vordergrund. Insbesondere bei Lkws steigt der Anteil von Kleb- und Dichtstoffen.

Kapitel 3: Verbrauch je Region und Land aufgeteilt in:

- Bauindustrie
- Fahrzeugindustrie
- Verpackung
- Schuhe/Leder
- Holzverarbeitung
- Sonstige Anwendungen

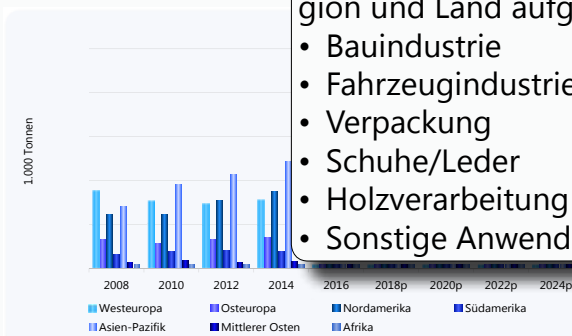


Abbildung: Weltweiter Verbrauch von Kleb- und Dichtstoffen in der Fahrzeugindustrie von 2008 bis 2024 – aufgeteilt nach Regionen

in 1.000 Tonnen	2008	2010	2012	2014	2016	2018p	2020p	2022p	2024p	2016-2024
Westeuropa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Osteuropa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Nordamerika	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Südamerika	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Asien-Pazifik	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Mittlerer Osten	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Afrika	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: Weltweiter Verbrauch von Kleb- und Dichtstoffen in der Fahrzeugindustrie von 2008 bis 2024 – aufgeteilt nach Regionen

3.1.3 Verpackung

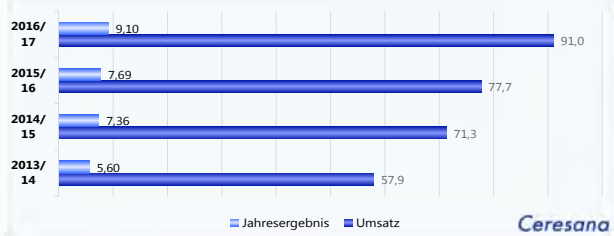
Im Jahr 2016 wurden weltweit X Tonnen Kleb- und Dichtstoffe für die Anwendung Verpackung nachgefragt. Damit ist der Verbrauch in diesem Bereich seit dem Jahr 2008 um durchschnittlich X % gestiegen. Für den Zeitraum 2016 bis 2024 erwarten wir, dass sich die weltweite Nachfrage jährlich um X % auf voraussichtlich X Tonnen erhöhen wird.

Polyurethanklebstoffe spielen insbesondere bei flexiblen Verpackungsanwendungen eine wichtige Rolle. Flexible Verpackungen werden aus einer Vielzahl verschiedener Folien-Typen und Materialien (Kunststoff, Papier, Metall) hergestellt. Im Vordergrund stehen hier technische Eigenschaften wie Zugfestigkeit, Beständigkeit gegenüber UV-Licht, Haftung und Luft-Durchlässigkeit.

DELO Industrie Klebstoffe GmbH & Co. KGaA

DELO-Allee 1
86949 Windach
Deutschland
Tel.: +49 8193 9900 0
Web: www.delo.de

Finanzdaten (in Mio. €)



Allgemeine Angaben zum Unternehmen

Produktpalette, Produktparten Das Unternehmen ist ein Hersteller von Industrieklebstoffen und bietet Spezialklebstoffe und Gerätesysteme für Anwendungen in High-Tech-Branchen an.

Produktionsstätten Die Produktionsstätte des Unternehmens befindet sich in:

- Windach, Deutschland

Kurzprofil DELO Industrie Klebstoffe wurde im Jahr 1961 in München gegründet. Seit dem Jahr 2006 hat das Unternehmen seinen Sitz in Windach. Das Unternehmen gelangte im Zuge eines Management-Buy-Out im Jahr 1997 in den Besitz seiner heutigen Eigentümer und ist ein mittelständisches Unternehmen mit ca. 660 Mitarbeitern und einem Umsatz von ca. 65,7 Mio. €.

Kapitel 4: Übersichtliche Daten und Fakten zu 69 Herstellern:

- Finanzdaten & Produktpalette
- Produktspezifika
- Standorte

Im Jahr 2016/17 erwirtschaftete das Unternehmen aufgliedert nach Regionen 27,2 % des Umsatzes in Deutschland und 72,8 % in anderen Ländern und investierte 15 % des kompletten Umsatzes in Forschung und Entwicklung.

DELO ist in 60 Ländern aktiv und hat Vertretungen in Frankreich, Korea, Taiwan und den USA. In den Benelux-Ländern, Italien und England sind eigene Vertriebsingenieure vor Ort. Darüber hinaus verfügt DELO über Repräsentanten in Südkorea, Taiwan und Malaysia und ist mit Tochtergesellschaften sowohl in der USA, als auch in China, Japan und Singapur vertreten.

Bei der Vermarktung seiner Produkte kooperiert DELO mit Unternehmen aus allen Kontinenten.

Im Oktober 2017 gründet DELO das Tochterunternehmen DELO Industrial Adhesives (Japan) Inc., mit Sitz in Yokohama, Japan.

Das Qualitätsmanagement des Unternehmens ist nach ISO 9001:2010 und ISO 14001:2015 zertifiziert.

Spezifische Angaben zu Polyurethan-Klebstoffen und Dichtstoffen

DELO stellt zweikomponentige PUR-Klebstoffe unter dem Markennamen DELO-PUR her. Die Kleber werden hauptsächlich als Konstruktionsklebstoffe oder Vergussmassen in der Elektronik, der Elektrotechnik, der Feinwerkmechanik und im Flugzeuginnenraum benutzt.

Kapitel 4: Profile der größten Hersteller wie 3M, Ashland, BASF, Covestro, DIC, Dow-DuPont, Henkel, Huntsman und ITW.

Von dieser Marktstudie profitieren besonders:

- Hersteller und Händler von: Polyurethan (PUR), Klebstoffen und Dichtstoffen
- Unternehmen aus den Bereichen: Bauindustrie, Verpackungen, Holzverarbeitung, Fahrzeugindustrie, Schuhe & Leder
- Verbände und Institute, Investoren und Beratungen
- Geschäftsleitung, Technik und Produktion, Strategieplanung, Unternehmensentwicklung, F&E, Marktforschung, Marketing, Vertrieb & Verkauf, Einkauf

Bestellen Sie jetzt

- Ihre Marktstudien oder
- kostenlose Leseproben

online unter www.ceresana.com oder per order@ceresana.com - schnell und einfach.

Vielen Dank für Ihr Vertrauen!

Seit 15 Jahren beliefern wir mehr als 10.000 Unternehmen aus über 60 Ländern - von kleinen und mittelgroßen Firmen bis hin zu Großkonzernen.

Von den Studien profitieren insbesondere:

- Hersteller, Händler, Verarbeiter, Zulieferer sowie Maschinenbauer
- Verbände, Institute, Investoren und Beratungen
- Geschäftsführung, Finanzen, Strategieplanung, Verkauf, Vertrieb, Marketing, Marktforschung und Einkauf...



Erhalten Sie jetzt das Wissen für Ihren Unternehmenserfolg!

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



Die Liste enthält eine Auswahl aktueller Studien. Weitere Informationen erhalten Sie durch Klicken auf das Thema:

[Hybrid- & Elektroautos - Europa](#)
[Kunststoffe im Automobil - Europa](#)
[Kunststoffe im Automobil - Welt](#)
[Lacke im Automobil - Welt](#)

[Biobasierte Verpackungen - Welt](#)
[Biokunststoffe - Welt](#)
[Polymilchsäure \(PLA\) - Welt](#)
[Stärkebasierte Kunststoffe - Welt](#)

[Biozide - Welt](#)
[Carbon Black - Welt](#)
[Flammschutzmittel - Welt](#)
[Füllstoffe - Europa](#)
[Füllstoffe - Welt](#)
[Komplexbildner - Welt](#)
[Kunststoff-Additive - Welt](#)
[Lösungsmittel - Welt](#)
[Pigmente - Welt](#)
[Stabilisatoren - Welt](#)
[Tenside - Welt](#)
[Titandioxid \(TiO₂\) - Welt](#)
[Weichmacher - Welt](#)

[Dämmstoffe - Europa](#)
[Dämmstoffe - Welt](#)
[Druckfarben - Europa](#)
[Druckfarben - Welt](#)
[Farben und Lacke - Europa](#)
[Farben und Lacke - Welt](#)
[Fenster und Türen - Europa](#)
[Klebstoffe - Europa](#)
[Klebstoffe - Welt](#)
[Kunststoff-Extrusion - Europa](#)
[Kunststoff-Spritzguss - Europa](#)
[Kunststofffenster - Welt](#)
[Kunststoffrohre - Europa](#)
[Kunststoffrohre - Welt](#)

[Expandierbares Polystyrol \(EPS\) - Welt](#)
[Kunststoffe - Europa](#)
[Kunststoffe - Welt](#)
[Masterbatches - Welt](#)
[Polyethylen \(HDPE\) - Welt](#)
[Polyethylen \(LDPE\) - Welt](#)
[Polyethylen \(LLDPE\) - Welt](#)
[Polypropylen - Welt](#)
[Polystyrol und EPS - Welt](#)
[Polyvinylchlorid \(PVC\) - Welt](#)
[Silikone - Welt](#)
[Synthetische Elastomere - Welt](#)
[Technische Kunststoffe - Welt](#)
[Thermoplastische Elastomere \(TPE\) - Welt](#)
[Verbundwerkstoffe \(CFK & GFK\) - Welt](#)

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

Jetzt zum Shop

