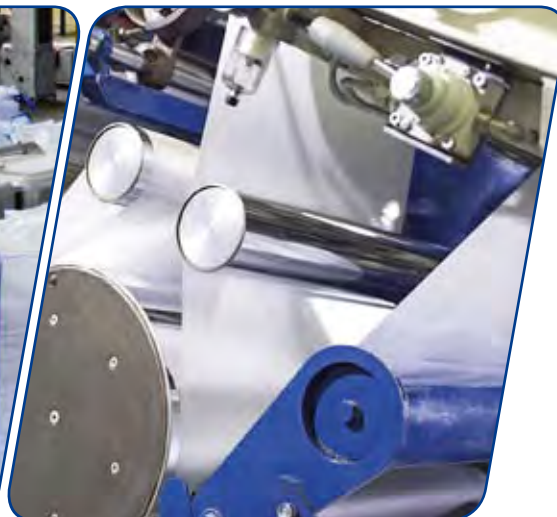
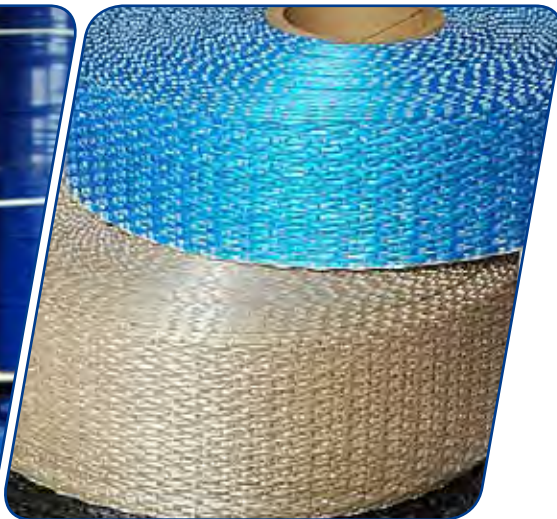
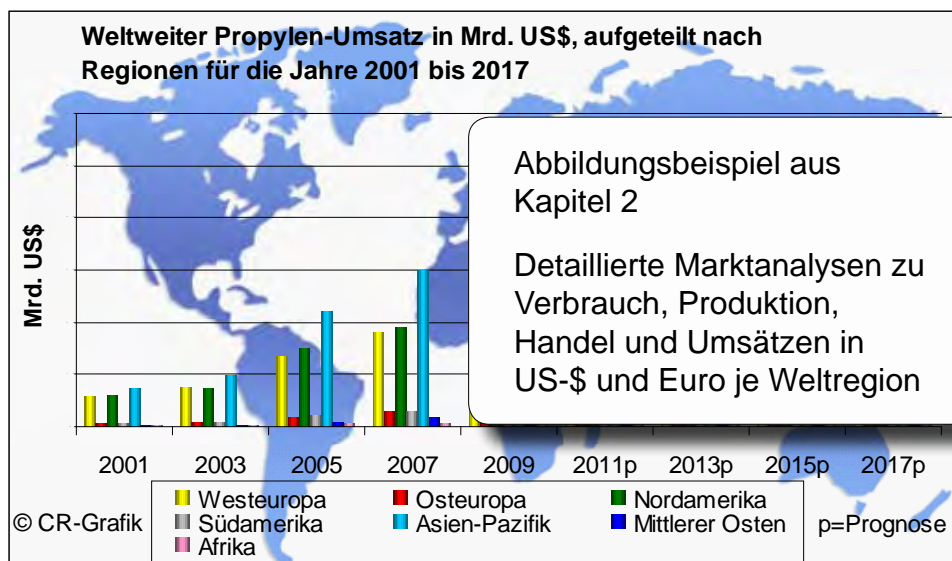


# Marktstudie Propylen



**Ceresana  
Research**

# Marktstudie Propylen



Ceresana Research erwartet eine dynamische Entwicklung der weltweiten Propylen-Nachfrage: einen Zuwachs von mehr als 20 Mio. Tonnen bis zum Jahr 2017. Ein wichtiger Faktor, der den globalen Propylen-Markt beeinflussen wird, sind die massiven Kapazitätserweiterungen für Propylen und nachgelagerte Produkte im Mittleren Osten und China. Der Propylen-Umsatz wird bereits im Jahr 2012 das Niveau des Rekordjahres 2008 übertreffen, in dem der bisherige Höhepunkt mit über 90 Mrd. US\$ erreicht wurde.

## China überholt die USA

Am stärksten legen Produktion und Verbrauch von Propylen in den Ländern des Mittleren Ostens zu. Wir rechnen dort bis zum Jahr 2014 mit einer Verdoppelung von Angebot und Nachfrage. Die Region Asien-Pazifik wird jedoch auch in Zukunft den Markt dominieren und mehr als 45% der Nachfrage generieren. China steigt zum weltweit größten Propylen-Verbraucher auf und wird voraussichtlich im Jahr 2011 die USA auf Rang Zwei verweisen.

## Kunststoff aus Propylen

Zu den bedeutendsten Abnehmern von Propylen zählen die Hersteller von Polypropylen, die gut zwei

Drittel der Produktion nachfragen. Polypropylen ist ein Kunststoff mit einem sehr breiten Anwendungsspektrum und wird zum Beispiel für Folien, Verpackungen, Deckel und Verschlüsse sowie Einzelteile für die Elektro- und Automobilindustrie gebraucht. Bis zum Jahr 2017 erwarten wir, dass die Hersteller von Polypropylen ihre dominierende Stellung weiter ausbauen werden.

## Wichtiges Vorprodukt

Der zweitgrößte Absatzmarkt für Propylen sind die Hersteller von Acrylnitril, gefolgt von Propylenoxid. Auf die Produktion von Cumol entfallen ca. 5,5% der weltweiten Propylen-Nachfrage. Sonstige Anwendungen machen rund 12,5% aus. Acrylnitril wird vorwiegend für die Herstellung von Acryl-Fasern verwendet, welche zu Textilien weiterverarbeitet werden. Die Derivate von Propylenoxid werden als Rohstoffe zur Herstellung von Produkten wie Polyurethan, Lacken und Klebstoffen, Polyesterharzen, Kühl-, Frostschutz- und Lösungsmittel benötigt. Cumol wird zum Großteil zur Herstellung von Phenol und Aceton eingesetzt und dient somit unter anderem als Vorprodukt für Bisphenol-A, Phenolharze, Caprolactam und Methylmethacrylat.

## Die Studie in Kürze

**Band I** beginnt in **Kapitel 2** mit einer Darstellung und Analyse des Propylen-Markts - einschließlich Prognosen bis 2017: Verbrauch, Produktion, Import, Export, Umsatz sowie Preise werden erläutert. Zudem gewährt der Report einen umfassenden Einblick in die Entwicklung der einzelnen Regionen und die weltweite Marktdynamik.

In **Kapitel 3** werden 51 Länder jeweils detailliert analysiert: Nachfrage, aufgeteilt nach Anwendungen, Produktion, Kapazitäten und Handel sowie deren Einflussfaktoren.

**Kapitel 4** betrachtet für die Welt und die 7 Weltregionen (West- und Osteuropa, Nord- und Südamerika, Asien-Pazifik, Mittlerer Osten sowie Afrika) den Propylen-Verbrauch, aufgeteilt nach Anwendungsgebieten. Zu den Anwendungen zählen: Polypropylen, Acrylnitril, Propylenoxid, Cumol, Isopropanol, Acrylsäure, 2-Ethylhexanol und n-Butanol.

**Band II** bietet als nützliches Herstellerverzeichnis 137 Profile von Propylen-Produzenten - übersichtlich gegliedert nach Kontaktdaten, Gründungsjahr und Mitarbeiterzahl, Umsatz und Gewinn, Produktpalette, Produktionsstätten, verbundene Unternehmen, Kurzprofil, Technologien / Lizenzen sowie aktuelle und geplante Produktionsanlagen mit Kapazitäten.

## Inhaltsverzeichnis (1/3)

### Band I

#### 1 Einleitung

#### 2 Marktdaten

- 2.1 Welt
- 2.2 Westeuropa
- 2.3 Osteuropa
- 2.4 Nordamerika
- 2.5 Südamerika
- 2.6 Asien-Pazifik
- 2.7 Mittlerer Osten
- 2.8 Afrika

#### 3 Länderprofile

- 3.1 Westeuropa
  - 3.1.1 Belgien
  - 3.1.2 Deutschland
  - 3.1.3 Finnland
  - 3.1.4 Frankreich
  - 3.1.5 Großbritannien
  - 3.1.6 Italien
  - 3.1.7 Niederlande
  - 3.1.8 Österreich
  - 3.1.9 Portugal
  - 3.1.10 Schweden
  - 3.1.11 Spanien
- 3.2 Osteuropa
  - 3.2.1 Griechenland
  - 3.2.2 Polen
  - 3.2.3 Rumänien
  - 3.2.4 Russland
  - 3.2.5 Slowakei
  - 3.2.6 Tschechien
  - 3.2.7 Türkei
  - 3.2.8 Ukraine
  - 3.2.9 Ungarn
- 3.3 Nordamerika
  - 3.3.1 Kanada
  - 3.3.2 Mexiko
  - 3.3.3 USA

#### 2.5.1 Verbrauch – Südamerika

Der Propylen-Verbrauch in Südamerika belief sich im Jahr 2001 auf X Mio. Tonnen. Mit einem durchschnittlichen Wachstum von X% p.a. legte die Nachfrage stetig auf X Mio. Tonnen im Jahr 2009 zu (vgl. Abbildung). Wir rechnen für die Jahre 2009 bis 2017 mit einem weiteren Wachstum der südamerikanischen Propylen-Nachfrage um durchschnittlich X% pro Jahr, so dass dort im Jahr 2017 voraussichtlich X Mio. Tonnen verbraucht werden.

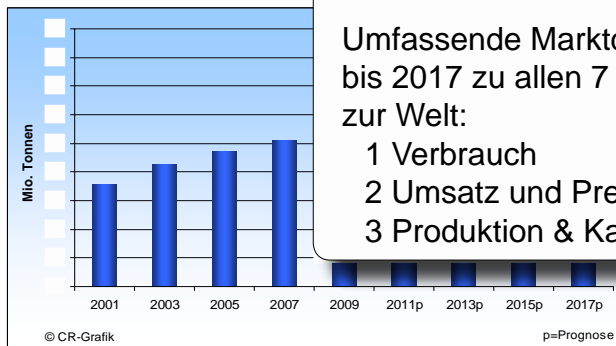


Abbildung: Verbrauch von Propylen in Südamerika von 2001 bis 2017 in Mio. Tonnen

#### Band I / Kapitel 2

Umfassende Marktdaten von 2001 bis 2017 zu allen 7 Regionen und zur Welt:

- 1 Verbrauch
- 2 Umsatz und Preis
- 3 Produktion & Kapazitäten

| Land        | Anteil im Jahr 2009 | Anteil im Jahr 2017 |
|-------------|---------------------|---------------------|
| Brasilien   | X%                  | X%                  |
| Kolumbien   | X%                  | X%                  |
| Argentinien | X%                  | X%                  |
| Venezuela   | X%                  | X%                  |
| Chile       | X%                  | X%                  |
| Total       | 100%                | 100%                |

Tabelle: Anteile der verschiedenen Länder am südamerikanischen Propylen-Verbrauch in den Jahren 2009 und 2017

#### 3.2.4.2 Produktion und Kapazitäten – Russland

Während im Jahr 2001 ca. X Mio. Tonnen Propylen hergestellt wurden, lag die Produktionsmenge im Jahr 2009 bereits bei X Mio. Tonnen (vgl. Abbildung). Die Hersteller in Russland erreichten damit einen Anteil von X% an der osteuropäischen Gesamtproduktion. Bis zum Jahr 2017 wird die Produktionsmenge voraussichtlich um jährlich X% auf X Mio. Tonnen zulegen. Die Hersteller in Russland verfügten im Jahr 2009 über eine Gesamtkapazität von X Mio. Tonnen (vgl. Tabelle).

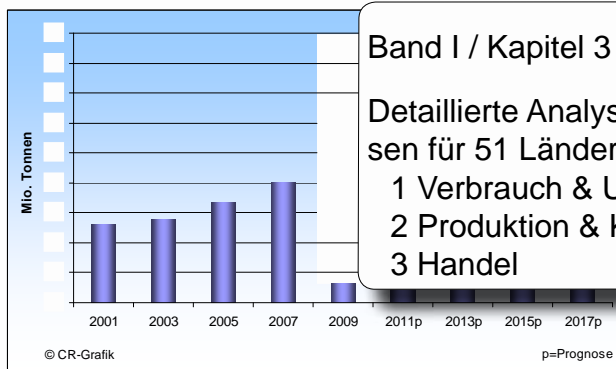


Abbildung: Produktion von Propylen in Russland von 2001 bis 2017

#### Band I / Kapitel 3

Detaillierte Analysen und Prognosen für 51 Länder:

- 1 Verbrauch & Umsatz
- 2 Produktion & Kapazitäten
- 3 Handel

| Unternehmen | Kapazität in Tonnen |
|-------------|---------------------|
| [Redacted]  | XXX                 |
| [Redacted]  | XXX                 |
| [Redacted]  | XXX                 |
| [Redacted]  | XXX                 |
| [Redacted]  | XXX                 |
| Gesamt      | XXX                 |

Tabelle: Propylen-Kapazität in Russland im Jahr 2009 in Tonnen

Inhaltsverzeichnis (2/3)

Band I

- 3.4 Südamerika
  - 3.4.1 Argentinien
  - 3.4.2 Brasilien
  - 3.4.3 Chile
  - 3.4.4 Kolumbien
  - 3.4.5 Venezuela
- 3.5 Asien-Pazifik
  - 3.5.1 China
  - 3.5.2 Indien
  - 3.5.3 Indonesien
  - 3.5.4 Japan
  - 3.5.5 Malaysia
  - 3.5.6 Philippinen
  - 3.5.7 Singapur
  - 3.5.8 Südkorea
  - 3.5.9 Taiwan
  - 3.5.10 Thailand
  - 3.5.11 Vietnam
- 3.6 Mittlerer Osten
  - 3.6.1 Iran
  - 3.6.2 Israel
  - 3.6.3 Kasachstan
  - 3.6.4 Kuwait
  - 3.6.5 Oman
  - 3.6.6 Saudi-Arabien
  - 3.6.7 Usbekistan
  - 3.6.8 Ver. Arabische Emirate
- 3.7 Afrika
  - 3.7.1 Ägypten
  - 3.7.2 Algerien
  - 3.7.3 Nigeria
  - 3.7.4 Südafrika

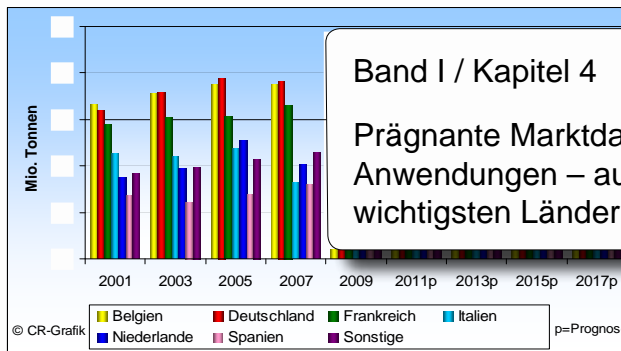
4 Marktdaten Anwendungen

- 4.1 Welt
- 4.2 Westeuropa
- 4.3 Osteuropa
- 4.4 Nordamerika
- 4.5 Südamerika
- 4.6 Asien-Pazifik
- 4.7 Mittlerer Osten
- 4.8 Afrika

Abbildungsverzeichnis  
Tabellenverzeichnis

4.2.1 Polypropylen – Westeuropa

Der Verbrauch von Propylen für das Absatzgebiet Polypropylen stieg in den vergangenen acht Jahren um durchschnittlich X% p.a. und lag im Jahr 2009 bei X Mio. Tonnen (vgl. Abbildung). Bis zum Jahr 2017 wird die Nachfrage in diesem Bereich voraussichtlich mit einer Wachstumsrate von X% p.a. minimal zulegen. Den größten Anteil am westeuropäischen Verbrauch hatten im Jahr 2009 Deutschland mit X%, gefolgt von Belgien, Frankreich, den Niederlanden, Italien und Spanien (vgl. Tabelle). Die Anteile werden sich innerhalb von Westeuropa in den nächsten acht Jahren nicht wesentlich verändern.

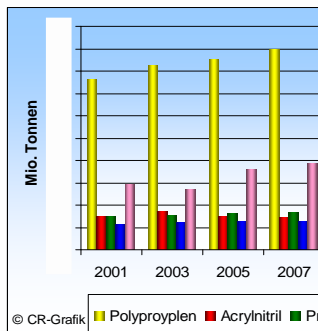


Band I / Kapitel 4  
Prägnante Marktdaten zu den Anwendungen – aufgeteilt nach wichtigsten Ländern

Abbildung: Propylen-Verbrauch in Westeuropa für Polypropylen von 2001 bis 2017, aufgeteilt nach den wichtigsten Ländern

| Land        | Anteil im Jahr 2001 | Anteil im Jahr 2009 | Anteil im Jahr 2017p |
|-------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Belgien     |                     | X%                  | X%                   |
| Deutschland |                     | X%                  | X%                   |
| Frankreich  |                     | X%                  | X%                   |
| Italien     |                     | X%                  | X%                   |

4.4 Nordamerika – Anwendungen



Band I / Kapitel 4  
Prägnante Marktdaten zu den Anwendungen je Region - aufbereitet für die Welt und 7 Regionen  
1 Polypropylen  
2 Acrylnitril  
3 Propylenoxid  
4 Cumol  
5 Sonstige Anwendungen

Abbildung: Propylen-Verbrauch in Nordamerika von 2001 bis 2017 - aufgeteilt nach Anwendungen

| Verbrauch in Mio. Tonnen | 2001 | 2003 | 2005 | 2007 | 2009 | 2011p | 2013p | 2015p | 2017p |
|--------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Polypropylen             | X    | X    | X    | X    | X    | X     | X     | X     | X     |
| Acrylnitril              | X    | X    | X    | X    | X    | X     | X     | X     | X     |
| Propylenoxid             | X    | X    | X    | X    | X    | X     | X     | X     | X     |
| Cumol                    | X    | X    | X    | X    | X    | X     | X     | X     | X     |
| Sonstige                 | X    | X    | X    | X    | X    | X     | X     | X     | X     |
| Total                    | X    | X    | X    | X    | X    | X     | X     | X     | X     |

Tabelle: Propylen-Verbrauch in Nordamerika von 2001 bis 2017 - aufgeteilt nach Anwendungen

Von den insgesamt X Mio. Tonnen Propylen, die im Jahr 2009 in Nordamerika nachgefragt wurden, wurde mehr als die Hälfte für die Produktion von Polypropylen verwendet (vgl. Abbildung). Insgesamt kamen dort rund X Mio. Tonnen zum Einsatz (vgl. Tabelle). Den zweitgrößten Absatzmarkt mit einem Anteil von X% stellte Propylenoxid

Inhaltsverzeichnis (3/3)

Band II

5 Firmenprofile

5.1 Westeuropa

- 5.1.1 Belgien (1 Hersteller)
- 5.1.2 Deutschland (5)
- 5.1.3 Frankreich (2)
- 5.1.4 Großbritannien (1)
- 5.1.5 Italien (1)
- 5.1.6 Niederlande (2)
- 5.1.7 Österreich (2)
- 5.1.8 Schweden (1)
- 5.1.9 Schweiz (1)
- 5.1.9 Spanien (3)

5.2 Osteuropa

- 5.2.1 Griechenland (1)
- 5.2.2 Polen (1)
- 5.2.3 Rumänien (2)
- 5.2.4 Russland (5)
- 5.2.5 Serbien (1)
- 5.2.6 Tschechien (1)
- 5.2.7 Türkei (1)
- 5.2.8 Ukraine (1)
- 5.2.9 Ungarn (1)

5.3 Nordamerika

- 5.3.1 Kanada (2)
- 5.3.2 Mexiko (2)
- 5.3.3 USA (17)

5.4 Südamerika

- 5.4.1 Brasilien (2)
- 5.4.2 Chile (1)
- 5.4.3 Kolumbien (1)
- 5.4.4 Venezuela (2)

5.5 Asien-Pazifik

- 5.5.1 China (9)
- 5.5.2 Indien (9)
- 5.5.3 Indonesien (2)
- 5.5.4 Japan (12)
- 5.5.5 Malaysia (3)
- 5.5.6 Philippinen (2)
- 5.5.7 Singapur (1)
- 5.5.8 Südkorea (10)
- 5.5.9 Taiwan (1)
- 5.5.10 Thailand (2)
- 5.5.11 Vietnam (2)

5.6 Mittlerer Osten

- 5.6.1 Aserbaidschan (1)
- 5.6.2 Iran (2)
- 5.6.3 Israel (1)
- 5.6.4 Katar (1)
- 5.6.5 Kuwait (1)
- 5.6.6 Oman (1)
- 5.6.7 Saudi-Arabien (8)
- 5.6.8 Usbekistan (1)
- 5.6.9 Ver. Arabische Emirate (3)

5.7 Afrika

- 5.7.1 Ägypten (1)
- 5.7.2 Algerien (1)
- 5.7.3 Libyen (1)
- 5.7.4 Nigeria (1)
- 5.7.5 Südafrika (1)

|   |   |
|---|---|
| <b>Kuwait Petroleum Corporation (KPC)</b> |   |
| P.O. Box 26565                            |   |
| Safat, 13126                              |   |
| Kuwait                                    |   |
| Tel.                                      | 965 2499 3000   |
| Fax                                       | 968 2499 4991   |
| Web                                       | www.kpc.com.kw  |
| E-mail                                    | media@kpc.com.kw  |
| Gründung                                  | 1980  |
| Mitarbeiter                               | 16.331 (31.03.2009)   |
| Umsatz 09                                 | KWD 27,72 Mrd. (E)  |
| Umsatz 08                                 | KWD 27,02 Mrd. (E)  |
| Umsatz 07                                 | KWD 21,77 Mrd. (E)  |
| Gewinn 09                                 | KWD 2,05 Mrd. (Mä)  |
| Gewinn 08                                 | KWD 2,37 Mrd. (Mä)  |
| Gewinn 07                                 | KWD 1,71 Mrd. (Mä)  |
| Produktpalette, Produktparten             | Das Unternehmen ist... <ul style="list-style-type: none"> <li>• Domestic Upstre</li> <li>• Domestic Downst</li> <li>• Crude Oil and B</li> <li>• Petrochemicals</li> <li>• Transportation</li> <li>• International Ups</li> <li>• International Downstream</li> <li>• Kuwait Energy Demand</li> <li>• Other Strategic Directions</li> </ul> |
| Produktionsstätten                        | Das Unternehmen koordiniert und überwacht die verschiedenen Tochtergesellschaften der Gruppe in Kuwait.   |

Band II / Kapitel 5

Ausführliche Profile von allen Herstellern, wie z.B. BASF SE, China National Petroleum Corp. (CNPC), Eni SpA, Enterprise Products Partners L.P., Exxon Mobil Corp., Formosa Plastics Group (FPG), Ineos Group Ltd., LyondellBasell Industries AF S.C.A., Reliance Industries Ltd., Royal Dutch Shell PLC, Saudi Basic Industries Corp. (SABIC), Sinopec Corp., The Dow Chemical Company, Total S.A., Valero Energy Corp.

|   |  |            |
|---|--|------------|
| Produktionsstätten  | Die Produktionsstätte des Unternehmens befindet sich in:   |            |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• [redacted] Kuwait</li> </ul>  |            |
| Verbundene Unternehmen  | Tochtergesellschaften: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuwait [redacted]</li> <li>• Kuwait [redacted]</li> </ul> Joint-Ventures: <ul style="list-style-type: none"> <li>• [redacted]</li> <li>JV zwischen [redacted] und [redacted] (Anteil: [redacted]).</li> <li>• [redacted]</li> <li>JV zwischen [redacted] japanischen Unternehmen und [redacted]</li> </ul> |            |
| Technologien/ Lizenzen  | Propylen-Rückgewinnung   |            |
| Produktionsanlage (aktuell)                                       | Kapazität (in [redacted])  |            |
| [redacted] Kuwait   |  |            |
| [redacted], Italien (JV [redacted])                               | [redacted] % von [redacted].000]   |            |
| Gesamt-Kapazität (aktuell)  | [redacted] 000   |            |
| Produktionsanlage (geplant)                                       | Kapazität (in Tonnen/Jahr)   | Start-Up   |
| [redacted]  | [redacted] 650 20  | [redacted] |
| [redacted], Vietnam (JV Nghi Son Oil Refinery and Petrochemicals) | [redacted] % von [redacted].000]   |            |
| Gesamt-Kapazität (20[redacted])                                   | [redacted] 650   |            |

Band II / Kapitel 5

Übersichtliche Daten und Fakten zu 137 Herstellern:

- Kontaktdaten
- Gründung & Mitarbeiterzahl
- Umsatz und Gewinn
- Produktpalette
- Produktionsstätten
- Verbundene Unternehmen
- Kurzprofil
- Technologien / Lizenzen
- Aktuelle & geplante Produktionsanlagen mit Kapazitäten

## 6 gute Gründe noch heute zu bestellen:

### 1. Verschaffen Sie sich den Überblick zu Ihrem Markt!

Detaillierte Profile bieten prägnante Fakten zu Herstellern sowie nützliche Informationen zu Anwendungen, Eigenschaften und Verbrauch der wichtigsten Produkte.

### 2. Profitieren Sie von aktuellen Daten!

In unseren Studien finden Sie die neuesten Informationen zu Innovationen, Trends und Marktdynamiken. Damit können Sie Projekte schneller beurteilen, rechtzeitig Risiken erkennen und Chancen nutzen.

### 3. Nutzen Sie fundierte Prognosen für Ihre Entscheidungen!

Durch objektive Analysen der für Ihr Unternehmen entscheidenden Faktoren erhalten Sie eine solide Grundlage für die erfolgreiche Geschäftsplanung.

### 4. Erkennen Sie Wettbewerbsvorteile!

Erfahren Sie frühzeitig von Veränderungen und M&As – so können Sie Marktpotentiale ausschöpfen sowie Beschaffung, Produktion, Service und Kommunikation nachhaltig verbessern.

### 5. Gewinnen Sie verlässliche Informationen!

Der Aufbau unserer Studien ist klar gegliedert, die wertvollen Daten werden durch Tabellen und Grafiken veranschaulicht. Die praktischen Nachschlagewerke bieten alle unverzichtbaren Informationen auf einen Blick.

### 6. Überzeugen Sie!

Verwenden Sie unsere ausführlichen Forschungsergebnisse für Publikationen, Öffentlichkeitsarbeit oder als schlagkräftige Argumente gegenüber Geschäftspartnern!

## Weitere Marktstudien von Ceresana Research

(weitere Infos: Titelseiten anklicken)



### Weichmacher

69 Produkte; 145 Firmen;  
1 Band, 287 Seiten, 19  
Abb., 18 Tab.; 08/05



### Lösungsmittel

77 Produkte; 270 Firmen;  
1 Band, 467 Seiten, 80  
Abb., 8 Tab.; 01/06



### Flammschutzmittel

44 Produkte; 241 Firmen;  
1 Band, 616 Seiten, 82  
Abb., 33 Tab.; 07/06



### Füllstoffe

21 Produkte; 702 Firmen;  
2 Bände, 1.101 Seiten, 88  
Abb., 28 Tab.; 07/07



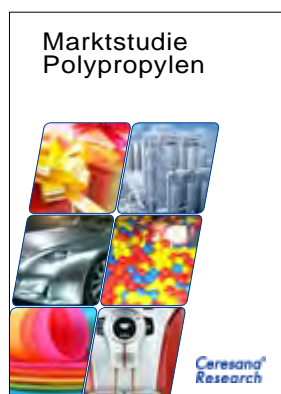
### Pigmente

300 Produkte; 250 Firmen;  
2 Bände, 1.132 Seiten, 53  
Abb., 56 Tab.; 12/07



### Antioxidantien

90 Produkte; 68 Firmen;  
1 Band, 514 Seiten, 53  
Abb., 3 Tab.; 04/08



### Polypropylen

64 Länder; 101 Firmen; 2  
Bände, 1.058 Seiten, 313  
Abb., 118 Tab.; 06/08



### Polyethylen - HDPE

65 Länder, 100 Firmen; 2  
Bände, 1.021 Seiten, 285  
Abb., 99 Tab.; 09/08

## Über Ceresana Research

Wir zählen zu den weltweit führenden Marktforschungsinstituten für die Industrie.

Wir bieten neben auftragsunabhängigen Reports auch Auftragsstudien nach individuellen Kundenbedürfnissen. Unsere Kernkompetenzen:

- Chemikalien
- Kunststoffe
- Additive
- Rohstoffe
- Werkstoffe
- Industriegüter
- Verpackungen
- Baustoffe

Firmen, Institute und Verbände aus über 45 Ländern profitieren bereits von unseren globalen Marktdaten und fundierten Prognosen.

## Die Studie ist besonders geeignet für

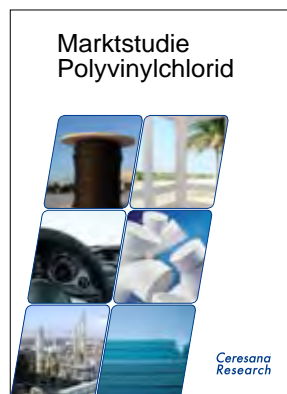
- Hersteller und Händler von Propylen und seinen Vorprodukten
- Weiterverarbeiter von Propylen, wie Hersteller von Polypropylen, Acrylnitril, Propylenoxid, Cumol sowie deren Kunden
- Anlagen- und Maschinenbauer
- Investoren und Analysten
- Behörden und Organisationen
- Verbände und Institute
- Geschäftsführung
- Technik / Produktion
- Strategieplanung
- Forschung und Entwicklung
- Marktforschung / Marketing
- Vertrieb / Verkauf
- Einkauf
- Import / Export

## Kundenreferenzen

- „Die Studie ist sehr nützlich für uns, denn es ist die erste, die umfassende Daten und Fakten zur Industrie liefert.“
- „jedes Land wird sehr detailliert untersucht.“
- „Die Tabellen und Grafiken sind klar und sachlich.“
- „Die Marktstudie behandelt alle Anwendungsgebiete.“
- „Ein umfassendes Werk zum schnellen Auffinden von Herstellern und Lieferanten.“
- „deutlich und gut verständlich“
- „eine sehr hilfreiche Marktstudie“
- „sehr übersichtlich“
- informativ und umfangreich, bin damit zufrieden.“
- „Alles auf einen Blick.“
- „nützliche Inhalte.“

## Weitere Marktstudien von Ceresana Research

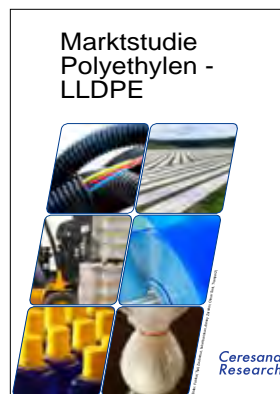
(in Kürze erhältlich: Kunststoff-Rohre, Klebstoffe, Stabilisatoren, Farben und Lacke)



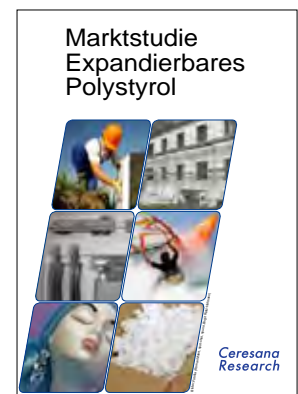
**Polyvinylchlorid**  
61 Länder, 122 Firmen; 2 Bände, 1.000 Seiten, 364 Abb., 108 Tab.; 11/08



**Biokunststoffe**  
7 Länder; 12 Produkte, 77 Firmen; 1 Band, 443 S., 80 Abb., 32 Tab.; 06/09



**Polyethylen - LLDPE**  
67 Länder, 80 Firmen; 2 Bände, 850 Seiten, 305 Abb., 100 Tab.; 03/10



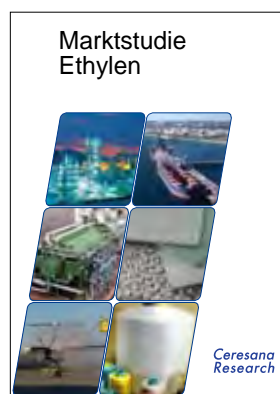
**Expandierb. Polystyrol**  
64 Länder, 63 Firmen; 2 Bände, 715 Seiten, 287 Abb., 87 Tab.; 03/10



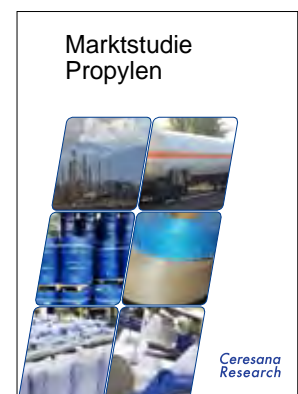
**Polyethylen - LDPE**  
67 Länder, 87 Firmen; 2 Bände, 870 Seiten, 300 Abb., 100 Tab.; 04/10



**Kunststoff-Verschlüsse**  
31 Länder, 379 Firmen; 2 Bände, 1.130 Seiten, 139 Abb., 72 Tab.; 09/10



**Ethylen**  
55 Länder, 117 Firmen; 2 Bände, 812 Seiten, 288 Abb., 191 Tab.; 12/10



**Propylen**  
51 Länder, 137 Firmen; 2 Bände, 777 Seiten, 257 Abb., 137 Tab.; 01/11

## Bestellen Sie noch heute!

In nur sechs Schritten zu Ihrem Wissen

| 1) Marktstudie auswählen                   | Band                                 | Corpo-<br>rate | Pre-<br>mium | Basis | Marktstudie                             | Band   | Corpo-<br>rate | Pre-<br>mium | Basis  |        |       |       |       |
|--|--------------------------------------|----------------|--------------|-------|---|--------|----------------|--------------|--|--------|-------|-------|-------|
| <input type="checkbox"/> Ethylen           |                                      |                |              |       | <input type="checkbox"/> Antioxidantien | nur I  | 3,595          | 2,795        | 1,895  |        |       |       |       |
| <input type="checkbox"/> Expandierbares PS |                                      |                |              |       | <input type="checkbox"/> Biokunststoffe | nur I  | 2,795          | 2,195        | 1,495  |        |       |       |       |
| <input type="checkbox"/> Farben und Lacke  |                                      |                |              |       | <input type="checkbox"/> Füllstoffe     | I & II | 3,895          | 2,995        | 1,995  |        |       |       |       |
| <input type="checkbox"/> Klebstoffe        |                                      |                |              |       |   | I      | 2,595          | 1,995        | 1,395  |        |       |       |       |
| <input type="checkbox"/> Polyethylen-HDPE  |                                      |                |              |       | I & II                                  | 3,595  | 2,795          | 1,895        | II   | 2,595  | 1,995 | 1,395 |       |
| <input type="checkbox"/> Polyethylen-LDPE  |                                      |                |              |       |   |        |                |              | <input type="checkbox"/> Flammenschutzmittel | nur I  | 2,795 | 2,195 | 1,295 |
| <input type="checkbox"/> Polyethylen-LLDPE |                                      |                |              |       | I                                       | 2,795  | 2,195          | 1,495        | <input type="checkbox"/> Lösungsmittel       | nur I  | 2,795 | 2,195 | 1,295 |
| <input type="checkbox"/> Polypropylen      |                                      |                |              |       | II                                      | 1,695  | 1,295          | 895          | <input type="checkbox"/> Pigmente            | I & II | 3,895 | 2,995 | 1,995 |
| <input type="checkbox"/> Polyvinylchlorid  |                                      |                |              |       |   |        |                |              |  | I      | 2,795 | 2,195 | 1,495 |
| <input type="checkbox"/> Propylen          |                                      |                |              |       |   |        |                |              |  | II     | 1,895 | 1,495 | 995   |
| <input type="checkbox"/> Rohre             | <input type="checkbox"/> Weichmacher | nur I          | 2,195        | 1,695 |   |        |                |              | 995  |        |       |       |       |
| <input type="checkbox"/> Stabilisatoren    |                                      |                |              |       |   |        |                |              |  |        |       |       |       |
| <input type="checkbox"/> Verschlüsse       |                                      |                |              |       |   |        |                |              |  |        |       |       |       |

2) Sprache:  Deutsch  Englisch

3) Band:  I & II  I  II

### 4) Edition

**Corporate-Edition** (PDF-Datei auf CD) lizenziert alle Standorte und Töchter (>50%)

**Premium-Edition** (PDF-Datei auf CD und Print-Ausgabe) lizenziert einen Standort

**Basis-Edition** (Print-Ausgabe: A4, Farbe, gebunden) lizenziert einen Standort

Bitte senden Sie uns vorab kostenlose **Leseproben**.

Die Preise verstehen sich in Euro inkl. Versand & zzgl. MwSt. Nach Erhalt der Bestellung senden wir Ihnen die Rechnung. Die Studie erhalten Sie sofort nach Zahlungseingang. Es gelten unsere AGB.

### 5) Kontaktdaten ausfüllen

Anrede/ Name

Firma

Abteilung

Adresse

E-Mail

Tel./ Fax

Bei Zahlung per Kreditkarte bitte ausfüllen:

Kartenummer:

gültig bis:



### 6) Bestellen Sie per:

Tel: +49 7531 94293 0 Fax: +49 7531 94293 27

E-Mail: [info@ceresana.com](mailto:info@ceresana.com) Web: [www.ceresana.com](http://www.ceresana.com)

Post: Ceresana Research, Technologiezentrum, 78462 Konstanz, Deutschland

**Bestellen Sie 2 Studien und Sie erhalten  
10% Rabatt, bei 3 Studien 20% Rabatt!**