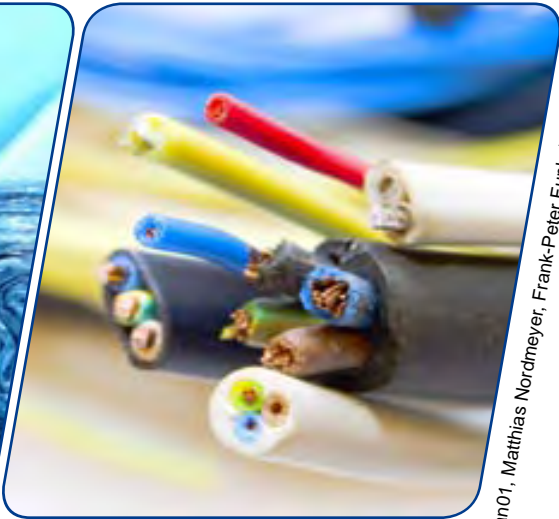


Marktstudie Polyethylen - LDPE



Bilder: Fotolia (lemmiu, Vladimir Muclibabic, Adam Antolak, dafan01, Matthias Nordmeyer, Frank-Peter Funke)

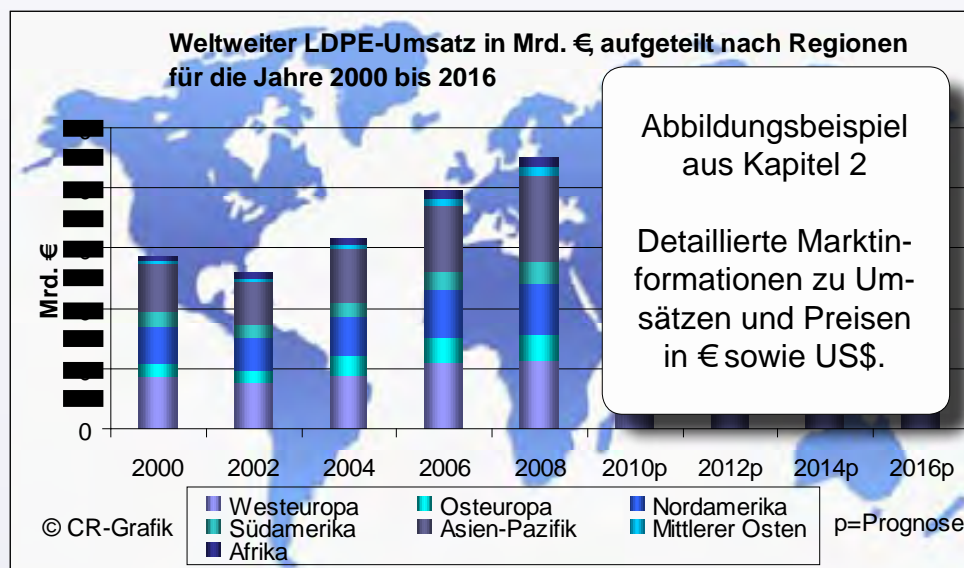
**Ceresana
Research**

Marktstudie LDPE

LDPE ist Polyethylen niedriger Dichte (englisch: low-density polyethylene), das mit einem Hochdruck-Verfahren hergestellt wird. Die Hauptmärkte für diese Kunststoffsorte sind Folien, Tragetaschen und Beutel. Darauf entfallen derzeit ca. 67% der weltweiten LDPE-Nachfrage. Beispiele für diese Anwendungen sind Agrar-, Frischhalte-, Schrumpf- und Mehrschichtfolien, aber auch Verstärkungen für Deiche. Das weiche, zähe und flexible LDPE wird ferner für starke, geschmeidige Gebrauchsartikel wie Schraubkappen und Deckel sowie für Beschichtungen verwendet.

Weil LDPE einfach zu Folien verarbeitet werden kann und besondere rheologische Eigenschaften aufweist, ist dieser seit 1939 produzierte Kunststoff nach wie vor in vielen Weltregionen beliebt – wenn auch in Konkurrenz zu den neueren Polyethylen-Sorten HDPE und LLDPE. Der Trend zur Substitution von LDPE durch andere Polymere nimmt allerdings auf den Märkten der Industrienationen bereits wieder ab. Chancen für LDPE ergeben sich in Westeuropa, den USA und Japan beispielsweise bei Einsatz für Beschichtungen und Verpackungen für medizinische Produkte. Diese Anwendungen werden sich vergleichsweise schnell von der Wirtschaftskrise erholen.

Im Jahr 2009 ist der LDPE-Preis in einzelnen Regionen um bis zu 30% eingebrochen; insbesondere Westeuropa und Nordamerika verzeichneten zudem einen deutlichen Nachfragerückgang. Der weltweite Umsatz ist dadurch auf 15,9 Mrd. € (22,2 Mrd. US\$) gesunken. Wir erwarten jedoch ab dem Jahr 2011 wieder deutliche Zuwächse. Asien-Pazifik wird auch in Zukunft der bedeutendste LDPE-Markt sein und seinen Anteil am globalen Verbrauch auf über 39% steigern. Der Mittlere Osten zeichnet sich durch den weiteren Ausbau der LDPE-Produktion aus: Bis zum Jahr 2014 sind dort Kapazitätssteigerungen



von rund 3,5 Mio. Tonnen angekündigt. Damit werden Saudi-Arabien, Katar und der Iran zu den weltweit größten Kunststoff-Exporteuren.

Ceresana Research bietet Herstellern, Verarbeitern und Händlern von LDPE neue Chancen: Die Marktstudie zeigt, welche Länder und Anwendungen erfolversprechend sind.

Die Studie in Kürze:

- Im ersten Band präsentiert die auftragsunabhängige Studie kurz und prägnant das Wichtigste zu den verschiedenen LDPE-Typen. Die Vorteile und Einsatzmöglichkeiten, aber auch Rechtslage und Zertifizierung, Entsorgung und Recycling werden in Kapitel 1 dargestellt.
- In Kapitel 2 werden die Daten des LDPE-Markts für die Welt und die 7 Weltregionen betrachtet - einschließlich Prognosen bis 2016. Verbrauch, Produktion und Kapazitäten werden mengenmäßig aufbereitet. Zusätzlich werden Umsatz sowie Preise jeweils in € und US\$-Werten angegeben. Zudem bietet die Studie einen Einblick in die Marktdynamik, Innovationen sowie globale und regionale Trends.
- Kapitel 3 liefert detaillierte Analysen für 67 Länder: wertvolle Daten und Einflussfaktoren zu Ver-

brauch, Umsatz, Produktion und Kapazitäten sowie Import und Export.

- In Kapitel 4 wird der LDPE-Verbrauch, aufgeteilt nach Anwendungsgebieten, im Detail betrachtet. Die Nachfrage der jeweiligen Absatzmärkte wird für die gesamte Welt, die 7 Weltregionen und zusätzlich für die 12 umsatzstärksten Länder ausführlich beschrieben.
- Das zweite Band dieser weltweit umfassendsten Marktstudie zu LDPE bietet als nützliches Nachschlagewerk 87 Profile von gegenwärtigen und zukünftigen Herstellern aus 40 Ländern: Umfassende Informationen zum jeweiligen Produktportfolio sowie aktuellen und geplanten Kapazitäten der einzelnen Standorte.
- Die Firmenprofile sind übersichtlich nach Kontaktdaten, Mitarbeiter- und Umsatzzahlen, Produktionsstätten, Firmenverflechtungen, Eigentumsverhältnissen und aktuellen Unternehmensnachrichten gegliedert.
- Zu den Herstellern gehören u.a.: Borealis, Braskem, DuPont, ExxonMobil Chemical, INEOS Group, LyondellBasell Industries, National Petrochemical Company, PetroChina, Polimeri Europa, Repsol, SABIC, Sinopec, The Dow Chemical Company, Total, Westlake Chemical

Inhaltsverzeichnis (1/3)

Band I

1 Grundlagen

- 1.1 Hintergrund und Chemie
- 1.2 Eigenschaften
- 1.3 Herstellung
- 1.4 Verarbeitung und Anwendungen
- 1.5 Additive
- 1.6 Füllstoffe und Verstärker
- 1.7 Mischungen und Verbundwerkstoffe
- 1.8 Umwelt und Recycling
- 1.9 Gesundheit

2 Marktdaten

- 2.1 Welt
 - 2.1.1 Verbrauch, Umsatz und Preis
 - 2.1.2 Produktion und Kapazitäten
 - 2.1.3 Innovationen, Trends und Marktdynamik
- 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
 - 3.1.1.1 Verbrauch und Umsatz
 - 3.1.1.2 Produktion und Kapazitäten
 - 3.1.1.3 Handel
 - 3.1.2 Dänemark
 - 3.1.3 Deutschland
 - 3.1.4 Finnland
 - 3.1.5 Frankreich
 - 3.1.6 Großbritannien
 - 3.1.7 Irland
 - 3.1.8 Italien
 - 3.1.9 Luxemburg
 - 3.1.10 Niederlande
 - 3.1.11 Norwegen
 - 3.1.12 Österreich
 - 3.1.13 Portugal
 - 3.1.14 Schweden
 - 3.1.15 Schweiz
 - 3.1.16 Spanien
- 3.2 Osteuropa
 - 3.2.1 Bulgarien
 - 3.2.2 Griechenland
 - 3.2.3 Kroatien
 - 3.2.4 Litauen
 - 3.2.5 Polen
 - 3.2.6 Rumänien
 - 3.2.7 Russland
 - 3.2.8 Serbien
 - 3.2.9 Slowakei
 - 3.2.10 Slowenien
 - 3.2.11 Tschechien

1 Grundlagen

1.1 Hintergrund und Chemie

Unterpunkte dieses Abschnitts:

- Definitionen der Polyethylen-Sorten
- Kurze Geschichte

Polyethylen oder **Polyethen (PE)** ist ein milchig thermoplastisches Polymer. Der weltweit meist hergestellte Kunststoff wird in Konsumgütern wie Plastikverpackungen eingesetzt. Die International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) hat für seine **CAS-Nummer 9002-88-4**. PE ist ein Polyolefin, das in einem katalytischen Prozess durch Polymerisation von Ethylen hergestellt wird. Genauer könnte man von Ethylen-Copolymeren mit kleinen Anteilen von olefinischen Copolymeren sprechen.

Die vereinfachte Ketten-Strukturformel der Grundformel lautet:

$$\left(\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \\ | \quad | \\ \text{---C---C---} \\ | \quad | \\ \text{H} \quad \text{H} \end{array} \right)_n$$

Dieses thermoplastische Material setzt sich zusammen aus Kohlenstoff- und Wasserstoff-Atomen, die Produkte mit hohem Molekulargewicht ergeben. Methan wird dafür erst zu Ethylen umgewandelt, dann mit Hitze und Druck zu Polyethylen. Je länger dabei die Hauptkette ist, desto größer ist die Zahl der Atome und folglich auch das Molekulargewicht. Das Molekulargewicht, die Molekulargewichtsverteilung und das Ausmaß der Verzweigung bestimmen viele der mechanischen und chemischen Eigenschaften der Endprodukte.

Das Ausmaß der Verzweigung bestimmt den Grad der Kristallinität, der wiederum Dichte und andere Eigenschaften bestimmt. Polyethylene werden deshalb gewöhnlich nach ihrer Dichte klassifiziert. Polyethylene hoher und mittlerer Dichte sind Ho-

Band I / Kapitel 1

Alle wichtigen Grundlagen-Informationen zu LDPE – übersichtlich zusammengestellt

2 Marktdaten – Welt

Verbrauch

Der weltweite Verbrauch von LDPE belief sich im Jahr 2000 auf X Mio. Tonnen. Mit einem durchschnittlichen Wachstum von X% p.a. legte die Nachfrage auf etwa X Mio. Tonnen im Jahr 2008 zu (vgl. Abbildung). Wir rechnen mit einem Anstieg der LDPE-Nachfrage von durch die Industrie in der Region Asien-Pazifik stellte im Jahr X% des weltweiten Verbrauchs den größten Absatz. Westeuropa (X%) und Nordamerika (X%).

Abbildung: Weltweiter LDPE-Verbrauch aufgeteilt nach Regionen von 2000 bis 2016

Bis zum Jahr 2016 wird der Anteil der Region Asien-Pazifik voraussichtlich um weitere X Prozentpunkte steigen, dagegen der Anteil der westeuropäischen LDPE-Verarbeiter am weltweiten Markt um ca. X Prozentpunkte sinken. Der Marktanteil der verarbeitenden Industrie in Nordamerika wird voraussichtlich um X Prozentpunkte zurückgehen.

Band I / Kapitel 2

Umfassende Marktdaten der Weltregionen – jeweils mit Angaben zu Verbrauchs- und Umsatzmengen, Preisen, Produktion und Kapazitäten, Trends und Marktdynamik

Inhaltsverzeichnis (2/3)

- 3.2.12 Türkei
- 3.2.13 Ukraine
- 3.2.14 Ungarn
- 3.2.15 Weißrussland
- 3.3 Nordamerika
 - 3.3.1 Kanada
 - 3.3.2 Mexiko
 - 3.3.3 USA
- 3.4 Südamerika
 - 3.4.1 Argentinien
 - 3.4.2 Brasilien
 - 3.4.3 Chile
 - 3.4.4 Ecuador
 - 3.4.5 Kolumbien
 - 3.4.6 Peru
 - 3.4.7 Venezuela
- 3.5 Asien-Pazifik
 - 3.5.1 Australien
 - 3.5.2 China
 - 3.5.3 Indien
 - 3.5.4 Indonesien
 - 3.5.5 Japan
 - 3.5.6 Malaysia
 - 3.5.7 Philippinen
 - 3.5.8 Singapur
 - 3.5.9 Südkorea
 - 3.5.10 Taiwan
 - 3.5.11 Thailand
 - 3.5.12 Vietnam
- 3.6 Mittlerer Osten
 - 3.6.1 Iran
 - 3.6.2 Israel
 - 3.6.3 Katar
 - 3.6.3 Kasachstan
 - 3.6.4 Katar
 - 3.6.5 Kuwait
 - 3.6.6 Oman
 - 3.6.7 Pakistan
 - 3.6.8 Saudi-Arabien
 - 3.6.9 Usbekistan
 - 3.6.10 Vereinigte Arabische Emirate
- 3.7 Afrika
 - 3.7.1 Algerien
 - 3.7.2 Ägypten
 - 3.7.3 Nigeria
 - 3.7.4 Südafrika
- 4 Marktdaten Anwendungen
 - 4.1 Welt
 - 4.1.1 Folien und Beutel
 - 4.1.2 Verpackungen
 - 4.1.3 Kabel und Rohre
 - 4.1.4 Sonstige Anwendungen
 - 4.2 Westeuropa
 - 4.3 Osteuropa
 - 4.4 Nordamerika
 - 4.5 Südamerika
 - 4.6 Asien-Pazifik
 - 4.7 Mittlerer Osten
 - 4.8 Afrika

3.5.9.2 Produktion und Kapazitäten in Südkorea

Südkoreas LDPE-Produktion wuchs in den Jahren 2000 bis 2008 mit durchschnittlich X% p.a. von X Mio. Tonnen auf X Mio. Tonnen (vgl. Abbildung). Im Jahr 2008 hatte Südkorea einen Anteil von X% an der gesamten LDPE-Produktion in Asien-Pazifik. Die Gesamtkapazität von über X Mio. Tonnen wird von über X Anbietern (vgl. Tabelle). Für die nächsten Jahre wird ein Produktionsrückgang von durchschnittlich X% p.a. bis zum Jahr 2010 auf X Mio. Tonnen im Jahr 2016.

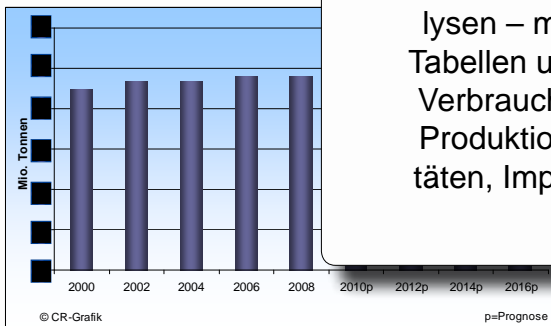


Abbildung: Produktion von LDPE in Südkorea von 2000 bis 2016

Unternehmen	Kapazität in Tonnen
Hanwha Chemical	XXX.000
LG Chem	XXX.000
Honam Petrochemical	XXX.000
Samsung/Total (JV Samsung Total Petrochemicals)	XXX.000
Gesamt	XXX.000

Tabelle: LDPE – Kapazität in Südkorea im Jahr 2008 in Tonnen

Band I / Kapitel 3

Detaillierte Länder-Analysen – mit zahlreichen Tabellen und Grafiken zu Verbrauch und Umsatz, Produktion und Kapazitäten, Import und Export

4.3 Osteuropa – Anwendungen

Der LDPE-Verbrauch in Osteuropa stieg in den Jahren 2000 bis 2008 mit durchschnittlich X% p.a. auf ein Volumen von knapp X Mio. Tonnen. Hierzu trug vor allem die steigende Nachfrage nach Folien und Beuteln bei, welche im Jahr 2008 einen Anteil von X% am Gesamtverbrauch ausmachten. Der Anteil der Verpackungen sowie der Kabel und Rohre sowie der Sonstigen Anwendungen erreichen einen Marktanteil von jeweils X%.

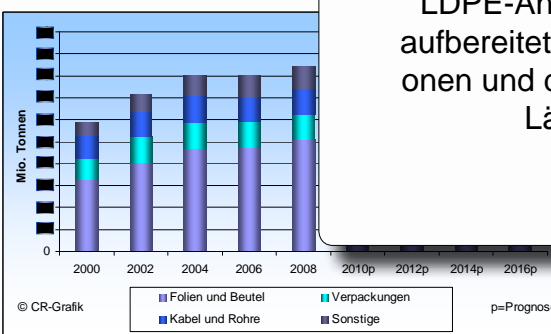


Abbildung: Verbrauch von LDPE in Osteuropa von 2000 bis 2016 aufgeteilt nach Anwendungen

Nach einem kurzfristigen Rückgang im Jahr 2009 rechnen wir mit einer Erholung der Nachfrage. Für den Zeitraum zwischen 2008 und 2016 ergibt sich nach unseren Prognosen somit ein durchschnittliches Wachstum von X% p.a. und ein Marktvolumen von X Mio. Tonnen. Die Anteile der verschiedenen Absatzmärkte werden sich voraussichtlich bis zum Jahr 2016 nur marginal ändern. Während der Marktanteil der Hersteller von Folien und Beuteln sowie sonstigen Anwendungen jeweils um ca. X %-Punkte zulegen wird, erwarten wir bei Kabel und Rohren einen Rückgang um X %-Punkte.

Band I / Kapitel 4

Prägnante Marktdaten der LDPE-Anwendungen – aufbereitet nach Weltregionen und den wichtigsten Ländern

Inhaltsverzeichnis (3/3)

- 4.9 Länderprofile - Anwendungen
 - 4.9.1 China
 - 4.9.2 Deutschland
 - 4.9.3 Frankreich
 - 4.9.4 Großbritannien
 - 4.9.5 Indien
 - 4.9.6 Italien
 - 4.9.7 Japan
 - 4.9.8 Polen
 - 4.9.9 Russland
 - 4.9.10 Spanien
 - 4.9.11 Türkei
 - 4.9.12 USA

Band II: Unternehmensprofile

- 5.1 Westeuropa
 - 5.1.1 Deutschland (1 Hersteller)
 - 5.1.2 Frankreich (1)
 - 5.1.3 Großbritannien (1)
 - 5.1.4 Italien (1)
 - 5.1.5 Niederlande (3)
 - 5.1.6 Österreich (1)
 - 5.1.7 Spanien (1)
- 5.2 Osteuropa
 - 5.2.1 Kroatien (1)
 - 5.2.2 Polen (2)
 - 5.2.3 Rumänien (2)
 - 5.2.4 Russland (8)
 - 5.2.5 Serbien (1)
 - 5.2.6 Slowakei (1)
 - 5.2.7 Türkei (1)
 - 5.2.8 Ungarn (1)
 - 5.2.9 Weißrussland (1)
- 5.3 Nordamerika
 - 5.3.1 Kanada (2)
 - 5.3.2 Mexiko (1)
 - 5.3.3 USA (6)
- 5.4 Südamerika
 - 5.4.1 Brasilien (3)
 - 5.4.2 Kolumbien (1)
 - 5.4.3 Venezuela (2)
- 5.5 Asien-Pazifik
 - 5.5.1 Australien (1)
 - 5.5.2 China (5)
 - 5.5.3 Indien (3)
 - 5.5.4 Japan (7)
 - 5.5.5 Malaysia (2)
 - 5.5.6 Singapur (1)
 - 5.5.7 Südkorea (6)
 - 5.5.8 Taiwan (2)
 - 5.5.9 Thailand (3)
- 5.6 Mittlerer Osten
 - 5.6.1 Irak (1)
 - 5.6.2 Iran (1)
 - 5.6.3 Israel (1)
 - 5.6.4 Kasachstan (1)
 - 5.6.5 Katar (2)
 - 5.6.6 Saudi Arabien (5)
 - 5.6.7 Ver. Arabische Emirate (2)
- 5.7 Afrika
 - 5.7.1 Algerien (1)
 - 5.7.2 Südafrika (1)

5.5.2 China	
PetroChina Company Limited	
No.16 Andelu Dongcheng District	
100011 Beijing	
China	
Tel.	86 10 6209 4114
Fax	86 10 8488 6260
Web	www.petrochina.com.cn/ptr
E-mail	xwzou@petrochina.com.cn
Gründung	1988
Mitarbeiter	> 440.000 (2008)
Umsatz 08	RMB XX Billionen
Umsatz 07	RMB XX Mrd.
Umsatz 06	RMB XX Mrd.
Gewinn 08	RMB XX Mrd. (Gewinn vor Steuern)
Gewinn 07	RMB XX Mrd. (Gewinn vor Steuern)
Gewinn 06	RMB XX Mrd. (Gewinn vor Steuern)
Produktpalette, Produktpartien	Das Produktportfolio des Unternehmens beinhaltet: <ul style="list-style-type: none"> • Raffinerieprodukte Diesel, Benzin, Heizöl, Naphtha, Düsentreibstoff, Schmierstoffe, Asphalt und Paraffin • Chemikalien Ethylen, Propylen, Benzol, Polyethylen, Polypropylen, ABS, Terylenfaser, Polyacrylfaser, Polypropylenfaser, Hamstoff, Ammoniumnitrat, PTA, Eisessig, Alkylbenzol, Octanol, synthetisches Ethanol, Butylalkohol, gereinigtes Methanol

Band II / Kapitel 5

Ausführliche Unternehmensprofile von 87 Herstellern – mit Umsatz- und Gewinnzahlen, Produktsortiment, Produktionsstätten, Kooperationen und Neuigkeiten

Verbundene Unternehmen	Tochterunternehmen: <ul style="list-style-type: none"> • Lanzhou Petrochemical Corporation Auf Basis einer Umstrukturierung der Lanzhou Refining Company und Lanzhou Petrochemical Company (beides Tochtergesellschaften von Petrochemical im Jahre 2005) • Daqing Petrochemical Corporation Daqing Petrochemical ist ein Tochterunternehmen von PetroChina, die in Daqing ansässig ist. Das Unternehmen verfügt über einen Produktionskomplex zur Herstellung von Düngemitteln und Chemikalien. • Dushanzi Petrochemical Corporation Die Dushanzi Petrochemical Corporation wurde im Jahr 2005 gegründet und ist eine Tochtergesellschaft von PetroChina. 	
Technologien / Lizenzen	n.a.	
Produktionsanlage (aktuell)	Kapazität (in Tonnen / Jahr)	Start-Up
Daqing, China	XX.000	2005
Daqing, China	XX.000	n.a.
Lanzhou, China	XX.000	2007
Lanzhou, China	XX.000	n.a.
Gesamt-Kapazität (aktuell)	XX.000	
Produktionsanlage (geplant)	Kapazität (in Tonnen / Jahr)	Start-Up
Dushanzi, China	XX.000	2009
Gesamt-Kapazität (2009)	XX.000	

Band II / Kapitel 5

Auflistung der aktuellen LDPE-Produktionsanlagen – und Prognosen zu künftigen Kapazitäten

Die Studien sind besonders geeignet für

- Hersteller, Händler und Distributeure
- Lieferanten von Vorprodukten und Additiven
- Anwender der Produkte, wie z.B. Verarbeiter von Kunststoffen, etwa Produzenten und Verkäufer von Verpackungen, Agrar-, Frischhalte-, Schrumpf- und Mehrschichtfolien, Beutel, Säcke, Behälter, Deckel, Isolierungen und Ummantelungen, Beschichtungen, Sport-, Haushalts- und Hygieneartikel, Spielzeug, Medizintechnik
- Investoren und Analysten
- Behörden und Organisationen
- Verbände und Institute

12 Gründe noch heute zu bestellen

- Erhalten Sie den umfassendsten Überblick zum globalen Markt
- Beschaffen Sie sich aktuelle Prognosen für einzelne Regionen und Produkte, aufgeteilt nach Anwendungsgebieten
- Profitieren Sie von Daten zum Weltmarkt, Regionen und Ländern
- Gewinnen Sie eine detaillierte Darstellung der wichtigsten Produkte: Performance, Einsatzbereiche & Anforderungen
- Informieren Sie sich zu Innovationen, Trends und Marktdynamik
- Lernen Sie die wichtigsten Anwendungsgebiete mit ihrem jeweiligen Verbrauch kennen
- Erkennen Sie frühzeitig Chancen und Risiken
- Nutzen Sie verlässliche Informationen zu Preisen, Umsätzen und Mengen für die erfolgreiche Geschäftsplanung

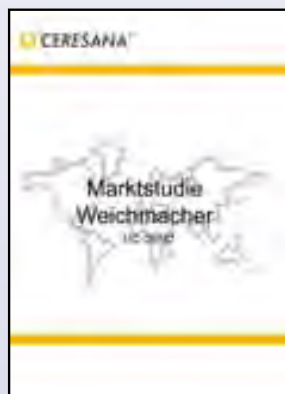
- Erwerben Sie eine objektive, fundierte Analyse der Faktoren, die Ihr Geschäft beeinflussen
- Erfahren Sie rechtzeitig von Übernahmen und Fusionen
- Analysieren Sie technische und toxikologische Produkteigenschaften
- Bleiben Sie durch eine Vielzahl umfangreicher Firmenprofile auf dem Laufenden über aktuelle und zukünftige Hersteller

Entscheider profitieren

- Geschäftsführung
- Technik / Produktion
- Strategieplanung
- Forschung und Entwicklung
- Marktforschung / Marketing
- Vertrieb / Verkauf
- Einkauf
- Import / Export

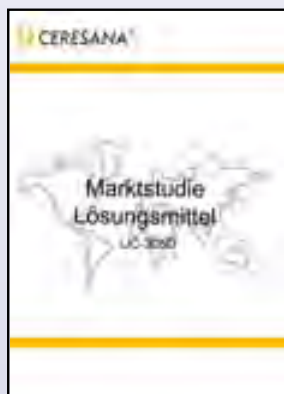
Weitere Marktstudien von Ceresana Research

(weitere Infos: Titelseiten anklicken)



Weichmacher

69 Produkte; 145 Firmen; 1 Band, 287 Seiten, 19 Abb., 18 Tab.; ab 995 €, 08/05



Lösungsmittel

77 Produkte; 270 Firmen; 1 Band, 467 Seiten, 80 Abb., 8 Tab.; ab 1.295 €, 01/06



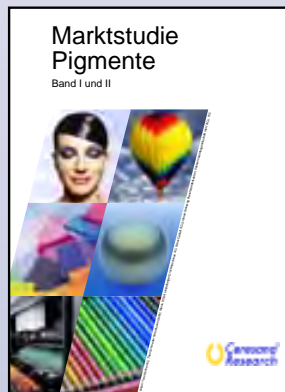
Flammschutzmittel

44 Produkte; 241 Firmen; 1 Band, 616 Seiten, 82 Abb., 33 Tab.; ab 1.295 €, 07/06



Füllstoffe

21 Produkte; 702 Firmen; 2 Bände, 1.101 Seiten, 88 Abb., 28 Tab.; ab 1.995 €, 07/07



Pigmente

300 Produkte; 250 Firmen; 2 Bände, 1.132 Seiten, 53 Abb., 56 Tab.; ab 1.895 €, 12/07



Antioxidantien

90 Produkte; 68 Firmen; 1 Band, 514 Seiten, 53 Abb., 3 Tab.; ab 1.895 €, 04/08



Polypropylen

64 Länder; 101 Firmen; 2 Bände, 1.058 Seiten, 313 Abb., 118 Tab.; ab 1.895 €, 06/08



Polyethylen - HDPE

65 Länder, 100 Firmen; 2 Bände, 1.021 Seiten, 285 Abb., 99 Tab.; ab 1.895 €, 09/08

Über uns

Ceresana Research zählt zu den weltweit führenden Marktforschungsinstituten für die Industrie.

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

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

Unternehmen, Institute und Verbände aus über 40 Ländern profitieren bereits von unseren globalen Marktdaten und fundierten Prognosen.

Wann nutzen Sie unser Wissen?

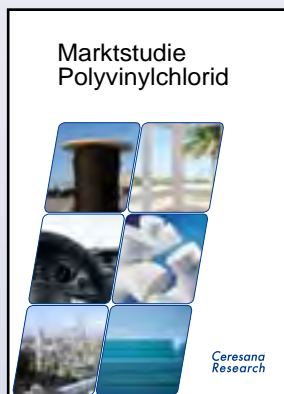
Profitieren Sie von unseren Studien

- Verlässliche Informationen und objektive Analysen liefern nachhaltige Wettbewerbsvorteile.
- Grundlage für eine erfolgreiche Unternehmensführung
- Strategische Handlungsempfehlungen
- Geschäftsrisiken reduzieren
- Frühzeitig von Veränderungen erfahren: Handeln statt Reagieren!
- Beschaffung, Produktion, Technologie, Service und Kommunikation optimieren
- Wettbewerbsfähigkeit nachhaltig verbessern
- F&E-Projekte kompetent beurteilen
- Schlagkräftige Argumente für die Beantragung von Kapital
- Objektive Daten für Publikationen und Öffentlichkeitsarbeit

Kundenreferenzen

- „Die Studie ist sehr nützlich für uns, denn es ist die erste, die umfassende Daten und Fakten zur Bioplastik-Industrie liefert.“ (JP LF, Sales Director Europe von Biosphere über die Biokunststoff-Studie)
- „Am meisten gefällt mir, dass jedes Land sehr detailliert untersucht wird.“ (SR, Corporate von ISIN International Pte Ltd., Singapur über die HDPE-Studie)
- „Die Tabellen und Grafiken sind klar und sachlich.“ (J. K., Chemical Engineer, von Roquette Frères über die Polypropylen-Studie)
- „Die Marktstudie behandelt alle Anwendungsgebiete von Antioxidantien: Kunststoffe, Gummi, Schmier- und Treibstoffe.“ (A. N., Sales SBU Organics von Duslo, a.s. Slovakia über die Antioxidantien-Studie)
- „Ein umfassendes Werk über Pigmente zum schnellen Auffinden von Herstellern und Lieferanten.“ (R. S., Geschäftsführer von Harold Scholz & Co. GmbH über die Pigment-Studie)
- „deutlich und gut verständlich“ (F.-T. T. von IGP Pulvertechnik AG über die Pigment-Studie)
- „eine sehr hilfreiche Marktstudie“ (Dr. G. B., Head of Department, Chemical - Physical Laboratories über die Füllstoffe-Studie)
- „informativ und umfangreich, bin damit zufrieden.“ (T. M. von Thor GmbH Speyer über die Flammenschutzmittel-Studie)
- „sehr übersichtlich“ (Dr. J. S. von Quarzwerke GmbH über die Füllstoff-Studie)
- „Alles auf einen Blick.“ (Dr. S. S. von Pelikan über die Weichmacher-Studie)
- „nützliche Inhalte.“ (G. J. v. R., Liaison & Logistics Officer, von National Chemicals B.V. über die Lösungsmittel-Studie)

Weitere Marktstudien von Ceresana Research



Polyvinylchlorid (PVC)

61 Länder, 122 Firmen; 2 Bände, 1.000 Seiten, 364 Abb., 108 Tab.; ab 1.895 €; 11/08



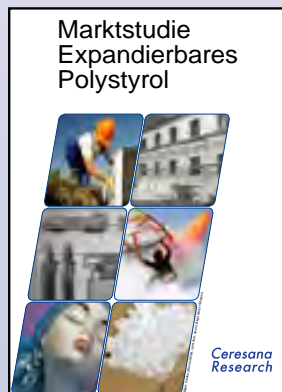
Biokunststoffe

7 Länder; 12 Produktgruppen, 77 Firmen; 1 Band, 443 S., 80 Abb., 32 Tab.; ab 1.495 €; 06/09



Polyethylen - LLDPE

67 Länder, 80 Firmen; 2 Bände, 850 Seiten, 305 Abb., 100 Tab.; ab 1.895 €; 03/10



Expandierbares Polystyrol

64 Länder, 63 Firmen; 2 Bände, 715 Seiten, 287 Abb., 87 Tab.; ab 1.895 €; 03/10



Polyethylen - LDPE

67 Länder, 87 Firmen; 2 Bände, 870 Seiten, 300 Abb., 100 Tab.; ab 1.895 €; 04/10

Bestellen Sie noch heute!

1) Marktstudien auswählen

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Ammoniak | <input type="checkbox"/> Flammschutzmittel (2. Aufl.) | <input type="checkbox"/> Polyethylen – HDPE (2. Aufl.) |
| <input type="checkbox"/> Antioxidantien | <input type="checkbox"/> Füllstoffe (2. Aufl.) | <input type="checkbox"/> Polyethylen – LDPE |
| <input type="checkbox"/> Aromen und Duftstoffe | <input type="checkbox"/> Harnstoff | <input type="checkbox"/> Polyethylen – LLDPE |
| <input type="checkbox"/> Benzol | <input type="checkbox"/> Klebstoffe – Europa | <input type="checkbox"/> Polypropylen (2. Aufl.) |
| <input type="checkbox"/> Biokunststoffe (2. Aufl.) | <input type="checkbox"/> Klebstoffe – Welt | <input type="checkbox"/> Polyvinylchlorid (2. Aufl.) |
| <input type="checkbox"/> Biozide | <input type="checkbox"/> Komplexbildner (2. Aufl.) | <input type="checkbox"/> Propylen |
| <input type="checkbox"/> Düngemittel | <input type="checkbox"/> Kunststoff-Rohre | <input type="checkbox"/> Stabilisatoren |
| <input type="checkbox"/> Enzyme | <input type="checkbox"/> Kunststoff-Verschlüsse | <input type="checkbox"/> Tenside |
| <input type="checkbox"/> Ethylen | <input type="checkbox"/> Lösungsmittel (2. Aufl.) | <input type="checkbox"/> Weichmacher (2. Aufl.) |
| <input type="checkbox"/> Expandierbares Polystyrol | <input type="checkbox"/> Pigmente (2. Aufl.) | |
| <input type="checkbox"/> Farben und Lacke | <input type="checkbox"/> Pflanzenschutzmittel | |

2) Sprache Deutsch Englisch

3) Edition (Inhalt ist identisch)

	Preise
<input type="checkbox"/> Corporate: PDF-Datei für <u>alle</u> Standorte	3.900€
<input type="checkbox"/> Premium: PDF-Datei & Print-Ausgabe für <u>einen</u> Standort	3.100€
<input type="checkbox"/> Basis: Print-Ausgabe für <u>einen</u> Standort	2.100€
<input type="checkbox"/> Zusätzliche Print-Ausgabe	300€

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

Aktions-Code:

Bitte senden Sie uns vorab **kostenlose Leseproben**

Bitte informieren Sie uns unverbindlich zu einer **maßgeschneiderten Auftragsstudie**

Preise sind inkl. Versand. Kunden aus Deutschland: Zzgl. 19% MwSt. Nach Erhalt der Bestellung senden wir Ihnen die Rechnung. Die Studie erhalten Sie sofort nach Zahlungseingang. Ferner gelten unsere AGB.

4) Kontaktdaten

Name _____

Firma _____

Abteilung _____

Adresse _____

E-Mail _____

Tel./ Fax _____

Wenn Zahlung per **Kreditkarte**, bitte ausfüllen:



Kartennummer: _____

gültig bis: _____

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 Research, 78462 Konstanz, Deutschland