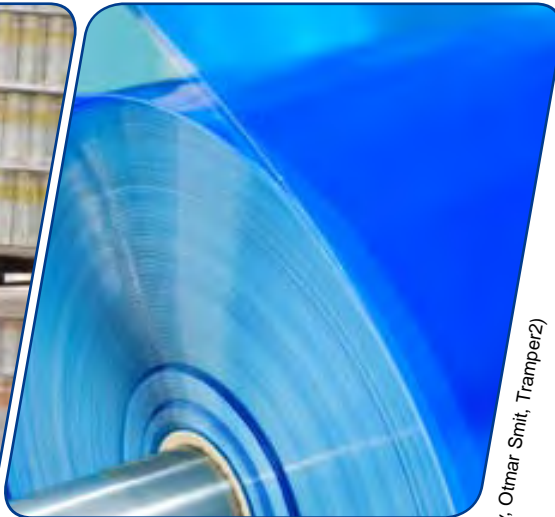


# Marktstudie Polyethylen - LLDPE



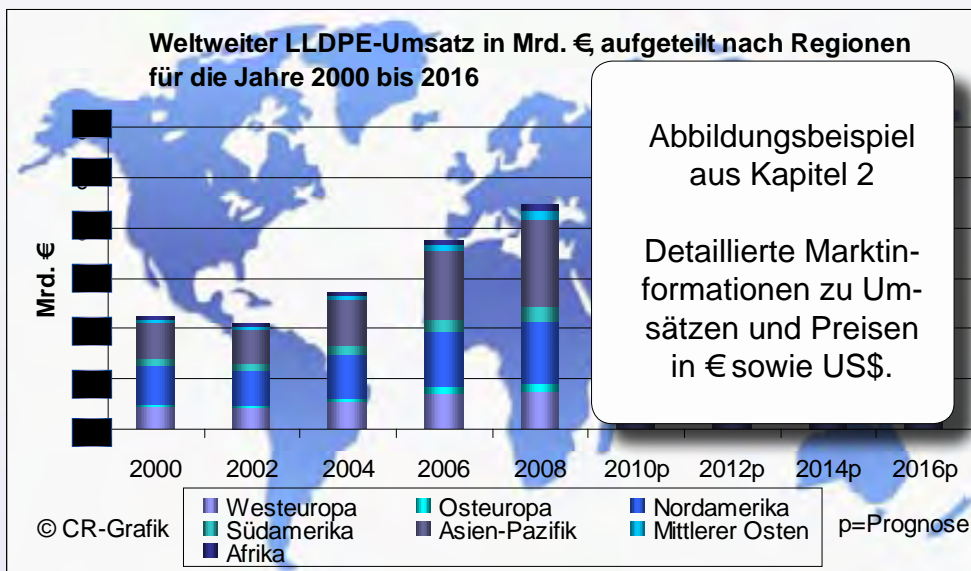
Bilder: Fotolia (Tjall), Zauberhut, buket bariskan, Alexey Zarodov, Otmar Smit, Tramper2

**Ceresana  
Research**

# Marktstudie Polyethylen - LLDPE

Die neueste Studie von Ceresana Research behandelt die Kunststoffsorte LLDPE (lineares Polyethylen niederer Dichte). Dank seiner guten technischen Eigenschaften deckt LLDPE mittlerweile fast alle traditionellen Märkte für Polyethylen ab. Eingesetzt wird LLDPE vorwiegend für die Herstellung von Folien. Die Produktpalette reicht dabei von Agrarfolien, Frischhaltefolien und Luftpolsterfolien über Mehrschichtfolien bis hin zu Verbundfolien.

Nachdem im Jahr 2009 der LLDPE-Umsatz in einzelnen Regionen um 20 bis 30% eingebrochen und weltweit unter 17 Mrd. € (24 Mrd. US\$) gesunken ist, erwarten wir ab dem Jahr 2011 wieder deutliche Zuwächse. Asien-Pazifik wird auch in Zukunft der bedeutendste Markt sein und seinen Anteil am globalen Verbrauch auf über 50% steigern. Vorreiter wird dabei die Industrie in China sein. Selbst wenn die Zuwachsraten der Vergangenheit voraussichtlich nicht so schnell wieder erreicht werden, prognostizieren wir eine dynamische Entwicklung bei der Verarbeitung und Produktion von LLDPE: Allein für China sind bis zum Jahr 2012 Kapazitätssteigerungen von rund 2,7 Mio. Tonnen angekündigt. Im Mittleren Osten wird die LLDPE-Produktion voraussichtlich jährlich über 9% wachsen. Hingegen wird in Westeuropa und Nordamerika das Niveau des Jahres 2008 bis zum Jahr 2016 kaum wieder erreicht werden.



## Wichtigste Punkte in Kürze:

- Die auftragsunabhängige Studie präsentiert kurz und prägnant das Wichtigste zu den verschiedenen LLDPE-Typen, ihren Vorteilen und Einsatzmöglichkeiten, aber auch zu Rechtslage und Zertifizierung, Entsorgung und Recycling.
- Die Daten des LLDPE-Markts werden mengenmäßig aufbereitet hinsichtlich Verbrauch, der wichtigsten Anwendungsgebiete und Absatzmärkte – einschließlich Prognosen bis 2016. Umsatz und Preis werden jeweils in € und US\$-Werten angegeben.
- Der LLDPE-Verbrauch, aufgeteilt nach Anwendungsgebieten, wird für die Welt und die 7 Weltregionen detailliert betrachtet - zusätzlich für die 12 umsatzstärksten Länder.
- Für 67 Länder werden wertvolle Daten zu Produktion und Kapazitäten sowie Import und Export dargestellt.
- Dieses nützliche Nachschlagewerk bietet 80 Profile von gegenwärtigen und zukünftigen Herstellern aus 34 Ländern mit Informationen zum jeweiligen Produktportfolio sowie aktuellen und geplanten Kapazitäten.
- Die Firmenprofile sind übersichtlich nach Kontaktdaten, Produktsortiment, Firmenverflechtungen gegliedert.
- Zu den 80 Herstellern gehören u.a.: Borealis, Braskem, ExxonMobil Chemical Company, Formosa Plastics Corp (FPC), GAIL (India) Limited, INEOS Group, LyondellBasell Industries, Mitsubishi Chemical Corporation, National Petrochemical Company, PetroChina, Reliance Industries, SABIC, Sinopec, The Dow Chemical Company.



**Inhaltsverzeichnis (2/3)**

- 3.2.11 Türkei
- 3.2.12 Ukraine
- 3.2.13 Ungarn
- 3.2.14 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 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

**3.1.3.2 Produktion und Kapazitäten in Deutschland**

Im Jahr 2000 wurden in Deutschland XX Mio. Tonnen LLDPE hergestellt (vgl. Abbildung). Den bisherigen Höhepunkt erreichte die Produktion dort im Jahr 2006 mit knapp XX Mio. Tonnen. Mit einem Volumen von ... LLDPE-Hersteller in Deutschland im Jahr 2008 westeuropäischen Gesamtproduktion. In Deutschland LLDPE-Hersteller im Jahr 2008 bei über X Mio. T... 2016 wird die deutsche LLDPE-Herstellung vor... zurückgehen. Während im Zeitraum 2000... durchschnittlich X% pro Jahr erzielt wurde, ist im Z... Rückgang von X% p.a. zu rechnen.

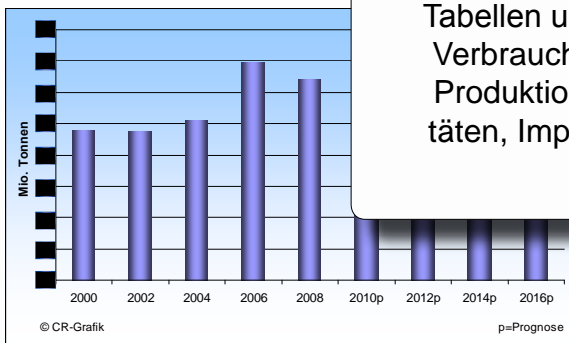


Abbildung: Produktion von LLDPE in Deutschland von 2000 bis 2016

Unternehmen	Kapazität ohne Swing Plants	Kapazität der Swing Plants
SABIC	XX.000	XX.000
INEOS Group	XX.000	XX.000
Dow Chemical	XX.000	XX.000
Gesamt	XX.000	XX.000

**Band I / Kapitel 3**

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

**4.9.1 Länderprofile – Anwendungen: China**

Die verarbeitende Industrie in China ist mit über x Mio. Tonnen im Jahr 2008 der weltgrößte LLDPE-Verbraucher. Der bedeutendste Absatzmarkt mit einem Anteil von X% sind die Produzenten von Folien und Beutel, gefolgt von Verpackungen mit einem Anteil von X% am LLDPE-Verbrauch. In die Herstellung von Kabel und Rohre gehen X%, während sonstige Anwendungen Haushaltswaren und Konsumgüter einen Anteil von ...

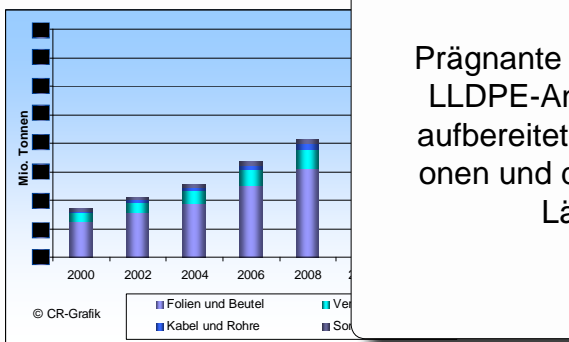


Abbildung: Verbrauch von LLDPE in China von 2000 bis 2016 aufgeteilt nach Anwendungen

Während die Hersteller von LLDPE-Produkten in der Vergangenheit stark vom Export profitierten, wird die Bedeutung der Binnennachfrage in Zukunft erheblich zunehmen. Über den Außenhandel wurden die Verarbeiter in China durch den Nachfrageeinbruch in den USA und Europa getroffen, was geringere Produktionszahlen und einen Anstieg der Lagerhaltung zur Folge hatte. Hiervon waren allerdings nur ein Teil der LLDPE-Verarbeiter betroffen. Während z.B. die Produktion von Industriefolien im Jahr 2008 vergleichsweise geringe Zuwächse erzielte, stieg das Volumen bei Lebensmittelfolien deutlich an. Hierbei profitierte die verarbeitende Industrie von der stetig wachsenden Nachfrage im Einzelhandel sowie

**Band I / Kapitel 4**

Prägnante Marktdaten der LLDPE-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

### 5 Unternehmensprofile

- 5.1 Westeuropa
  - 5.1.1 Frankreich (1 Hersteller)
  - 5.1.2 Großbritannien (2)
  - 5.1.3 Italien (1)
  - 5.1.4 Niederlande (4)
  - 5.1.5 Österreich (1)
  - 5.1.6 Spanien (1)
- 5.2 Osteuropa
  - 5.2.1 Russland (2)
- 5.3 Nordamerika
  - 5.3.1 Kanada (2)
  - 5.3.2 Mexiko (1)
  - 5.3.3 USA (4)
- 5.4 Südamerika
  - 5.4.1 Brasilien (3)
  - 5.4.2 Chile (2)
  - 5.2.3 Venezuela (2)
- 5.5 Asien-Pazifik
  - 5.5.1 Australien (1)
  - 5.5.2 China (8)
  - 5.5.3 Indien (6)
  - 5.5.4 Indonesien (2)
  - 5.5.5 Japan (6)
  - 5.5.6 Malaysia (2)
  - 5.5.7 Philippinen (1)
  - 5.5.8 Südkorea (7)
  - 5.5.9 Taiwan (2)
  - 5.5.10 Thailand (2)
- 5.6 Mittlerer Osten
  - 5.6.1 Iran (2)
  - 5.6.2 Kasachstan (1)
  - 5.6.3 Katar (3)
  - 5.6.4 Kuwait (2)
  - 5.6.5 Saudi-Arabien (2)
  - 5.6.6 Usbekistan (1)
  - 5.6.7 Vereinigte Arabische Emirate (2)
- 5.7 Afrika
  - 5.7.1 Ägypten (1)
  - 5.7.2 Algerien (1)
  - 5.7.3 Libyen (1)
  - 5.7.4 Südafrika (1)

5.5.3 Indien	
<b>GAIL (India) Limited</b>	
16 Bhikaji Cama Place	
New Delhi 110 066	
Indien	
Tel.	91 11 26172580
Fax	91 11 26185941
Web	www.gailonline.com
E-mail	n.a.
Gründung	1984
Mitarbeiter	3.480 (2008)
Umsatz 08	INR XX Mrd. (Bruttoumsatz, G
Umsatz 07	INR XX Mrd. (Bruttoumsatz, G
Umsatz 06	INR XX Mrd. (Bruttoumsatz, Geschäftsjahresende: März 06)
Gewinn 08	INR XX Mrd. (Geschäftsjahresende: März 08)
Gewinn 07	INR XX Mrd. (Geschäftsjahresende: März 07)
Gewinn 06	INR XX Mrd. (Geschäftsjahresende: März 06)
Produktpalette, Produktparten	Das Unternehmen gliedert sich in drei Geschäftsbereiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erdgas</li> <li>• LPG und diverse flüssige Kohlenwasserstoffe</li> <li>• Petrochemikalien Ethylen, Propylen, Butan, HDPE, LLDPE LDPE (zukünftiges Produkt), EVA (zukünftiges Produkt)</li> </ul> Außerdem ist das Unternehmen als Anbieter von Strom aus Erdgaskraftwerken tätig.

**Band II / Kapitel 5**

Ausführliche Unternehmensprofile von 80 Herstellern – mit Umsatz- und Gewinnzahlen, Produktsortiment, Produktionsstätten, Kooperationen und Neuigkeiten

Produktionsanlage (aktuell)	Kapazität (in Tonnen / Jahr)	Start-Up
Pata, Auraiya, Indien	XX.000 (Swing-Anlage) (HDPE/LLDPE)	n.a.
Gesamt-Kapazität (aktuell)	XX.000	
Produktionsanlage (geplant)	Kapazität (in Tonnen / Jahr)	
Pata, Auraiya, Indien	XX.000 + XX.000 (HDPE/LLDPE)	
Kochi, Kerala, Indien	XX.000 (Swing-Anlage) (HDPE/LLDPE)	
Lapetkata, Assam, Indien (JV Brahma Putra Cracker and Polymer Limited)	XX.000 (Swing-Anlage) (HDPE/LLDPE) [XX% von XX.000]	
Gesamt-Kapazität (2011)	XX.000	
Typ: LLDPE / Anwendung		
Industrielle Verpackung, Milchverpackung, Laminierung		G-Lenell F20S009
Laminierungsfolie, Frischhaltefolie		G-Lenell E20AN009
Extrusionsbeschichtung auf HDPE-Gewebe		G-Lenell E36A060
Wasservorrattanks, Chemietanks, Behälter, industrielle Komponenten, Spielzeuge		G-Lenell R35A042
Wassertanks, Fahrbahnteiler, Spielzeuge für draußen		G-Lenell R35U042

**Band II / Kapitel 5**

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

## Entscheider profitieren von Marktstudien

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

## 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 bis 2016
- Erwerben Sie eine objektive, fundierte Analyse der Faktoren, die Ihr Geschäft beeinflussen
- Erkennen Sie frühzeitig Chancen und Risiken
- Profitieren Sie von Daten zum Weltmarkt, Regionen & Ländern
- Nutzen Sie verlässliche Informationen zu Preisen, Umsätzen und Mengen für die erfolgreiche Geschäftsplanung
- Erfahren Sie rechtzeitig von Übernahmen und Zusammenschlüssen
- Informieren Sie sich zu Innovationen, Trends und Marktdynamik
- Lernen Sie die wichtigsten Anwendungsgebiete mit ihrem jeweiligen Verbrauch kennen
- Gewinnen Sie eine detaillierte Darstellung der wichtigsten Produkte: Performance, Einsatzbereiche und Anforderungen
- Analysieren Sie technische und toxikologische Produkteigenschaften
- Bleiben Sie durch eine Vielzahl umfangreicher Firmenprofile auf dem Laufenden über aktuelle und zukünftige Hersteller

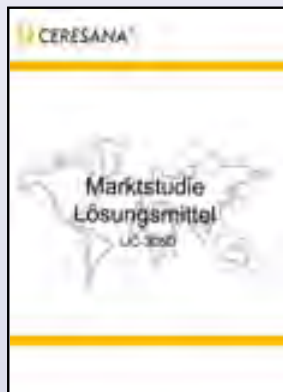
## Weitere Marktstudien von Ceresana Research

(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



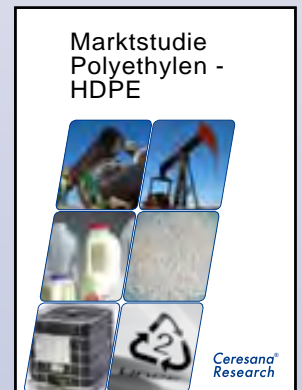
### Antioxidantien

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 unterstützen Entscheidungsträger und Strategen: Verlässliche Informationen und objektive Analysen liefern die Grundlage für nachhaltige Wettbewerbsvorteile.

Neben auftragsunabhängigen Marktreports bieten wir auch Auftragsstudien nach individuellen Kundenbedürfnissen. Zu unseren Kernkompetenzen zählen: 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?

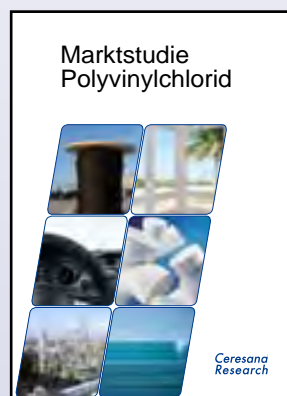
## Profitieren Sie von unseren Studien:

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

## Die Studien sind besonders geeignet für

- Hersteller, Händler und Distributeure von Kunststoffen
- Lieferanten von Vorprodukten und Kunststoff-Additiven
- Verarbeiter von Kunststoffen, zum Beispiel Produzenten und Verkäufer von Verpackungen, laminierte-, coextrudierte-, Schutz- und Display-Folien, Beutel, Säcke, Behälter, Deckel, Isolierungen und Ummantelungen, Sport-, Haushalts- und Hygieneartikel, Spielzeug und Medizintechnik
- Investoren und Analysten
- Behörden und Organisationen
- Verbände und Institute

## Weitere Marktstudien von Ceresana Research



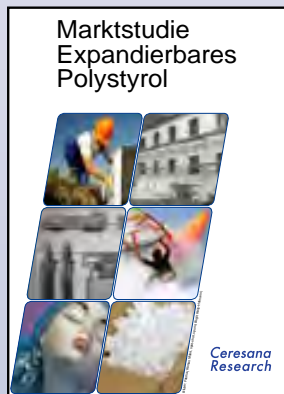
**Polyvinylchlorid (PVC)**  
61 Länder, 122 Firmen; 2 Bände, 1.000 Seiten, 364 Abb., 108 Tab.; ab 1.895 €; 11/08



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



**Neu: Polyethylen - LDPE**  
67 Länder, 87 Firmen; 2 Bände, 870 Seiten, 300 Abb., 100 Tab.; ab 1.895 €; 04/10



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

**Ceresana Research**  
Technologiezentrum  
78462 Konstanz  
Deutschland  
T +49 7531 94293 0  
F +49 7531 94293 27  
[info@ceresana.com](mailto:info@ceresana.com)  
[www.ceresana.com](http://www.ceresana.com)



**Neu: Polyethylen - LLDPE**  
67 Länder, 80 Firmen; 2 Bände, 850 Seiten, 305 Abb., 100 Tab.; ab 1.895 €

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