

Marktstudie Ethylen



**Ceresana
Research**

Marktstudie Ethylen

Der Ethylen-Umsatz erreichte im Jahr 2008 mit über 160 Mrd. US\$ seinen bisherigen Höhepunkt. Zwar brach er im Folgejahr ein, bis 2017 wird das Niveau des Rekordjahres aber wieder erreicht werden. Die Preise haben sich bereits 2010 erholt, nachdem sie im Jahr 2009 im Durchschnitt um 35% gesunken sind. Ceresana Research erwartet ab dem Jahr 2010 eine dynamischere Entwicklung der Ethylen-Nachfrage. Ein wichtiger Faktor, der den globalen Ethylen-Markt beeinflussen wird, sind die massiven Kapazitätserweiterungen für Ethylen und nachgelagerte Produkte im Mittleren Osten und China.

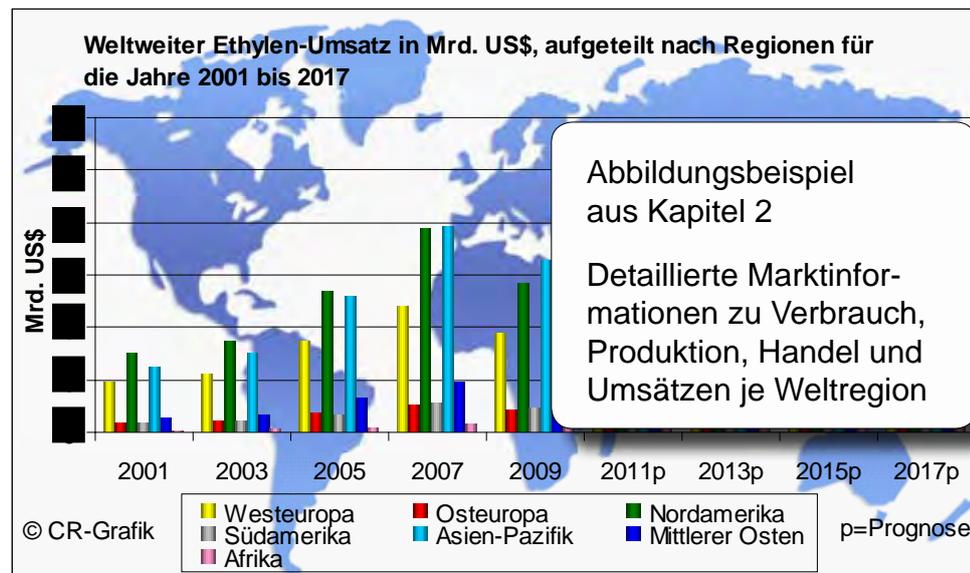
Regionale Unterschiede

Am stärksten legen Produktion und Verbrauch von Ethylen in den Ländern des Mittleren Ostens zu. Die Volumen in dieser Region haben sich in den vergangenen acht Jahren verdoppelt; wir rechnen bis zum Jahr 2015 mit einer weiteren Verdoppelung. Bis zum Jahr 2017 werden dort 20 Mio. Tonnen Ethylen-Kapazitäten hinzukommen.

Die Region Asien-Pazifik wird auch in Zukunft den Markt dominieren und mehr als ein Drittel der weltweiten Nachfrage generieren. Vorreiter wird dabei China sein, das zum weltweit größten Ethylen-Verbraucher aufsteigt und damit die USA auf Rang Zwei verdrängt, gefolgt von Saudi-Arabien.

Anwendungen

Zu den bedeutendsten Abnehmern zählen die Hersteller von HDPE, die gut ein Drittel des Ethylens nachfragen. An zweiter Stelle kommen die Produzenten von LLDPE und LDPE. Auf die Herstellung von Ethylenoxid entfallen ca. 11% der weltweiten Ethylen-Nachfrage, gefolgt von Ethylendichlorid und Ethylbenzol. Sonstige An-



wendungen machen ca. 7% aus. Bis zum Jahr 2017 erwarten wir bei Ethylenoxid, LLDPE sowie HDPE die höchsten Verbrauchsanstiege mit 3,5% - 4,5% p.a. HDPE wird vor allem für Verpackungen und Baumaterialien gebraucht. Für LLDPE sind Folien und Beuteln mit einem Anteil von nahezu 80% der wichtigste Absatzmarkt. Ethylenoxid wird vorwiegend zur Herstellung von Ethylenglykol verwendet, das vor allem als Vorprodukt für Polyester dient. Die Produktion von Textilfasern wächst vor allem in Asien deutlich. Zudem profitieren die Ethylenoxid-Hersteller von der weltweit zunehmenden Substitution von Glas durch PET-Flaschen und Behälter.

Jetzt handeln oder reagieren?

Der Markt stellt Entscheidungsträger vor immer neue Herausforderungen. Für eine erfolgreiche Geschäftsplanung sind verlässliche Daten zu Marktteilnehmern, Anwendungsgebieten und Verbrauchszahlen unverzichtbar. Nur so können Sie Trends rechtzeitig erkennen und aktiv nutzen, statt später auf Konkurrenten reagieren zu müssen. Die praxisorientierte Studie verschafft Ihnen wichtigste Fakten zum globalen Markt und bietet den vollständigen Überblick. Aktuellste Daten und Prognosen liefern Ihnen entscheidende Wettbewerbsvorteile.

Die Studie in Kürze:

Kapitel 2: Band I beginnt mit einer Darstellung und Analyse des Ethylen-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.

Kapitel 3: 55 Länder werden jeweils detailliert analysiert: Nachfrage, aufgeteilt nach Anwendungen, Produktion, Kapazitäten und Handel sowie deren Einflussfaktoren.

Kapitel 4: Der Ethylen-Verbrauch, aufgeteilt nach Anwendungsgebieten, wird für die Welt und die 7 Weltregionen detailliert betrachtet. Zu den Anwendungen zählen: HDPE, LLDPE, LDPE, Ethylenoxid, EDC, Ethylbenzol sowie Acetaldehyd, Ethanol, lineare Alkohole, Vinylacetat sowie Alpha-Olefine.

Kapitel 5: Band II bietet als nützliches Herstellerverzeichnis 117 Profile von Ethylen-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 Norwegen
 - 3.1.9 Österreich
 - 3.1.10 Portugal
 - 3.1.11 Schweden
 - 3.1.12 Spanien
- 3.2 Osteuropa
 - 3.2.1 Bulgarien
 - 3.2.2 Kroatien
 - 3.2.3 Polen
 - 3.2.4 Rumänien
 - 3.2.5 Russland
 - 3.2.6 Serbien
 - 3.2.7 Slowakei
 - 3.2.8 Tschechien
 - 3.2.9 Türkei
 - 3.2.10 Ukraine
 - 3.2.11 Ungarn
 - 3.2.12 Weißrussland
- 3.3 Nordamerika
 - 3.3.1 Kanada
 - 3.3.2 Mexiko
 - 3.3.3 USA

2.3.1 Verbrauch – Osteuropa

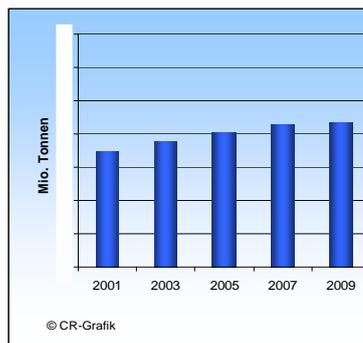


Abbildung: Verbrauch von Ethylen in Osteuropa von 2001 bis 2017 in Mio. Tonnen

Land	Anteil im Jahr 2009	Anteil im Jahr 2017
Russland	X%	X%
Türkei	X%	X%
Polen	X%	X%
Ungarn	X%	X%
Tschechien	X%	X%
Slowakei	X%	X%
Bulgarien	X%	X%
Rumänien	X%	X%
Kroatien	X%	X%
Serbien	X%	X%
Ukraine	X%	X%
Weißrussland	X%	X%
Total	100%	100%

Tabelle: Anteile der verschiedenen Länder am osteuropäischen Ethylen-Verbrauch in den Jahren 2009 und 2017

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

3.6.6.2 Produktion und Kapazitäten – Saudi-Arabien

Die Ethylen-Produktion stieg von ca. X Mio. Tonnen im Jahr 2001 auf rund X Mio. Tonnen im Jahr 2009, d.h. mit einem Wachstum von durchschnittlich X% p.a. (vgl. Abbildung). Der Anteil Saudi-Arabiens an der Gesamtproduktion im Mittleren Osten verringerte sich im gleichen Zeitraum von X% auf X%. Für den Zeitraum zwischen den Jahren 2009 und 2017 rechnen wir mit einer Wachstumsrate von durchschnittlich X% p.a.: Die Produktionsmenge steigt auf X Mio. Tonnen. Saudi-Arabien verliert damit dennoch ca. X%-Punkte seines Marktanteils im Mittleren Osten.

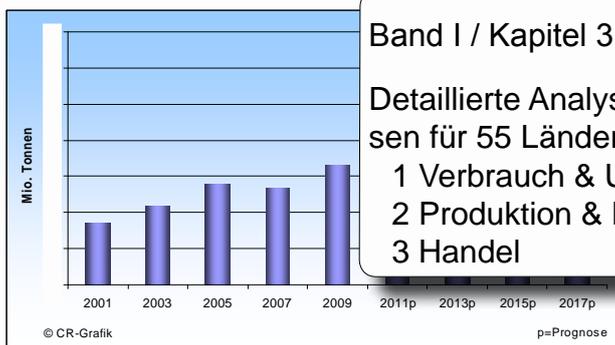


Abbildung: Produktion von Ethylen in Saudi-Arabien von 2001 bis 2017

Im Jahr 2009 verfügten die Hersteller von Ethylen in Saudi-Arabien über eine Gesamtkapazität von über X Mio. Jahrestonnen (vgl. Tabelle). Weitere Großprojekte stehen vor ihrer Vollendung, so dass voraussichtlich bis zum Jahr 2015 weitere X Mio. Tonnen an Kapazitäten hinzukommen.

Saudi-Arabien hat im Jahr 2009 ca. X Tonnen Ethylen exportiert (vgl. Abbildung). Das Land konnte damit seine Exporte im Vergleich zum Jahr 2001 um X% p.a. steigern. Für die kommende Acht-Jahres-Periode gehen wir von einer Wachstumsrate von X% p.a. aus, damit wird Saudi-Arabien im Jahr 2017 voraussichtlich mehr als X Tonnen Ethylen exportieren.

Band I / Kapitel 3

Detaillierte Analysen und Prognosen für 55 Länder:

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

Inhaltsverzeichnis (2/3)

Band I

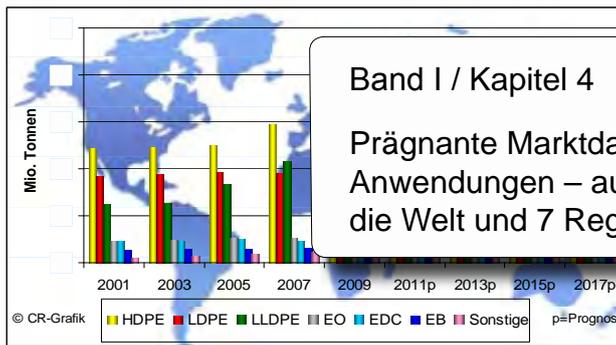
- 3.4 Südamerika
 - 3.4.1 Argentinien
 - 3.4.2 Brasilien
 - 3.4.3 Chile
 - 3.4.4 Kolumbien
 - 3.4.5 Venezuela
- 3.5 Asien-Pazifik
 - 3.5.1 Australien
 - 3.5.2 China
 - 3.5.3 Indien
 - 3.5.4 Indonesien
 - 3.5.5 Japan
 - 3.5.6 Malaysia
 - 3.5.7 Philippinen
 - 3.5.8 Singapur
 - 3.5.9 Südkorea
 - 3.5.10 Taiwan
 - 3.5.11 Thailand
- 3.6 Mittlerer Osten
 - 3.6.1 Iran
 - 3.6.2 Israel
 - 3.6.3 Kasachstan
 - 3.6.4 Kuwait
 - 3.6.5 Katar
 - 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

4.5 Südamerika - Anwendungen



Band I / Kapitel 4
Prägnante Marktdaten zu den Anwendungen – aufbereitet für die Welt und 7 Regionen

Abbildung: Ethylen-Verbrauch in Südamerika von 2001 bis 2017 - aufgeteilt nach Anwendungen

Verbrauch in Mio. Tonnen	2001	2003	2005	2007	2009	2011p	2013p	2015p	2017p
HDPE		X	X	X	X	X	X	X	X
LDPE		X	X	X	X	X	X	X	X
LLDPE		X	X	X	X	X	X	X	X
Ethylenoxid		X	X	X	X	X	X	X	X
EDC		X	X	X	X	X	X	X	X
Ethylbenzol		X	X	X	X	X	X	X	X
Sonstige		X	X	X	X	X	X	X	X
Total		X	X	X	X	X	X	X	X

Tabelle: Ethylen-Verbrauch in Südamerika von 2001 bis 2017 - aufgeteilt nach Anwendungen

In Südamerika wurden im Jahr 2009 insgesamt X Mio. Tonnen Ethylen nachgefragt (vgl. Abbildung). Die Produktion von HDPE hatte mit X% den größten Anteil an dieser

4.6.1 HDPE – Asien-Pazifik

Im Jahr 2009 wurden mehr als X Mio. Tonnen Ethylen für die Herstellung von HDPE verwendet, was einer Zunahme von X% p.a. im Vergleich zum Jahr 2001 entspricht (vgl. Abbildung). Wir erwarten, dass nach einer weiteren Steigerung um X% p.a. im Jahr 2017 die Verarbeitung von Ethylen zu HDPE ein Volumen von X Mio. Tonnen erreichen wird. China hatte im Jahr 2009 am Ethylen-Verbrauch einen Anteil von X%, gefolgt von Südkorea, Indien, Thailand, anderen Länder der Region kamen zusammen diesen Anteil bis zum Jahr 2017 auf X% seinen Anteil stabil halten können, während Einbußen hinnehmen müssen: Südkorea sonstigen Länder -X.

Band I / Kapitel 4
Prägnante Marktdaten zu den Anwendungen je Region - aufgeteilt nach wichtigsten Ländern

- 1 HDPE
- 2 LDPE
- 3 LLDPE
- 4 Ethylenoxid
- 5 Ethylendichlorid
- 6 Ethylbenzol
- 7 Sonstige Anwendungen

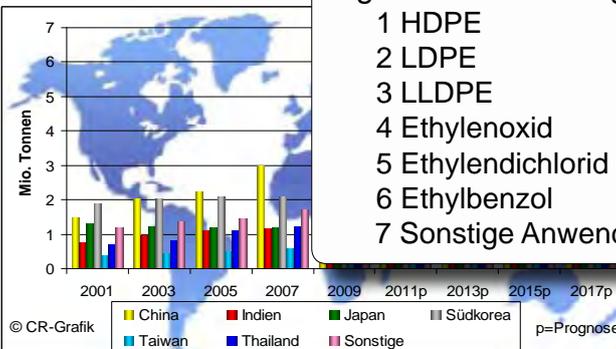


Abbildung: Ethylen-Verbrauch in Asien-Pazifik für HDPE von 2001 bis 2017, aufgeteilt nach den wichtigsten Ländern

Land	Anteil im Jahr 2001	Anteil im Jahr 2009	Anteil im Jahr 2017p
China		X%	X%
Indien		X%	X%

Inhaltsverzeichnis (3/3)

Band II

5 Firmenprofile

5.1 Westeuropa

- 5.1.1 Belgien (1 Hersteller)
- 5.1.2 Deutschland (2)
- 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 Schweiz (2)
- 5.1.9 Spanien (1)

5.2 Osteuropa

- 5.2.1 Kroatien (1)
- 5.2.2 Polen (1)
- 5.2.3 Rumänien (2)
- 5.2.4 Russland (8)
- 5.2.5 Serbien (1)
- 5.2.6 Türkei (1)
- 5.2.7 Ukraine (1)
- 5.2.8 Ungarn (1)
- 5.2.9 Weißrussland (1)

5.3 Nordamerika

- 5.3.1 Kanada (2)
- 5.3.2 Mexiko (2)
- 5.3.3 USA (11)

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 (5)
- 5.5.3 Indonesien (1)
- 5.5.4 Japan (10)
- 5.5.5 Malaysia (3)
- 5.5.6 Philippinen (1)
- 5.5.7 Singapur (1)
- 5.5.8 Südkorea (6)
- 5.5.9 Taiwan (2)
- 5.5.10 Thailand (3)
- 5.5.11 Vietnam (2)

5.6 Mittlerer Osten

- 5.6.1 Aserbaidshan (1)
- 5.6.2 Irak (1)
- 5.6.3 Iran (1)
- 5.6.4 Israel (1)
- 5.6.5 Katar (2)
- 5.6.6 Kuwait (2)
- 5.6.7 Saudi-Arabien (5)
- 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)

5.5.4 Japan	
Sumitomo Chemical Co Ltd	
27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku	
Tokyo 104-8260	
Japan	
Tel.	81 3 5543 5500
Fax	81 3 5543 5901
Web	www.sumitomo-chem.co.jp
E-mail	n.a.
Gründung	1913
Mitarbeiter	27.828 (31.03.2010)
Umsatz 10	JPY 1.62 Billionen ()
Umsatz 09	JPY 1,79 Billionen ()
Umsatz 08	JPY 1,90 Billionen ()
Umsatz 07	JPY 1,79 Billionen ()
Gewinn 10	JPY 14,7 Mrd. (Nett)
Gewinn 09	JPY -59,16 Mrd. (Nett)
Gewinn 08	JPY 63,08 Mrd. (Nettoertrag, Geschäftsjahresende: März 08)
Gewinn 07	JPY 93,86 Mrd. (Nettoertrag, Geschäftsjahresende: März 07)
Produktpalette, Produktsparten	Das Unternehmen ist in sechs Divisionen gegliedert: <ul style="list-style-type: none"> • Basischemikalien • Petrochemikalien & Kunststoffe • Feinchemikalien • IT-Produkte • Agrarchemikalien • Pharmazeutika

Band II / Kapitel 5

Ausführliche Profile von allen Herstellern, wie z.B. BASF, Braskem, Chevron Phillips Chemical, China National Petroleum Corp. (CNPC), Exxon Mobil, Formosa Plastics, Ineos Group, LyondellBasell Industries, National Petrochemical Company, Nova Chemicals, Royal Dutch Shell, SABIC, Sinopec, The Dow Chemical Company und Total.

Verbundene Unternehmen	50%). Die Eigner von QPI & Shell Petrochemicals sind Qatar Petroleum International und Shell Eastern Petroleum. Sumitomo hält an JSPC einen Anteil von █%. PCS betreibt den Ethylen-Cracker auf Jurong Island, Singapur. <ul style="list-style-type: none"> • Keiyo Ethylene Co., Ltd. Ein Joint Venture von Mitsui Chemicals, Inc. (Anteil: █%), Maruzen Sumitomo Chemicals Co., Ltd. (Anteil: █%) und Sumitomo Chemicals Co., Ltd. (Anteil: █%) Weiterverarbeitete Ethylen zu anderen Basis-P	
Technologien / Lizenzen	n.a.	
Produktionsanlage (aktuell)	Kapazität (in Tonne/Jahr)	
█, Japan		
█ Saudi-Arabien (JV █)	█% v █	
█, Japan (JV █)	█%	
█ Singapur (JV █)	█% v █	
Gesamt-Kapazität (aktuell)		
Produktionsanlage (geplant)	Kapazität (in Tonne/Jahr)	Start-Up
█, Saudi-Arabien (JV █)	█ 500 + █.250	2015
	█% von █.000]	
Gesamt-Kapazität (2015)	█ 120	

Band II / Kapitel 5

Übersichtliche Daten und Fakten zu 117 Herstellern auf 377 Seiten:

- 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



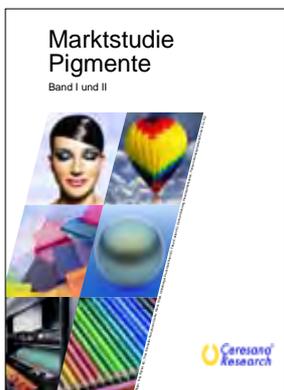
Flammschutzmittel

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



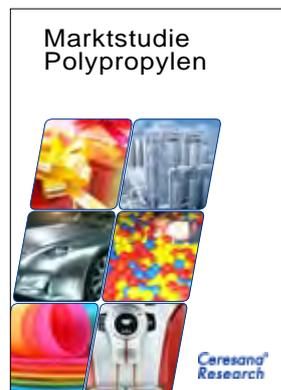
Pigmente

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



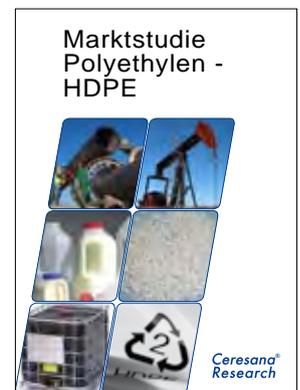
Antioxidantien

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.

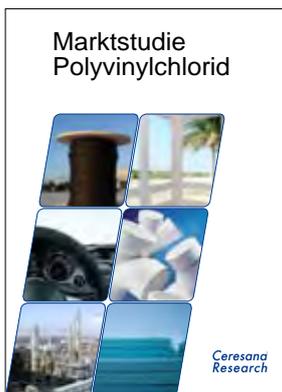
Die Studie ist besonders geeignet für

- Hersteller und Händler von Ethylen und seinen Vorprodukten
- Weiterverarbeiter von Ethylen, wie Hersteller von Polyethylen, Ethylenoxid, EDC und Ethylbenzol 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.“

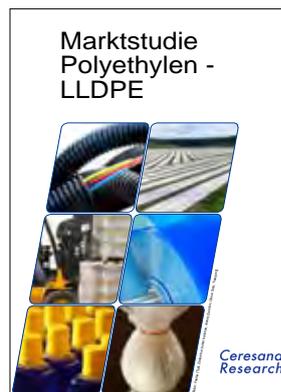
Weitere Marktstudien von Ceresana Research



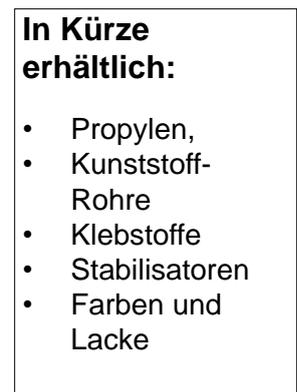
Polyvinylchlorid
61 Länder, 122 Firmen; 2 Bände, 1.000 Seiten, 364 Abb., 108 Tab.; 11/08



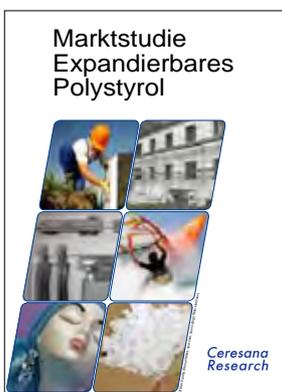
Biokunststoffe
7 Länder; 12 Produkte, 77 Firmen; 1 Band, 443 S., 80 Abb., 32 Tab.; 06/09



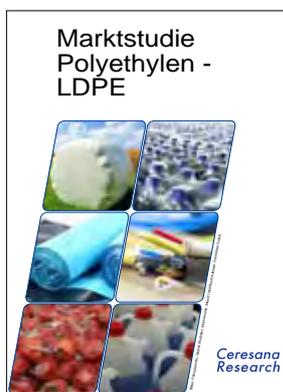
Polyethylen - LLDPE
67 Länder, 80 Firmen; 2 Bände, 850 Seiten, 305 Abb., 100 Tab.; 03/10



- Propylen,
- Kunststoff-Rohre
- Klebstoffe
- Stabilisatoren
- Farben und Lacke



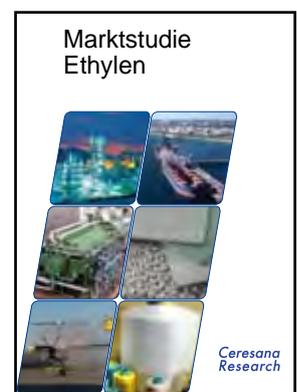
Expandierb. Polystyrol
64 Länder, 63 Firmen; 2 Bände, 715 Seiten, 287 Abb., 87 Tab.; 03/10



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

Bestellen Sie noch heute!

In nur sechs Schritten zu Ihrem Wissen

1) Marktstudie auswählen	Band	Corpo- rate	Pre- mium	Basis	Marktstudie	Band	Corpo- rate	Pre- mium	Basis
<input type="checkbox"/> Kunststoff- Verschlüsse	I & II	3,595	2,795	1,895	<input type="checkbox"/> Polyethylen – HDPE	I & II	3,595	2,795	1,895
	I	2,795	2,195	1,495		I	2,795	2,195	1,495
	II	1,695	1,295	895		II	1,695	1,295	895
<input type="checkbox"/> Ethylen	I & II	3,595	2,795	1,895	<input type="checkbox"/> Biokunststoffe	nur I	2,795	2,195	1,495
	I	2,795	2,195	1,495		I & II	3,595	2,795	1,895
	II	1,695	1,295	895	<input type="checkbox"/> Polyvinylchlorid (PVC)	I	2,795	2,195	1,495
<input type="checkbox"/> Klebstoffe	I & II	3,595	2,795	1,895		II	1,695	1,295	895
	I	2,795	2,195	1,495	<input type="checkbox"/> Polypropylen	I & II	3,595	2,795	1,895
	II	1,695	1,295	895		I	2,795	2,195	1,495
<input type="checkbox"/> Expandierbares Polystyrol (EPS)	I & II	3,595	2,795	1,895		II	1,695	1,295	895
	I	2,795	2,195	1,495	<input type="checkbox"/> Antioxidantien	nur I	3,595	2,795	1,895
	II	1,695	1,295	895		I & II	3,895	2,995	1,995
<input type="checkbox"/> Polyethylen – LLDPE	I & II	3,595	2,795	1,895	<input type="checkbox"/> Pigmente	I	2,795	2,195	1,495
	I	2,795	2,195	1,495		II	1,895	1,495	995
	II	1,695	1,295	895		I & II	3,895	2,995	1,995
<input type="checkbox"/> Polyethylen – LDPE	I & II	3,595	2,795	1,895	<input type="checkbox"/> Füllstoffe	I	2,595	1,995	1,395
	I	2,795	2,195	1,495		II	2,595	1,995	1,395
	II	1,695	1,295	895	<input type="checkbox"/> Flammenschutzmittel	nur I	2,795	2,195	1,295
					<input type="checkbox"/> Lösungsmittel	nur I	2,795	2,195	1,295
					<input type="checkbox"/> Weichmacher	nur I	2,195	1,695	995

2) Sprache: Deutsch Englisch

3) Band: I & II I II

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

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 (auch online möglich)

Anrede/ Name

Firma

Abteilung

Adresse

E-Mail

Tel./ Fax

Bei Zahlung per Kreditkarte bitte ausfüllen:

Kartenummer:



gültig bis:

6) Bestellen Sie per:

Online-Formular:

Tel: +49 7531 94293 0

Fax: +49 7531 94293 27

Mail:

info@ceresana.com

Post:

Ceresana Research
Technologiezentrum
D-78462 Konstanz

Web:

www.ceresana.com