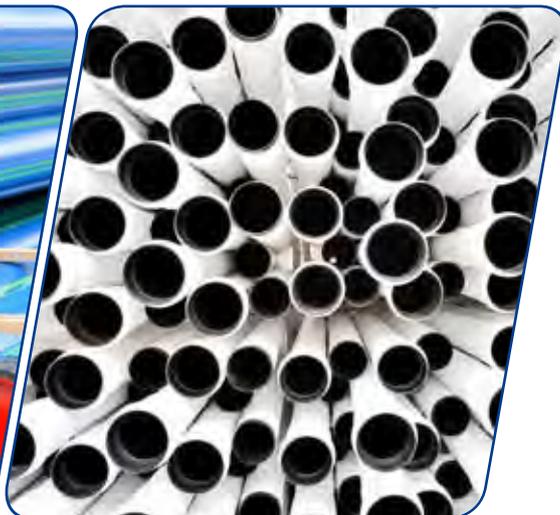
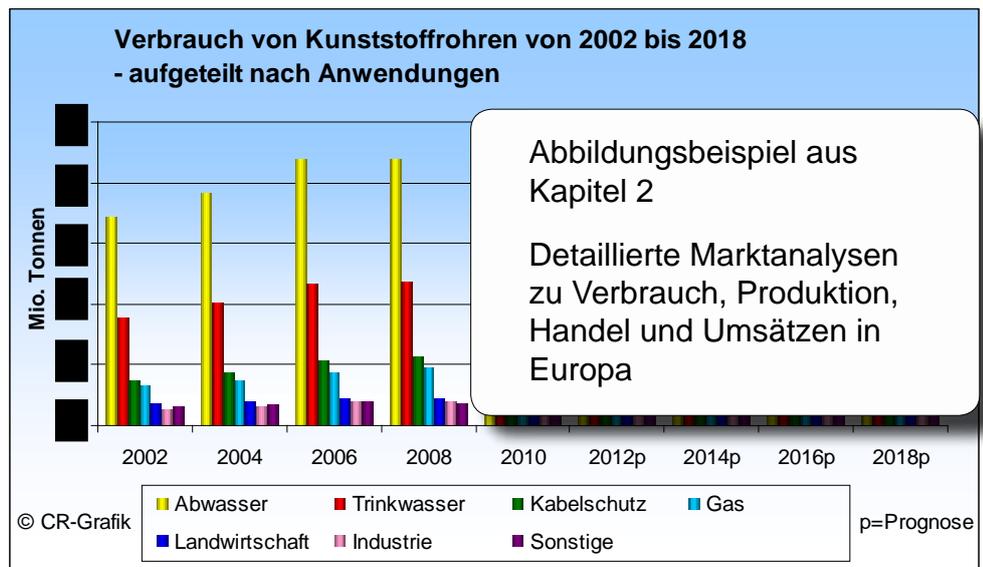


Marktstudie Kunststoff- Rohre



**Ceresana
Research**

Marktstudie Kunststoff- Rohre



Ceresana Research hat den europäischen Markt für Kunststoff-Rohre unter die Lupe genommen: Die Umsätze werden bis zum Jahr 2018 auf voraussichtlich 9,7 Mrd. Euro ansteigen. In Westeuropa werden etwa 45 bis 50% aller Kunststoff-Rohre für die Abwasserentsorgung gebraucht. In Osteuropa ist der Anteil der Abwasser-Rohre mit ca. 32% deutlich geringer, eine größere Bedeutung hat dort die Trinkwasser- und Gasversorgung.

Das Wachstum dieses Marktes lässt sich vor allem auf den Neu- und Ausbau von Versorgungsnetzen zurückführen, beispielsweise für Abwasser, Trinkwasser, Gas oder Telekommunikation. Rohre aus anderen Materialien, wie z.B. Metall oder Beton, werden weiterhin durch Kunststoff-Rohre ersetzt, weil diese bessere Eigenschaften und Verarbeitungsmöglichkeiten bieten. Außerdem spielt der Preis für Rohmaterialien, beispielsweise Stahl oder Kupfer, eine entscheidende Rolle. Bei Haus-Sanitäranlagen in Europa haben Kunststoff-Rohre bereits im Jahr 2005 Rohre aus Metallen überholt. Im Bereich der Abwasserentsorgung haben Rohrleitungen aus Beton oder Steinzeug dagegen noch einen Anteil von 60%.

Auf Deutschland entfielen im Jahr 2010 rund 14% des europäischen Markts für Kunststoff-Rohre, ge-

folgt von Spanien, Frankreich, Italien und der Türkei. Das beliebteste Rohr-Material war dabei Polyvinylchlorid (PVC) mit einem Anteil von 45%, gefolgt von Polyethylen mit 36%. In Zukunft werden vor allem Polyethylen und Polypropylen zulegen, nämlich bis 2018 mit 2 bis 3% pro Jahr.

Auf dem vergleichsweise gesättigten Markt in Westeuropa werden höherwertige Rohrtypen aus Polyethylen und Polypropylen verstärkt nachgefragt, während der Verbrauch von PVC-Rohren zurückgeht. In Osteuropa wird dagegen auch PVC vermehrt eingesetzt. Da die osteuropäischen Infrastrukturnetze ausgebaut werden müssen, wächst dort die Nachfrage nach Kunststoff-Rohren generell stärker als im Westen.

Die Studie in Kürze:

Band I / Kapitel 1: Eine kurze und prägnante Übersicht fasst das Wichtigste zu den verschiedenen Rohr-Typen zusammen und informiert zu Kunststoffsorten, Herstellung, Verbindungstechniken, Einsatzgebieten und Regulierung.

Kap. 2: Detaillierte Analyse von 30 europäischen Ländern: wertvolle Daten und Einflussfaktoren zur Verbrauchsentwicklung. Verbrauch und Produktion werden erläutert, aufgeteilt nach Kunststoff-Sorten, Import, Export und Umsatz. Zudem gewährt der Report einen umfassenden Einblick in Marktdynamik, Innovationen und Trends.

Kap. 3: Der Rohr-Markt wird gründlich untersucht - einschließlich Prognosen bis 2018. Daneben bietet dieses Kapitel eine ausführliche Beschreibung und Analyse der Nachfrage. Zu den jeweils einzeln behandelten Anwendungsgebieten zählen: Abwasser, Trinkwasser, Kabelschutz, Gas, Landwirtschaft und Industrie. Von den sonstigen Anwendungen werden u.a. Geothermie, Brandschutz, Fernwärme, Lüftung und Haushaltsanwendungen untersucht.

Band II / Kap. 4 bietet als nützliches Herstellerverzeichnis 135 Profile von Rohr-Produzenten aus Europa - übersichtlich gegliedert mit Kontaktdaten, Kennzahlen, Produktpalette, Rohrtypen und -anwen-

Inhaltsverzeichnis (1/3)

Band I

Einleitung

1 Grundlagen

- 1.1 Einführung
- 1.2 Kunststoff-Sorten für Rohre
- 1.3 Herstellung
- 1.4 Verbindungstechniken
- 1.5 Einsatzgebiete
- 1.6 Regulierung

2 Marktdaten

- 2.1 Europa
 - 2.1.1 Verbrauch und Umsatz
 - 2.1.2 Produktion, Import und Export
 - 2.1.3 Innovationen und Trends
- 2.2 Belgien
 - 2.2.1 ...
- 2.3 Bulgarien
- 2.4 Dänemark
- 2.5 Deutschland
- 2.6 Finnland
- 2.7 Frankreich
- 2.8 Griechenland
- 2.9 Großbritannien
- 2.10 Irland
- 2.11 Italien
- 2.12 Kroatien
- 2.13 Litauen
- 2.14 Niederlande
- 2.15 Norwegen
- 2.16 Österreich
- 2.17 Polen
- 2.18 Portugal
- 2.19 Rumänien
- 2.20 Russland
- 2.21 Schweden
- 2.22 Schweiz
- 2.23 Serbien
- 2.24 Slowakei
- 2.25 Slowenien
- 2.26 Spanien
- 2.27 Tschechien
- 2.28 Türkei
- 2.29 Ukraine
- 2.30 Ungarn
- 2.31 Weißrussland

1.5 Einsatzgebiete

Unterpunkte dieses Abschnitts:

- Tiefbau
 - o Trinkwasserversorgung
 - o Abwasser-Entsorgung
 - o Bewässerung
 - o Drainage und Versickerung
 - o Gasversorgung
 - o Datenleitungen / Kabelschu...
- Gebäudetechnik
 - o Kalt-/Warmwasser
 - o Abfluss-Leitungen
 - o Heizung / Kühlung
 - o Fernwärme
 - o Gas-Inneninstallation
 - o Sonstige
- Industrie- und sonstige Anwendung...
- o Industrieanlagen
- o Deponien

Band I / Kapitel 1

Prägnante Informationen zu Kunststofftypen, Herstellverfahren, technischen Eigenschaften und Einsatzgebieten von Rohren sowie zur Rechtslage

Für Kunststoffrohre werden ständig neue Anwendungsmöglichkeiten erschlossen. Neuere Beispiele sind etwa die Anbindung von Offshore-Windkraftanlagen, Flächenkühlung für Hochhäuser, hochbeanspruchte Deponie-Einbauten oder Sanierungssysteme für beschädigte alte Rohrleitungen. Traditionell werden Tiefbau-, Haustechnik- und Industrie-Anwendungen unterschieden. Eine andere Möglichkeit der Einteilung wäre z.B. die Unterscheidung von Versorgung und Entsorgung.

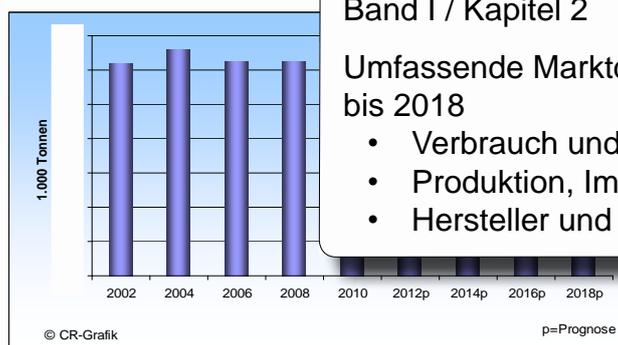
Tiefbau (englisch: civils)

Trinkwasserversorgung

Trinkwasser ist ein wertvolles Lebensmittel: Auf dem Weg von der Quelfassung über die Aufbereitung bis zum Hausanschluss soll es weder verschmutzt werden noch durch Lecks verloren gehen. Für Trinkwasser werden Druckrohre gebraucht, die beständig gegen Chlor sind. In Wasserwerken herrschen oft sehr korrosive und aggressive Bedingungen – bei der Wasseraufbereitung, z.B. dem Transport von Chemikalien, bewähren sich Rohre aus PP, PVC-U und PVDF. Für Trinkwasser-

2.11.2 Produktion, Import und Export

Die italienischen Hersteller von Kunststoffrohren produzierten im Jahr 2010 ca. X Tonnen (vgl. Abbildung). Für das Jahr 2018 rechnen wir mit einem Volumen von etwa X Tonnen. Dabei verschieben sich die Produktionsanteile zugunsten von PE-Rohren. Mit einem Anteil von X% am italienischen Markt bleiben PVC-Rohre das wichtigste Produkt.



Band I / Kapitel 2

Umfassende Marktdaten von 2002 bis 2018

- Verbrauch und Umsatz
- Produktion, Import und Export
- Hersteller und Einsatzgebiete

Abbildung: Produktion von Kunststoffrohren in Italien von 2002 bis 2018

Firmenname	Entsorgung von Abwasser				Haustechnik/ Sanitär/ Bewässerung			Versorgung mit Wasser und Gas			Industrieleitungen	Kabelschutz	Sonstige
	Haus- & Grundstücks-entwässerung	Kanäle & Leitungen	Dachentwässerung	Sonstige	Wärme-/Kühl-Systeme	Verteilungssysteme/ Bewässerung	Gassysteme	Sonstige	Versorgung mit Wasser und Gas				
					x	x							
	x				x				x	x			
	x	x			x				x	x			Lüftungssysteme

Tabelle: Italienische Hersteller von Kunststoffrohren und deren Einsatzgebiete

Inhaltsverzeichnis (2/3)

3 Marktdaten Anwendungen

- 3.1 Abwasserentsorgung
- 3.2 Trinkwasserversorgung
- 3.3 Kabelschutz
- 3.4 Gasversorgung
- 3.5 Landwirtschaft
- 3.6 Industrie
- 3.7 Sonstige

Abbildungsverzeichnis
Tabellenverzeichnis

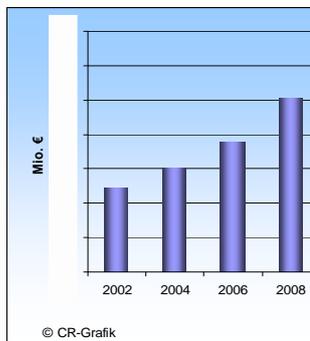
Band II

4 Firmenprofile

- 4.1 Belgien (3 Hersteller)
- 4.2 Bulgarien (3)
- 4.3 Dänemark (2)
- 4.4 Deutschland (20)
- 4.5 Finnland (2)
- 4.6 Frankreich (2)
- 4.7 Griechenland (4)
- 4.8 Großbritannien (7)
- 4.9 Italien (18)
- 4.10 Kroatien (3)
- 4.11 Lettland (1)
- 4.12 Litauen (1)
- 4.13 Niederlande (5)
- 4.14 Norwegen (2)
- 4.15 Österreich (4)
- 4.16 Polen (7)
- 4.17 Portugal (4)
- 4.18 Rumänien (5)
- 4.19 Russland (7)
- 4.20 Schweden (1)
- 4.21 Schweiz (8)
- 4.22 Serbien (1)
- 4.23 Slowakei (1)
- 4.24 Slowenien (3)
- 4.25 Spanien (6)
- 4.26 Tschechien (4)
- 4.27 Türkei (8)
- 4.28 Ukraine (1)
- 4.29 Ungarn (1)
- 4.30 Weißrussland (1)

2.17.1 Verbrauch und Umsatz - Polen

In Polen erreichte im Jahr 2010 der Markt für Kunststoffrohre einen Wert von ca. X Mio. € (vgl. Abbildung). Nach einem Zuwachs von voraussichtlich X% p.a. wird der Umsatz im Jahr 2018 bei X Mio. € liegen. Das Volumen wird in den kommenden acht Jahren um durchschnittlich X% p.a. auf X Tonnen zulegen. Neben Polypropylen und PVC wird vor allem der Verbrauch von Rohren aus sonstigen Kunststoffen im europäischen Vergleich überdurchschnittlich stark zunehmen (vgl. Tabelle).



Band I / Kapitel 2

Detaillierte Analysen und Prognosen für 30 Länder:

- Verbrauch aufgeteilt nach Werkstoffen
- Produktion aufgeteilt nach Werkstoffen

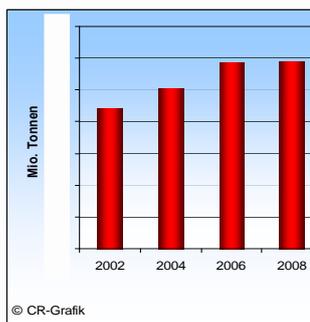
Abbildung: Umsatz mit Kunststoffrohren in Polen von 2002 bis 2018 in Mio. €

in 1.000 Tonnen	2002	2004	2006	2008	2010	2012p	2014p	2016p	2018p
PE - Rohre	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PP - Rohre	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PVC - Rohre	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Sonstige	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Total	X								

Tabelle: Verbrauch von Kunststoffrohren in Polen von 2002 bis 2018 - aufgeteilt nach Werkstoffen

3.1.2 Trinkwasserversorgung - Europa

Der Verbrauch von Kunststoffrohren in vergangenen acht Jahren um durchschnittlich X% p.a. (vgl. Abbildung). Von den westeuropäischen Ländern mit X% den größten Anteil, gefolgt von Spanien mit X%.



Band I / Kapitel 3

Prägnante Marktdaten zu den Anwendungen - aufbereitet für Europa und die größten Länder

- Abwasserentsorgung
- Trinkwasserversorgung
- Kabelschutz
- Gasversorgung
- Landwirtschaft
- Industrie
- Sonstige

Abbildung: Verbrauch von Kunststoffrohren für die Trinkwasserversorgung von 2002 bis 2018

Region	2002	2004	2006	2008	2010	2012p	2014p	2016p	2018p
Deutschland	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Frankreich	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Großbritannien	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Italien	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Spanien	X	X	X	X	X	X	X	X	X
sonstiges Westeuropa	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Osteuropa	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Total	X								

Tabelle: Verbrauch von Kunststoffrohren für die Trinkwasserversorgung - aufgeteilt in Regionen in 1.000 Tonnen

Rohrtypen	<input checked="" type="checkbox"/> Druckrohre	<input checked="" type="checkbox"/> Drucklose Rohre / Freispiegelrohre	<input type="checkbox"/> Verbundrohre
	<input checked="" type="checkbox"/> Vollkunststoffrohre	<input checked="" type="checkbox"/> Wellrohre/Flexible Rohre	<input checked="" type="checkbox"/> Schutzrohre
	<input checked="" type="checkbox"/> Großrohre / Schächte / Kanäle	<input checked="" type="checkbox"/> Doppelwandige Rohre	<input checked="" type="checkbox"/> Mehrfachrohre
	<input type="checkbox"/> Lüftungsrohre	<input type="checkbox"/> Glasfaserrohre (GFK)	<input type="checkbox"/> Sonst. _____
Produktionsstätten	Das Unternehmen hat über 100 Produktionsunternehmer-Handelsgesellschaften in 50 Ländern weltweit. Aliaxis hat u.a. Betriebe in Nordamerika, Lateinamerika, Europa sowie Australien, Asien und Afrika.		
Kurzprofil	Aliaxis ist als internationales Unternehmen in über 50 Ländern tätig. Haupttätigkeitsfelder sind Herstellung und Vertrieb Plastiklösungen für den Flüssigkeitstransport. Auf dem Markt durch über 100 herstellende und vertreibende Betriebe mit st. lokalen Marken vertreten, die insgesamt über 15.000 Mitarbeiter beschäftigen und einen Umsatz von mehr als €2 Milliarden erzielen. Aliaxis ist ein Privatunternehmen, das im Jahr 2003 als selbstständige Unternehmensgruppe gegründet wurde. Das Unternehmen hat Hauptsitz in Brüssel, Belgien. Die Ursprünge der Gruppe gehen auf das Unternehmen Etex France und auf die Akquisition von im Jahr 1980. Weitere Entwicklungsstufen von Aliaxis waren Übernahmen von Marley (1999) und Glynwed Ltd. (2001; Du UK, Philmac, GPS, Astore) sowie die Spaltung der Etex Group in selbstständige Unternehmen Aliaxis und Etex Group (2003). Unterteilt man den Umsatz nach industrieller Geschäftstätigkeit entfallen 14% auf Bauprodukte, 37% auf Drucksysteme, 37% Freispiegelsysteme und 12% auf andere Produkte. Nach geographischer Region verteilt sich der Jahresumsatz 2009 zu 47% auf Europa, 26% auf Nordamerika, zu 14% auf Lateinamerika und zu 13% auf Asien, Australien und Afrika. Die Europäischen Niederlassungen Aliaxis befinden sich in Belgien, Dänemark, den Niederlanden, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Italien, Österreich, Schweden, der Schweiz, Spanien, Tschechien und Ungarn.		

Aliaxis S.A	
Avenue de Tervuren, 270	
1150 Brüssel	
Belgien	
Tel.	32 2775 50 50
Fax	32 2775 50 51
Web	www.aliaxis.com
E-Mail	info@aliaxis.com
Produktpalette, Produktsparten	Das Unternehmen produziert den Flüssigkeitstransport Wasser (Regenwasser-Ma aufbereitung). Die Unternehmung ist tätig: <ul style="list-style-type: none"> Der Bereich <i>building</i> umfasst Lösungen für die Verwendung in Gebäuden außerhalb von Gebäuden. Bauanwendungen beinhalten Abfallsysteme, Untergrunds-Gullys sowie Regenwassersysteme. Aliaxis außerdem eine Tochtergesellschaft in der Elektro- und Telekommunikation. Der Bereich <i>sanitary</i> umfasst Lösungen für die Verwendung in Bad und Küche, einschließlich Abflussrohre und Sifons, WC-Spülkästen, Heiß- und Kaltwasserversorgung sowie Duschköpfe. Der Bereich <i>industrial</i> beinhaltet Komponenten und Systeme für die Handhabung von Flüssigkeiten und Pressluftleitungen in einer Vielzahl von industriellen Anwendungen. Diese Rohrsysteme werden vor allem aus Thermoplasten gefertigt und mit Armaturen, betätigten Ventilen und Durchflussmessgeräten ergänzt. Der Bereich <i>utilities</i> umfasst Abwasser- und Regenwassersysteme sowie Wasser- und Gasverteilung für den Infrastruktursektor.

Band II / Kapitel 4

Ausführliche Profile von den größten Herstellern, wie z.B. Agru Kunststofftechnik, Aliaxis, ALPHACAN SA, Fränkische Rohrwerke, Georg Fischer, KWH Pipe, Pipelife International, Plasticos Ferro, Polypipe, Radius Systems, Rehau AG + Co, Tessengerlo Group, Uponor, Uralita, Wavin.

Bem.: Die Profile sind jeweils dem Land zugeordnet, in dem die Firma bzw. Holding ihren Hauptsitz hat. Die Firmenprofile enthalten dabei auch Joint-Ventures und Tochterunternehmen.

Kunststoffe, Anwendungen und Verbindungstechnik						
Kunststoffe	<input checked="" type="checkbox"/> PVC	<input checked="" type="checkbox"/> PVC-C	<input type="checkbox"/> PVC-U	<input checked="" type="checkbox"/> PP	<input checked="" type="checkbox"/> ABS/ASA	<input type="checkbox"/> GFK
	<input checked="" type="checkbox"/> PE	<input type="checkbox"/> LD-PE	<input checked="" type="checkbox"/> HD-PE			
Anwendungen	<input checked="" type="checkbox"/> Entsorgung von Abwasser		<input checked="" type="checkbox"/> ni			
	<input checked="" type="checkbox"/> Haus- & Grundstück-Entwässerung		<input checked="" type="checkbox"/> S			
	<input checked="" type="checkbox"/> Kanäle & Leitungen		<input checked="" type="checkbox"/> te			
	<input checked="" type="checkbox"/> Dachentwässerung		<input checked="" type="checkbox"/>			
	<input checked="" type="checkbox"/> Sonst. <u>Pumpen</u>		<input type="checkbox"/>			
Verbindung	<input checked="" type="checkbox"/> Unlösbare Verbindungen		<input checked="" type="checkbox"/> Kleben			
	<input checked="" type="checkbox"/> Lösbare Verbindungen		<input checked="" type="checkbox"/> Verschraubung			
	<input type="checkbox"/> Kuppeln		<input checked="" type="checkbox"/> Stecker			
Sorte, Anwendungen, Prozesse, Innovationen	<ul style="list-style-type: none"> PVC-, PVDF, PP-, PE-Bereiche Haustechnik und Gas- und Wasserversorgungsleitungen. Die Rohre werden für unterschiedliche Druckverhältnisse und in verschiedenen Durchmessern und Längen produziert. 					

Band II / Kapitel 4

Übersichtliche Daten und Fakten zu 135 Herstellern:

- Kontaktdaten
- Gründung & Mitarbeiterzahl
- Umsatz und Gewinn
- Produktpalette
- Produktionsstätten
- Rohrtypen
- Kurzprofil
- Sorte, Anwendungen, Prozesse, Innovationen
- Kunststoffe, Anwendungen und Verbindungstechnik

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, Marketing und Vertrieb nachhaltig verbessern.

5. Gewinnen Sie verlässliche Informationen!

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

6. Überzeugen Sie!

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

Die Studie ist besonders geeignet für

- Hersteller und Händler von Rohren aus den Bereichen Abwasser, Trinkwasser, Kabelschutz, Gas, Landwirtschaft, Industrie, Geothermie, Brandschutz, Fernwärme, Lüftung und Haushaltsanwendungen
- Lieferanten von Vorprodukten wie Polyvinylchlorid, Polyethylen, Polypropylen, Polybutylen, Polyamid, ABS und weiteren Kunststoffen sowie Additiven
- Anlagen- und Maschinenbauer
- Investoren und Analysten
- Behörden und Organisationen
- Verbände und Institute
- Geschäftsführung
- Technik und Produktion
- Strategieplanung
- Forschung und Entwicklung
- Marktforschung
- Marketing, Vertrieb und Verkauf
- Einkauf
- Import und Export



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



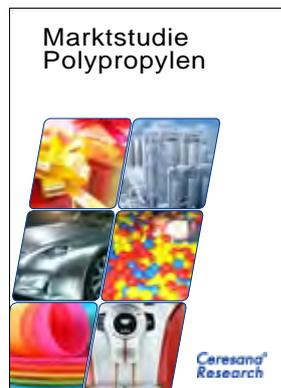
Pigmente

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



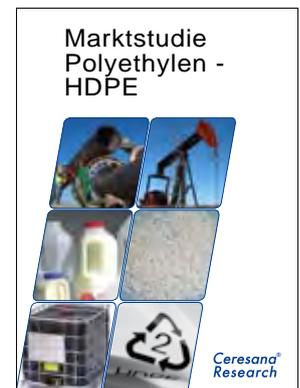
Antioxidantien

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

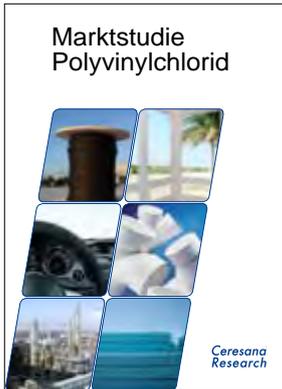
Wir zählen zu den weltweit führenden Marktforschungsinstituten für die Industrie. Neben auftragsunabhängigen Studien bieten wir auch Auftragsstudien nach individuellen Kundenbedürfnissen.

Unsere Kernkompetenzen sind: Chemikalien, Kunststoffe, Additive, Rohstoffe, Werkstoffe, Industriegüter, Verpackungen und Baustoffe.

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

Weitere Studien

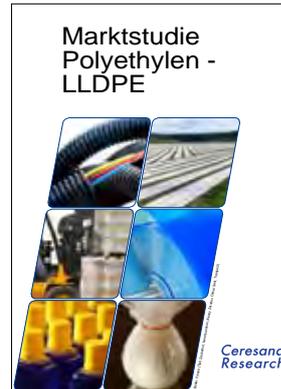
(Für mehr Infos:
Titelseiten anklicken)



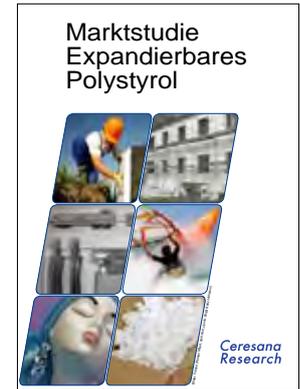
Polyvinylchlorid
61 Länder, 122 Firmen; 2 Bände, 1.000 Seiten, 364 Abb., 108 Tab.; 11/08



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



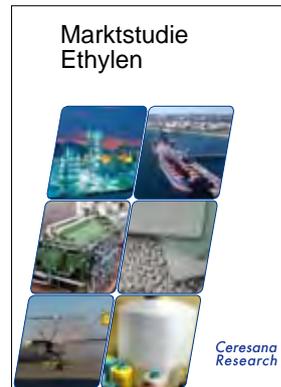
Expandierb. Polystyrol
64 Länder, 63 Firmen; 2 Bände, 715 Seiten, 287 Abb., 87 Tab.; 03/10



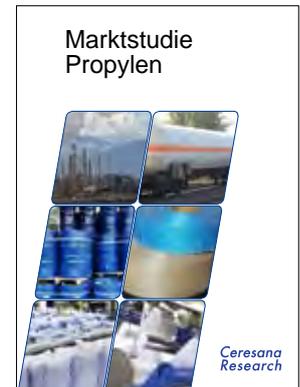
Polyethylen - LDPE
67 Länder, 87 Firmen; 2 Bände, 870 Seiten, 300 Abb., 100 Tab.; 04/10



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



Kunststoff-Rohre
31 Länder, 135 Firmen; 2 Bände, 605 Seiten, 131 Abb., 101 Tab.; 03/11

In Kürze erhältlich:

- **Klebstoffe**
- **Farben und Lacke**
- **Stabilisatoren**
- **Benzol**
- **Toluol**
- ...

Bestellen Sie noch heute!

In nur sechs Schritten zu Ihrem Wissen

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

Marktstudie	Band	Corpo- rate	Pre- mium	Basis
<input type="checkbox"/> Antioxidantien	nur I	3,595	2,795	1,895
<input type="checkbox"/> Biokunststoffe	nur I	2,795	2,195	1,495
<input type="checkbox"/> Füllstoffe	I & II	3,895	2,995	1,995
	I	2,595	1,995	1,395
	II	2,595	1,995	1,395
<input type="checkbox"/> Flammschutzmittel	nur I	2.795	2.195	1.295
<input type="checkbox"/> Lösungsmittel	nur I	2.795	2.195	1.295
<input type="checkbox"/> Pigmente	I & II	3,895	2,995	1,995
	I	2,795	2,195	1,495
	II	1,895	1,495	995
<input type="checkbox"/> Weichmacher	nur I	2.195	1.695	995

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:



Bestell-

Kartenummer:

gültig bis:

Code:

6) Bestellen Sie per:

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

E-Mail: info@ceresana.com Web: www.ceresana.com

Post: Ceresana Research, Technologiezentrum, 78462 Konstanz, Deutschland

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