

# Marktstudie Expandierbares Polystyrol (3. Aufl.)



## Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

Informationen gibt es heute auf Knopfdruck, ständig und in Massen. Wie aber findet man in dieser Flut schnell die relevanten Daten?

Tausende Firmen nutzen deshalb das Wissen unserer Mitarbeiter. Diese sind durch ihre langjährige Erfahrung in der Lage, die entscheidenden Kennzahlen zielgerichtet und kundenorientiert aufzubereiten. Die übersichtlichen und praxisrelevanten Studien von Ceresana bieten exakte Analysen und fundierte Prognosen auch zu Ihren Märkten!

### Warum Sie unser Wissen nutzen sollten

Unser bewährtes Marktverständnis hilft Ihnen, Potenziale, neue Produkte und Technologien, aber auch Konkurrenten besser zu beurteilen. Nutzen Sie dieses Wissen, um die Zukunft

Ihres Unternehmens effektiver und effizienter zu gestalten.

Wir liefern Ihnen zuverlässige Marktprognosen und klären über globale Trends sowie Chancen und Risiken auf. Mit den Studien von Ceresana sparen Sie Zeit und Geld und vermeiden kostspielige Fehlentscheidungen.

### Wir sind Ihr Marktexperte

Ceresana ist ein weltweit führendes Marktforschungsinstitut für die Industrie. Neben kundenspezifischen Auftragsstudien profitieren unsere Klienten bereits von über 100 auftragsunabhängigen Marktstudien. Gerne unterstützen wir auch Ihr Unternehmen in diesem herausfordernden Marktumfeld!



Ihr O. Kutsch, Geschäftsführer

## Unsere Studien - Ihre Vorteile

- **Gewinnen Sie neue Kunden**  
Unsere Studien zeigen Ihnen, wer neue potentielle Kunden sind und wo Sie diese finden
- **Finden Sie ideale Beschaffungsmärkte**  
Erkennen Sie bessere oder alternative Einkaufsquellen
- **Verstehen Sie Ihre Wettbewerber besser**  
Wer genau zählt zu Ihren Konkurrenten - mit welchen Stärken und Schwächen
- **Lernen Sie Ihre Branchen näher kennen**  
Erfahren Sie, wann der beste Zeitpunkt für den Markteintritt bzw. -austritt ist
- **Werfen Sie einen Blick in die Zukunft**  
Finden Sie heraus, ob sich neue Investitionen und Technologien lohnen und wie Sie neue Zukunftsmärkte erschließen können
- **Erkennen Sie Chancen und Risiken**  
Identifizieren Sie rechtzeitig Chancen und Risiken in den Zielmärkten

## Von dieser Marktstudie profitieren besonders:

- Hersteller und Händler von EPS (expandierbares Polystyrol) und anderer Schaumstoffe sowie Additiven, wie z.B. Pentan
- Unternehmen aus den Bereichen: Dämmmaterialien, Verpackungen, Formteile, Transportboxen, Freizeitartikel, uvm.
- Geschäftsleitung, Technik und Produktion, Strategieplanung, Unternehmensentwicklung, F&E, Marktforschung, Marketing, Vertrieb & Verkauf, Einkauf

### In dieser Broschüre finden Sie:

- auf Seite 3 eine Einführung
- auf Seite 4 das gekürzte Inhaltsverzeichnis
- danach folgen einzelne Beispielseiten aus der Studie
- Bestellen Sie per Formular auf der letzten Seite schnell und einfach Ihre Marktstudie oder kostenlose Leseproben!

Das katastrophale Feuerinferno am Grenfell Tower in London von Juni 2017 lenkte die Aufmerksamkeit der Öffentlichkeit auf Gebäudeverkleidungen. Die Diskussion zur Sicherheit von Fassaden und Dämmstoffen ist besonders für die Hersteller von EPS eine Herausforderung: Expandierbares Polystyrol (EPS) wird überwiegend von der Bauindustrie zur Wärme-, Kälte- oder auch Schallisolierung eingesetzt. Ceresana hat bereits zum 3. Mal den Weltmarkt für diesen leichten, festen und fast beliebig formbaren Schaumstoff aus aufgeschäumtem Polystyrol untersucht: Im Jahr 2016 wurden weltweit rund 6,7 Millionen Tonnen EPS verbraucht.

## Energiesparen vs. Sicherheit?

EPS steckt zwar auch zum Beispiel in Schutzhelmen und Schwimmwesten, in Getränkebechern, Verpackungen, Gießformen und zahlreichen weiteren Anwendungen – knapp 59% des EPS-Marktes machen derzeit aber Bau-Produkte aus. Besonders in Europa profitierte die Branche in den letzten Jahren von Klimaschutz-Bemühungen und staatlichen Fördermaßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz. Weltweit kommen viele EPS-basierte Produkte beim Wohnungsneubau sowie der Sanierung von Altbauten zum Einsatz. Neben der Brandsicherheit ergeben sich dabei auch Fragen zum Einsatz von möglicherweise gesundheitsschädlichen Additiven und zur umweltverträglichen Entsorgung des praktischen Materials nach Gebrauch. Mit EPS konkurrieren zum Beispiel Glas- und Steinwolle,

aber auch Dämmstoffe auf Basis nachwachsender Rohstoffe.

## Schaumstoff für China

Nach der neusten, vollständig überarbeiteten Ausgabe des EPS-Marktreports entfielen im Jahr 2016 rund 56 % des globalen Verbrauchs auf die Region Asien-Pazifik. Aufgrund überdurchschnittlicher Wachstumsraten erwartet Ceresana, dass dort die EPS-Nachfrage auf über 5 Millionen Tonnen steigen wird. Die Entwicklung des chinesischen Bausektors hat sich zwar deutlich abgekühlt, der Bedarf für Verpackungen ist aber ungebrochen. Weltweit machen Verpackungen, zum Beispiel für den Transport von frischem Fisch oder Elektronikprodukten, über ein Drittel des EPS-Verbrauchs aus. Vor allem in den Ländern Asien-Pazifiks sowie Amerikas ist der Anteil von EPS-Verpackungen an der Gesamtnachfrage hoch. Besonders in Schwellen- und Entwicklungsländern steigt nach wie vor der Pro-Kopf-Verbrauch von Verpackungen und weiteren EPS-Produkten.

## Die Studie in Kürze:

Kapitel 1 bietet eine umfassende Darstellung und Analyse des Weltmarkts für EPS - einschließlich Prognosen bis 2024: Für jede Region wird die Entwicklung von Verbrauch (Tonnen), Umsatz (Dollar und Euro) sowie Produktion (Tonnen) dargestellt.

Kapitel 2 betrachtet 25 Länder einzeln: Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Italien, Niederlande, Spanien, Polen, Russland, Türkei, Kanada, Mexiko, USA, Argentinien, Brasilien, China, Indien, Japan, Malaysia,

Südkorea, Taiwan, Thailand, Iran, Saudi-Arabien, Ägypten und Südafrika. Dargestellt werden der länderspezifische Verbrauch, Umsatz, Import und Export, Produktion und Kapazitäten. Zudem wird der Verbrauch für die einzelnen Einsatzgebiete analysiert.

Kapitel 3 untersucht detailliert die Anwendungsgebiete von EPS. Betrachtet werden dabei die Bereiche Verpackungen, Bauindustrie, sonstige Anwendungen (Freizeit- Medizin- und Sportartikel, Spezialanwendungen). In diesem Kapitel wird der Verbrauch je Land in dem jeweiligen Absatzmarkt betrachtet.

Kapitel 4 bietet nützliche Unternehmensprofile der bedeutendsten Hersteller von EPS, übersichtlich gegliedert nach Kontaktdaten, Umsatz, Gewinn, Produktpalette, Produktionsstätten, Kapazitäten und Kurzprofil. Ausführliche Profile werden von 48 Herstellern geliefert, z.B. Alpek., BASF, Flint Hills, Loyal, Ming Dih, Nova Chemicals, SIBUR, Sunpor, SPL, Synthos und Wuxi Xingda.

## 1 Marktdaten

- 1.1 Welt
  - 1.1.1 Verbrauch
  - 1.1.2 Umsatz
  - 1.1.3 Produktion
- 1.2 Westeuropa
- ...
- 1.3 Osteuropa
- ...
- 1.4 Nordamerika
- ...
- 1.5 Südamerika
- ...
- 1.6 Asien-Pazifik
- ...
- 1.7 Mittlerer Osten
- ...
- 1.8 Afrika

## 2 Länderprofile

- 2.1 Westeuropa
  - 2.1.1 Deutschland
    - 2.1.1.1 Verbrauch und Umsatz
    - 2.1.1.2 Produktion, Kapazitäten und Handel
  - 2.1.2 Frankreich
  - ...
  - 2.1.3 Großbritannien
  - 2.1.4 Italien
  - ...
  - 2.1.5 Niederlande
  - ...
  - 2.1.6 Spanien
  - 2.1.7 Sonstiges Westeuropa
  - ...
- 2.2 Osteuropa
  - 2.2.1 Polen
  - ...
  - 2.2.2 Russland
  - ...
  - 2.2.3 Türkei
  - ...
  - 2.2.4 Sonstiges Osteuropa
  - ...

## 2.3 Nordamerika

- 2.3.1 Kanada
- ...
- 2.3.2 Mexiko
- ...
- 2.3.3 USA
- ...
- 2.4 Südamerika
  - 2.4.1 Argentinien
  - ...
  - 2.4.2 Brasilien
  - ...
  - 2.4.3 Sonstiges Südamerika

## 2.5 Asien-Pazifik

- 2.5.1 China
- ...
- 2.5.2 Indien
- ...
- 2.5.3 Japan
- ...
- 2.5.4 Malaysia
- 2.5.5 Südkorea
- ...
- 2.5.6 Taiwan
- ...
- 2.5.7 Thailand
- ...
- 2.5.8 Sonstiges Asien-Pazifik
- ...

## 2.6 Mittlerer Osten

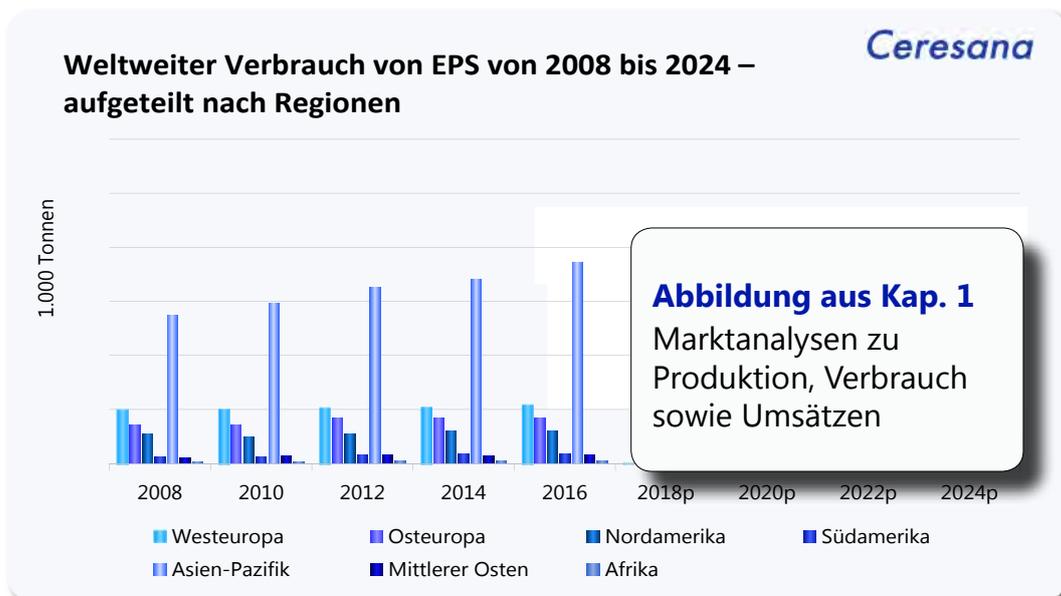
- 2.6.1 Iran
- ...
- 2.6.2 Saudi-Arabien
- ...
- 2.6.3 Sonstiger Mittlerer Osten
- ...
- 2.7 Afrika
  - 2.7.1 Ägypten
  - ...
  - 2.7.2 Südafrika
  - ...
  - 2.7.3 Sonstiges Afrika

## 3 Anwendungen

- 3.1 Welt
  - 3.1.1 Verpackungen
  - 3.1.2 Bauindustrie
  - 3.1.3 Sonstige Anwendungen
- 3.2 Westeuropa
- ...
- 3.3 Osteuropa
- ...
- 3.4 Nordamerika
- ...
- 3.5 Südamerika
- ...
- 3.6 Asien-Pazifik
- ...
- 3.7 Mittlerer Osten
- ...
- 3.8 Afrika

## 4 Firmenprofile

- 4.1 Westeuropa
  - Deutschland (2)
  - Frankreich (2)
  - Italien (2)
  - Luxemburg (1)
  - Niederlande (2)
  - Norwegen (1)
  - Österreich (2)
  - Schweden (1)
- 4.2 Osteuropa
  - Kroatien (1)
  - Polen (1)
  - Russland (3)
  - Türkei (1)
- 4.3 Nordamerika
  - Kanada (3)
  - Mexiko (1)
  - USA (2)
- 4.4 Südamerika
  - Argentinien (2)
  - Brasilien (1)
- 4.5 Asien-Pazifik
  - China (8)
  - Indien (1)
  - Südkorea (4)
  - Taiwan (2)
  - Thailand (1)
  - Vietnam (1)
- 4.6 Mittlerer Osten
  - Iran (2)
  - Pakistan (1)



## 1.2 Westeuropa

### 1.2.1 Verbrauch und Umsatz

In Westeuropa wurden im Jahr 2016 ca. X Mio. Tonnen EPS nachgefragt. Seit dem Jahr 2008 nahm die Nachfrage demnach um durchschnittlich X % p.a. zu. Bis zum Jahr 2024 erwarten wir einen Anstieg des gesamten EPS-Verbrauchs um X % p.a. Aufgrund dieser Zuwachsraten wird der Anteil Westeuropas am weltweiten EPS-Verbrauch voraussichtlich von X % im Jahr 2016 bis zum Jahr 2024 auf X % sinken. Der mit EPS erzielte Umsatz in Westeuropa betrug im Jahr 2016 ca. X Mrd. €. Für die nächsten acht Jahre erwarten wir einen Anstieg um X % pro Jahr.

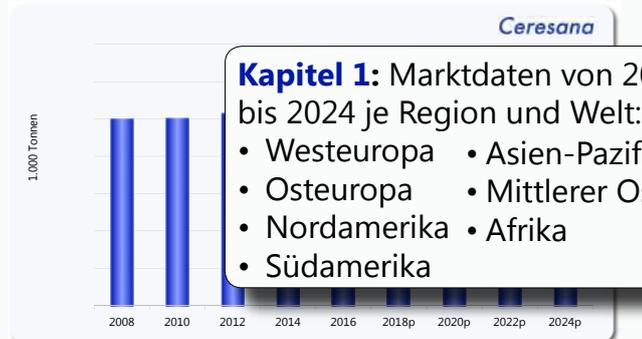


Abbildung: Verbrauch von EPS in Westeuropa von 2008 bis 2024

Ca. X % der in Westeuropa verbrauchten Menge wurde in Deutschland eingesetzt, gefolgt von Italien und Frankreich. Die Niederlande, Großbritannien und Spanien weisen einen relativ geringen Verbrauch auf. Die sonstigen westeuropäischen Länder (Schweden, Österreich, Portugal, Belgien, Dänemark, Schweiz, Finnland, Norwegen, Irland) kamen auf einen Anteil von X %.

in 1.000 Tonnen	2008	2010	2012	2014	2016	2018p	2020p	2022p	2024p	2016-2024
Deutschland	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Frankreich	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Großbritannien	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Italien	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Niederlande	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Spanien	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Sonstige	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
<b>Total</b>	<b>X</b>	<b>X% p.a.</b>								

Tabelle: Verbrauch von EPS in Westeuropa von 2008 bis 2024 – aufgeteilt nach den wichtigsten Ländern

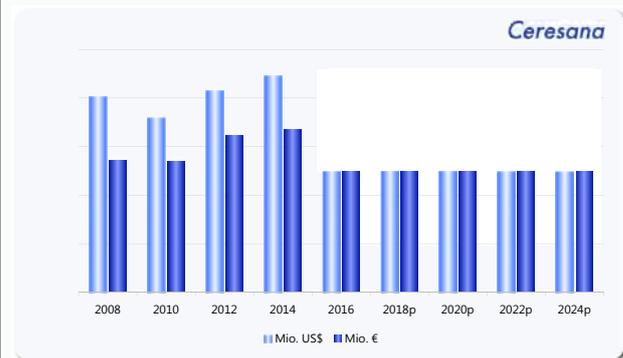


Abbildung: Umsatz mit EPS in Westeuropa von 2008 bis 2024 in Mio. US\$ und Mio. €

### 2.3.3 USA

Im Jahr 2016 wurden ca. X Tonnen EPS verbraucht. Weltweit sind die USA nach China der zweitgrößte Verbraucher von EPS. Wir erwarten, dass sich der EPS-Verbrauch bis zum Jahr 2024 auf ca. X Tonnen erhöhen wird. Im Vergleich zum Jahr 2016 entspricht dies einem durchschnittlichen Anstieg von X % pro Jahr.

Der EPS-Markt hatte im Jahr 2016 einen Wert von rund X Mrd. US\$. Bis zum Jahr 2024 wird der Marktwert voraussichtlich auf X Mrd. US\$ zunehmen. Bezogen auf das Jahr 2016 erwarten wir bis zum Jahr 2024 ein Umsatzwachstum von durchschnittlich X % pro Jahr.

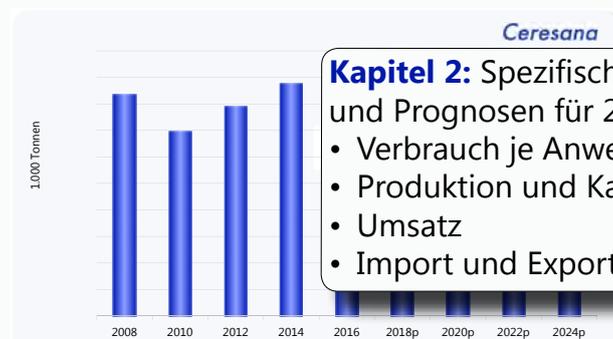


Abbildung: Verbrauch von EPS in den USA von 2008 bis 2024

Die Verwendung von EPS in der Bauindustrie machte im Jahr 2016 mit rund X Tonnen den größten Anteil der Nachfrage in den USA aus. Danach kam der Verbrauch seitens des Bereichs Verpackungen. Wir erwarten bis zum Jahr 2024 eine Verbrauchssteigerung um X % pro Jahr im Bereich Bau.

### Kapitel 2: Spezifische Analysen und Prognosen für 25 Länder:

- Verbrauch je Anwendung
- Produktion und Kapazitäten
- Umsatz
- Import und Export

in 1.000 Tonnen	2008	2010	2012	2014	2016	2018p	2020p	2022p	2024p	2016-2024
Verpackungen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Bauindustrie	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Sonstige	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
<b>Total</b>	<b>X</b>	<b>X% p.a.</b>								

Tabelle: Verbrauch von EPS in den USA von 2008 bis 2024 – aufgeteilt nach Anwendungen

Das US-amerikanische Wirtschaftswachstum fiel im Jahr 2016 von X % auf X %. Im Jahr 2017 wird das BIP-Wachstum voraussichtlich wieder steigen und bei rund X % liegen. Unter anderem soll ein enormes Infrastrukturpaket sowie geplante Steuersenkungen der Wirtschaft Aufwind geben. Diese Maßnahmen würden sich positiv auf die Investitionen seitens der Unternehmen auswirken. Allerdings würden ein stärkerer Protektionismus, Zinserhöhungen und eine weitere Aufwertung des Dollars die Investitionen eher zurückgehen lassen. Das erwartete Wachstum hängt von einigen Risikofaktoren ab, die die neue Trump-Regierung mit sich bringen könnte. Zum Beispiel würden die in grenzüberschreitende Transaktionen die US-Wirtschaft stark beeinflussen. Hier muss abgewartet werden, inwieweit die im Wahlkampf angekündigten Ideen in die Tat umgesetzt werden. Die wichtigste Stütze der US-Wirtschaft bleibt der private Konsum. Trotz wachsender Beschäftigungszahlen und steigendem Einkommen sowie (noch) niedriger Benzin- und Energiepreise erwarten wir aufgrund der nachlassenden Ausgabebereitschaft einen leichten Wachstumsrückgang des privaten Verbrauchs im Jahr 2017. Für die Nachfrage nach EPS-Verpackungen spielt die Konsumbereitschaft der Bevölkerung eine tragende Rolle. Dieser entwickelt sich vergleichsweise schleppend. Eine positive Entwicklung bei EPS-Produkte ist derzeit seitens der Industrie zu verzeichnen. Besonders die Sparte Chemie profitiert vom Boom bei Schiefergas (shale gas). Insgesamt ist aber für alle Segmente von Agrarchemikalien, Pharmazeutika, Spezialchemikalien über Basischemikalien mit einem positiven Trend zu rechnen. Davon profitiert auch

### 3.1.2 Bauindustrie

Weltweit wurden im Jahr 2016 ca. X Mio. Tonnen EPS für den Einsatz in der Bauindustrie nachgefragt. Für den globalen Einsatz prognostizieren wir einen durchschnittlichen Anstieg von X % p.a. auf ein Volumen von ca. X Mio. Tonnen im Jahr 2024. EPS wird in der Bauindustrie insbesondere für die Wärmedämmung, als Isolierung und Schallschutz verwendet. Wärmedämmung von Gebäuden vermeidet Wärmespannungen und Tauwasser, verbessert das Raumklima und den Komfort, spart Energie und verringert Schadstoffemissionen. EPS-Dämmstoffe können für nahezu jede Anwendung im Baubereich gefertigt werden. Einer ihrer Vorteile ist, dass sie auf der Baustelle mit normalen Schneidwerkzeugen einfach zugeschnitten werden können. EPS-Dämmschichten werden für die Außendämmung von Mauern, aber auch z.B. für die nachträgliche Innendämmung bei Altbauten verwendet. Für den Einsatz in Wärmedämmverbundsystemen (Vollwärmeschutz) ist EPS auch in Form von gelochten, diffusionsoffenen Platten erhältlich. Ein Luftspalt in einem zweischaligen Mauerwerk kann nachträglich gedämmt werden, indem aufgeschä



Abbildung: Weltweiter Verbrauch von EPS in der Bauindustrie von 2008 bis 2024 – aufgeteilt nach Regionen

### Kapitel 3: Detaillierte Darstellung & Einflussfaktoren zum Einsatz in:

- Verpackungen
- Bauindustrie
- Sonstige Anwendungen: Freizeit-, Medizin- & Sportartikel sowie Spezialanwendungen

in 1.000 Tonnen	2008	2010	2012	2014	2016	2018p	2020p	2022p	2024p	2016-2024
Westeuropa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Osteuropa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Nordamerika	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Südamerika	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Asien-Pazifik	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Mittlerer Osten	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
Afrika	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X% p.a.
<b>Total</b>	<b>X</b>	<b>X% p.a.</b>								

Tabelle: Weltweiter Verbrauch von EPS in der Bauindustrie von 2008 bis 2024 – aufgeteilt nach Regionen

Wegen seiner hohen mechanischen Belastbarkeit und Dimensionsstabilität können aus EPS großflächige Leichtbauelemente hergestellt werden, die sich mit unterschiedlichen Materialien beschichten lassen. Als Fassadenelemente z.B. werden großformatige Sandwich-Elemente hergestellt, die mit Faser-Zementplatten beschichtet sind. Vor allem für den Industrie- und Kühlhausbau werden große Bauteile mit Metallblech-Deckschichten produziert. Da die leichten, vorgefertigten Verbundelemente kostengünstig zu transportieren sind, werden sie auch für den Siedlungsbau gebraucht, besonders bei schwierigen Klimabedingungen. Vor allem in kalten Ländern bewährt sich EPS in Schutzschichten gegen Frostschäden bei Fundamenten, Rohrleitungen im Boden, im Straßen- und Eisenbahnbau.

Bei der Schallübertragung durch Teile von Bauten wird unterschieden zwischen Luftschall, der durch die Luft auf die Wände und von diesen in die Nebenräume übertragen wird, und Körper- bzw. Trittschall, der z.B. entsteht, wenn Fußböden durch Begehen in Schwingungen versetzt werden und diese Schallwellen in benachbarte Räume abstrahlen. In der Regel wirken beide zusammen. Bei EPS-Dämmplatten zur Trittschalldämmung werden keine Anforderungen an die Rohdichte gestellt.

**Synthos S.A.**  
 ul. Chemików 1  
 32-600 Oswiecim  
 Polen  
 Tel.: +48 33 844 18 21  
 Web: www.synthosgroup.com

**Finanzdaten (in Mrd. PLN)**

Jahr	Jahresergebnis	Umsatz
2016	0,26	
2015	0,43	
2014	0,36	
2013	0,42	

**Kapitel 4: Übersichtliche Daten & Fakten zu 48 Herstellern:**

- Finanzdaten & Produktpalette
- Produktspezifika
- Standorte und Kapazitäten

**Allgemeine Angaben zum Unternehmen**

**Produktpalette, Produktparten**

Das Unternehmen ist in folgenden Geschäftsbereichen tätig:

- Elastomere
- Styrolderivate
- Dispersionen, Klebstoffe und Latex
- Agro
- Kosmetika und Nahrungsergänzungsmittel
- Energietechnik

**Produktionsstätten**

Die Produktionsstätten des Unternehmens befinden sich in:

- Oswiecim, Polen
- Nowa Sarzyna, Polen
- Wola Krzysztoporska, Polen
- Kralupy, Tschechien
- Ribécourt, Frankreich

- Wingles, Frankreich
- Breda, die Niederlande

**Kurzprofil**

Die Firmengeschichte geht auf das Jahr 1945 zurück. Im Oktober 2007 änderte das Unternehmen seinen Namen von Dwory S.A zu Synthos S.A. Diese Änderung war das Ergebnis von Unternehmensveränderungen im Laufe der letzten Phase des Erwerbs der tschechischen Firma Kaučuk Kralupy a.s. Synthos S.A. ist einer der größten Hersteller chemischer Rohstoffe in Polen mit den Tochterfirmen Synthos Dwory, Synthos Kralupy und Synthos PBR, welche Produktionswerke sind. Synthos ist einer der weltweit größten EPS-Hersteller.

Seit 2004 ist das Unternehmen an der Börse von Warschau notiert und ist 2012 zum WIG20 Index aufgestiegen. Synthos beschäftigt 2.643 Mitarbeiter, davon 1.598 in Polen (Stand 31. Dezember 2016). Der Vermögenswert des Unternehmens belief sich im Dezember 2016 auf 5,64 Mio. PLN.

2016 traf die eine Absprache mit Synthos S.A. über den Verkauf des Geschäftsbereichs Expandierbares Polystyrol (EPS),

umfasst.

Das Qualitäts- und Umweltmanagementsystem von Synthos ist gemäß ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. Außerdem erfüllt das Unternehmen die OHSAS 18001 Standards.

**Spezifische Angaben zu EPS**

**Verbundene Unternehmen**

Joint Ventures:

- k.A.

**Produktionsanlage (aktuell)**

Kapazität (Tonnen/Jahr)

- Frankreich
- Frankreich
- Niederlande
- Polen
- Tschechien

Gesamtkapazität (aktuell)

**Kapitel : Profile der größten Hersteller wie Alpek., BASF, Flint Hills, Loyal, Ming Dih, Nova Chemicals, SIBUR, Sunpor, SPL, Synthos und Wuxi Xingda.**

## Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen!

Seit 15 Jahren beliefern wir mehrere 1.000 zufriedene Kunden aus über 60 Ländern: Kleine und mittelgroße Firmen ebenso wie multinationale Konzerne.

## Marktanalysen für Ihr strategisches Management

## Haben Sie noch Fragen? Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren!

Ceresana  
 Mainaustr. 34, D-78464 Konstanz  
 Tel: +49 7531 94293-0 Fax 49 7531 94293-27  
 E-Mail: [info@ceresana.com](mailto:info@ceresana.com)



## Bestellen Sie jetzt schnell und einfach

- Ihre Marktstudie oder
- kostenlose Leseproben

online unter [www.ceresana.com](http://www.ceresana.com), per Telefon, Fax oder E-Mail [order@ceresana.com](mailto:order@ceresana.com).

**1) Bitte Marktstudien auswählen**

**Chemikalien**

- Ammoniak
- Antioxidantien
- Aromastoffe
- Benzol
- Biozide
- Butadien
- Butanol
- Carbon Black
- Duftstoffe
- Düngemittel - Europa
- Düngemittel - Welt
- Ethylen - Welt
- Ethylen - China
- Ethylen - USA
- Flammschutzmittel
- Flusssäure & Fluorchemikalien
- Füllstoffe
- Harnstoff (Urea)
- Katalysatoren
- Komplexbildner
- Kunststoff-Additive
- Lösungsmittel
- Petrochemie & Kunststoffe - Iran
- Pigmente
- Pflanzenschutzmittel
- Propylen - Welt
- Propylen - China
- Propylen - USA
- Stabilisatoren

Styrol

Tenside

Titandioxid

Toluol

Weichmacher

Xylol

**Kunststoffe**

- Biokunststoffe
- Compounds
- Expandierbares Polystyrol
- Kunststoffe - Europa
- Kunststoffe - Welt
- Masterbatches
- Polyamide - PA6 & PA66
- Polyethylen - HDPE
- Polyethylen - LDPE
- Polyethylen - LLDPE
- Polypropylen
- Polystyrol
- Polyurethan & Isocyanate
- Polyvinylchlorid
- Silikone
- Synthetische Elastomere
- Technische Kunststoffe
- Thermoplastische Elastomere
- Verbundwerkstoffe (Composite)

**Industrie**

- 3D-Druck - Welt
- Bitumen - Europa
- Dämmstoffe - Europa

- Dämmstoffe - Welt
- Druckfarben - Welt
- Farben & Lacke - Europa
- Farben & Lacke - Welt
- Fenster und Türen - Europa
- Klebstoffe - Europa
- Klebstoffe - Welt
- Kunststoff-Extrusion - Welt
- Kunststoff-Spritzguss - Welt
- Kunststoffe in der Bauindustrie - Welt
- Kunststoffe im Automobil - Welt
- Kunststofffenster - Welt
- Kunststoffrohre - Europa
- Kunststoffrohre - Welt
- Rohre - Europa

**Verpackungen**

- Beutel, Säcke & Tüten - Europa
- Beutel, Säcke & Tüten - Welt
- Etiketten - Europa
- Flexible Verpackungen - Europa
- Kunststoffbehälter - Welt
- Kunststoffflaschen - Europa
- Kunststofffolien - Europa
- Kunststofffolien - Welt
- Kunststoffverschlüsse - Europa
- Kunststoffverschlüsse - Welt
- Lebensmittelverpackungen - Europa
- Starre Metallverpackungen - Europa
- Verschlüsse - Europa
- Wellpappe, Vollpappe & Karton - Eur.

**2) Sprache**  Deutsch  Englisch  Bitte senden Sie uns vorab **kostenlose Leseproben**

**3) Edition** (Inhalt ist identisch)

	Preise
<input type="checkbox"/> <b>Basis</b> (= gebundenes Buch) für einen Standort	3.000€
<input type="checkbox"/> <b>Premium</b> (= PDF-Datei) für einen Standort	4.400€
<input type="checkbox"/> <b>Corporate</b> (= PDF-Datei) für alle Standorte	6.900€
<input type="checkbox"/> alle Zahlen in Excel (für Premium- / Corporate-Edition)	600€

Preise sind inkl. Versand. Für Kunden aus Deutschland: zzgl. 19 % MwSt. Es gelten unsere AGB.

Wenn Zahlung per **Kreditkarte**: Kartennr.: \_\_\_\_\_ gültig bis: \_\_\_\_ / \_\_\_\_



**4) Kontaktdaten**

Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Abteilung \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Tel \_\_\_\_\_

**5) Bestellen Sie per**

**Tel** +49 7531 94293 0

**Fax** +49 7531 94293 27

**E-Mail** [order@ceresana.com](mailto:order@ceresana.com)

**Web** [www.ceresana.com](http://www.ceresana.com)

**Post** Ceresana  
Mainaustr. 34  
D-78464 Konstanz