



Polycarbonat in Deutschland: Wichtiger Faktor für Wirtschaft und Lebensqualität

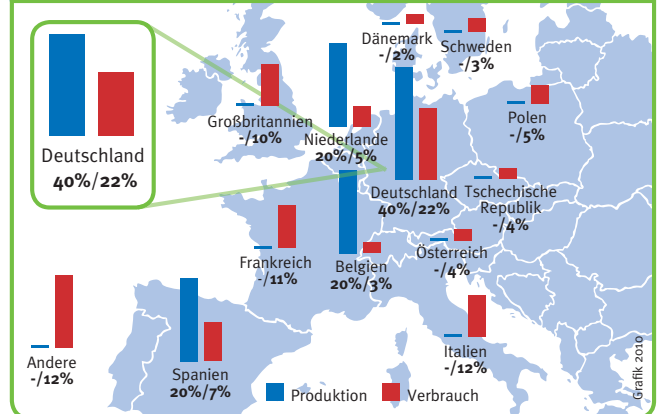


Polycarbonat ist ein leichter und transparenter Kunststoff mit besonderen Eigenschaften: Er ist widerstandsfähig, hitzebeständig, bruchfest und gut formbar, und damit besonders vielseitig einsetzbar. So ist Polycarbonat das bevorzugte Material für viele hochwertige und langlebige Endverbraucherprodukte wie DVDs, Brillengläser und optische Linsen, Automobilteile, transparente Dachkonstruktionen sowie medizinische Geräte.

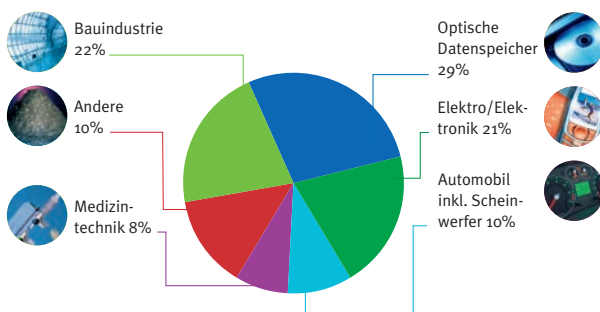
Deutschland ist der wichtigste Hersteller von Polycarbonat in Europa: etwa 40% der gesamten europäischen Produktion wird hier hergestellt und erwirtschaftet damit einen Mehrwert von rund 900 Mio Euro. Durch den Export von Polycarbonat wird zudem ein Netto-Handelsüberschuss von etwa 560 Mio Euro erzielt. Da die Polycarbonat-Technologie Basis für eine Vielzahl weiterverarbeitender Prozesse ist, **hängen rund 120.000 Arbeitsplätze in Deutschland von der Produktion und Nutzung von Polycarbonat ab.**

Der deutsche Verbrauch von Polycarbonat wuchs in den vergangenen Jahren kontinuierlich um ca. 4% p.a. und erreichte 2010 rund 22% des europäischen Gesamtverbrauchs von Polycarbonat. **90% des deutschen Polycarbonat-Bedarfs fließt in fünf Wirtschaftsbereiche:** optische Datenspeicher, Bauindustrie, Elektro und Elektronik, Automobilindustrie und Medizintechnik. Schätzungsweise **rund 8,1 Milliarden Euro Wertbeitrag hängen damit in Deutschland von der Polycarbonat-Technologie ab.**

Europäische Produktion und Verbrauch von Polycarbonat pro Land



Verbrauch von Polycarbonat pro Marktsegment in Deutschland



In vielen seiner Anwendungsbereiche ist Polycarbonat zudem ausschlaggebend für das Leistungsspektrum des Bauteils oder des Endproduktes. Das bedeutet: Polycarbonat kann in solchen spezifischen Anwendungsbereichen nicht durch ein anderes Material ersetzt werden, wenn die gleichen Anforderungen erfüllt werden müssen. **In Deutschland ist Polycarbonat derzeit in rund 85% seiner Einsatzbereiche unersetzbar.**

Für die Arbeitsplätze in Deutschland bedeutet das: 8.000 in der produzierenden Industrie, weitere 8.000 in der weiterverarbeitenden Industrie sowie 104.000 direkte und indirekte Arbeitsplätze in Herstellung und Vertrieb von Vor-, Zwischen- und Endprodukten sind in Deutschland mit der Polycarbonat-Technologie verbunden. Hier werden Produkte hergestellt, in denen Polycarbonat erfolgskritisch für die gewünschte Nutzung der Endprodukte ist.

* Alle Zahlen in diesem Dokument beziehen sich auf das Jahr 2010. Die Daten wurden mittels einer konservativen Vorgehensweise erhoben, um sicherzustellen, dass in den Angaben nur diejenigen Daten zu Wertzuwachs und Arbeitsplätzen berücksichtigt wurden, die eindeutig dem Polycarbonat zugeschrieben werden können.

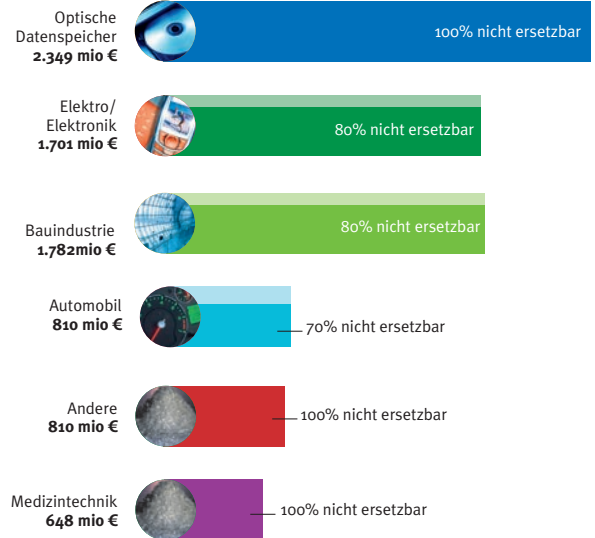


Dies gilt insbesondere im Bereich der Medizintechnischen Produkte: Nur das biokompatible, chemisch besonders inaktive, leicht zu sterilisierende, transparente und nahezu unzerbrechliche Polycarbonat erfüllt die hohen Sicherheitsanforderungen in diesem sensiblen Anwendungsbereich. Deutschland ist weltweit führend im Bereich der Medizintechnologie: **rund 30% aller in Europa hergestellten medizintechnischen Geräte und Produkte kommen aus Deutschland.** Dazu gehören z.B. Blutoxygeneratoren zur Unterstützung von Operationen am offenen Herzen und Dialysegeräte.

Deutschland ist Europas größter Hersteller von optischen Datenspeichern und für über 30% der europäischen Produktion in diesem Sektor verantwortlich. Im Automobilbau und in der Baubranche bietet die Polycarbonat-Technologie Entwicklern und Designern innovative Lösungsmöglichkeiten, um die hohen Materialanforderungen nach langlebiger Transparenz, Bruchsicherheit, Wetter- und Abnutzungsbeständigkeit kombiniert mit Gewichtsreduktion zu erfüllen - d.h. Sicherheit gepaart mit Energieeinsparung. Der Einsatz von Polycarbonat im Automobilbau umfasst beispielsweise modernste Lichtsysteme, Armaturen, Verglasung, Sicherheitsanwendungen und Karosserieteile.

Als bedeutende Basistechnologie ermöglicht Polycarbonat vielfältige technologische Innovationen und trägt wesentlich zur nachhaltigen Sicherung des Produktionsstandortes Deutschland bei. Die Wettbewerbsfähigkeit führender

Wertbeitrag und unersetzbare Anwendungen von Polycarbonat in Deutschland



Grafik 2010

deutscher Unternehmen basiert maßgeblich auf der Nutzung der einzigartigen Produkteigenschaften und den vielfältigen Anwendungsbereichen von Polycarbonat-Technologie: Sie bietet modernen Gesellschaften Lösungen für die aktuellen Herausforderungen der Zukunft, wie Gewichtsreduktion, Erhöhung der Sicherheit, Minimierung von Risiken und Verbesserung von Wohlbefinden bei gleichzeitiger Kostenreduktion und Verbesserung der Produkteigenschaften.

Verbrauch von Polycarbonat in Deutschland: Regionale Ballungszentren



Kontakt

Jasmin Bird
 Manager Communications
 PC/BPA-Group PlasticsEurope
 Tel: +32 2 676 1738
jasmin.bird@plasticseurope.org
www.bisphenol-a-europe.org



Haftungsausschluß: Die PC/BPA Gruppe von Plastics Europe stellt diese Informationen nach bestem Wissen und aktuellem Sachstand zur Verfügung. Die PC/BPA-Gruppe übernimmt jedoch keine Haftung für eventuelle Schäden oder Verluste, die aus der Nutzung dieser Informationen entstehen könnten.