

# Kreislaufwirtschaft Schaumstoff-Recycling



Leverkusen,  
26. Mai 2020

Forschungsprojekt für besseres Schaumstoff-Recycling

Covestro AG  
Communications  
51365 Leverkusen,  
Deutschland

## Europäischer Schulterschluss

- **Polyurethan wirklich nachhaltig machen**
- **Komplett zirkulären Produktlebenszyklus entwickeln**

Ansprechpartner  
Petra Schäfer  
Telefon  
+49 214 6009 6332  
E-Mail  
petra.schaefer  
@covestro.com

Sie sind in Matratzen und Polstermöbeln, werden zur Isolierung von Gebäuden und Kühlgeräten benötigt: Polyurethan-Schaumstoffe. So vielseitig das Material ist, so schwer lässt es sich bislang recyceln. Covestro und zahlreiche andere Unternehmen wollen das ändern. Der Werkstoffhersteller ist Teil des europaweiten Forschungsprojekts „PUReSmart“, das neun Unternehmen und akademische Einrichtungen aus sechs Ländern umfasst. Ziel ist es, Polyurethan in ein wirklich nachhaltiges Material zu verwandeln und einen kompletten zirkulären Produktlebenszyklus zu entwickeln.

Am Ende soll 90 Prozent des gebrauchten Polyurethans in der EU zurückgewonnen werden, um daraus Bausteine für bestehende oder auch neue Produkte zu schaffen. Zum Beispiel ein neues Polymer, das die Haltbarkeit von Duroplasten und die Wiederverwertbarkeit von Thermoplasten in sich vereint. Damit ein effizientes chemisches Recycling gelingt, sind besonders auch intelligente Sortiermethoden erforderlich.

Covestro befasst sich im Rahmen des Projekts damit, Polyurethane nach ihrer Nutzung bestmöglich chemisch zu recyceln und die so erzeugten Materialströme qualitativ aufzubereiten. So sollen hochwertige Rohmaterialien für neue Polyurethan-Anwendungen gewonnen werden.

An dem PUReSmart-Konsortium, das von der EU gefördert wird, sind neben Covestro und Recticel die Unternehmen BT-Wolfgang Binder (Österreich), WeylChem InnoTec (Deutschland), Ecoinnovazione SRL (Italien) und Ayming (Frankreich) beteiligt, außerdem von akademischer Seite die Universität Ghent



(Belgien), die KU Leuven (Belgien) sowie die Universidad de Castilla - La Mancha (Spanien).

#### **Über Covestro:**

Mit einem Umsatz von 12,4 Milliarden Euro im Jahr 2019 gehört Covestro zu den weltweit größten Polymer-Unternehmen. Geschäftsschwerpunkte sind die Herstellung von Hightech-Polymerwerkstoffen und die Entwicklung innovativer Lösungen für Produkte, die in vielen Bereichen des täglichen Lebens Verwendung finden. Die wichtigsten Abnehmerbranchen sind die Automobilindustrie, die Bauwirtschaft, die Holzverarbeitungs- und Möbelindustrie sowie der Elektro-und Elektroniksektor. Hinzu kommen Bereiche wie Sport und Freizeit, Kosmetik, Gesundheit sowie die Chemieindustrie selbst. Covestro produziert an 30 Standorten weltweit und beschäftigt per Ende 2019 rund 17.200 Mitarbeiter (umgerechnet auf Vollzeitstellen).

*Diese Presse-Information steht auf dem Presseserver von Covestro unter [www.covestro.com](http://www.covestro.com) zum Download bereit. Dort können Sie auch Bildmaterial herunterladen. Bitte beachten Sie die Quellenangabe.*

Mehr Informationen finden Sie unter [www.covestro.com](http://www.covestro.com).  
Folgen Sie uns auf Twitter: <https://twitter.com/covestro>

#### **Zukunftsgerichtete Aussagen**

Diese Presseinformation kann bestimmte in die Zukunft gerichtete Aussagen enthalten, die auf den gegenwärtigen Annahmen und Prognosen der Unternehmensleitung der Covestro AG beruhen. Verschiedene bekannte wie auch unbekannte Risiken, Ungewissheiten und andere Faktoren können dazu führen, dass die tatsächlichen Ergebnisse, die Finanzlage, die Entwicklung oder die Performance der Gesellschaft wesentlich von den hier gegebenen Einschätzungen abweichen. Diese Faktoren schließen diejenigen ein, die Covestro in veröffentlichten Berichten beschrieben hat. Diese Berichte stehen auf [www.covestro.com](http://www.covestro.com) zur Verfügung. Die Gesellschaft übernimmt keinerlei Verpflichtung, solche zukunftsgerichteten Aussagen fortzuschreiben und an zukünftige Ereignisse oder Entwicklungen anzupassen.