

# TV-Service – Sehen was bewegt

## BASF in Bewegung

[tvservice.basf.com](http://tvservice.basf.com)

### Biopolymere

Reportage

**Unsere Kunden und die Gesellschaft sind zunehmend auf der Suche nach Lösungen, die innovativ und nachhaltig sind. Innovationen aus der Chemie sind oft der Schlüssel, um Probleme wie Klimawandel und Ressourcenknappheit zu lösen und sie ermöglichen eine Kreislaufwirtschaft. Effektive und effiziente Forschung und Entwicklung sind eine Voraussetzung für Innovation. Mit weltweit rund 10.000 Mitarbeitenden in Forschungs- und Entwicklungszentren in Europa, Asien und den USA entwickelt die BASF täglich nachhaltige Lösungen für ihre Kunden.**

Die Materialien der Zukunft zu entdecken und diese in Produkte umzusetzen, ist eines der wichtigsten Forschungsziele der BASF. So entwickeln wir zum Beispiel seit rund 25 Jahren biologisch abbaubare und biobasierte Polymere. Um für jede Anwendung das am besten geeignete Material zu finden, müssen wir die ökologischen, sozialen und ökonomischen Einflüsse während des gesamten Lebenszyklus eines Produkts untersuchen. Durch Kooperationen mit weltweit führenden akademischen Instituten, sowie die Nutzung des BASF-Supercomputers, der Vorhersagemodelle der biologischen Abbaubarkeit berechnet, können wir die Forschungs- und Entwicklungsprozesse erheblich beschleunigen. Dies hilft uns, nachhaltigere Materialien zu entwickeln, die zu einer Kreislaufwirtschaft beitragen.

#### Weitere Information bei:

Silke Buschulte-Ding, BASF SE  
Specialist Visual Communication,  
Film und TV, Brand Consultancy  
Tel. 0049 621 60 48 387,  
E-Mail: [silke.buschulte-ding@basf.com](mailto:silke.buschulte-ding@basf.com)



# (01) Biodegradables, von biologischer Abbaubarkeit hin zu nachhaltigen Produkten

(01.11.2022 / 5'17 / DE&EN / Reportage)



## Bioabbaubarkeit bis ins Detail verstehen

In einem frühen Stadium der Produktentwicklung ist es wichtig zu verstehen, ob das Zielprodukt biologisch abgebaut werden kann und wie die Bioabbaubarkeit abläuft. BASF entwickelt eine Reihe zertifizierter biologisch abbaubarer Produkte, die in zahlreichen Anwendungen zum Einsatz kommen, darunter bodenabbaubare Mulchfolien für die Landwirtschaft, kompostierbare Beutel und Haushalts- und Körperpflegeprodukte. Dabei nutzen BASF-Forscher verschiedene Methoden, mit denen sich der biologische Abbau eines Materials in verschiedenen Lebensräumen messen lässt.

## TRANSKRIPT

### *Kommentar*

- 00:50 – 01:09 Prof. Andreas Künkel, Forschung Biopolymere, BASF
- 02:09 – 02:40 Hubert Seiringer, Geschäftsführer, Seiringer Umweltservice GmbH, Österreich
- 03:04 – 03:30 Prof. Michael Zumstein, Biotransformation, Universität Wien, Österreich
- 03:48 – 04:04 Dr. Jessica Bean, Digitalisierung und prädiktives Modelling Biopolymere, BASF
- 04:18 – 04:50 Prof. Andreas Künkel, Forschung Biopolymere, BASF

### Weitere Information bei:

Silke Buschulte-Ding, BASF SE  
Specialist Visual Communication,  
Film und TV, Brand Consultancy  
Tel. 0049 621 60 48 387,  
E-Mail: silke.buschulte-ding@basf.com

