



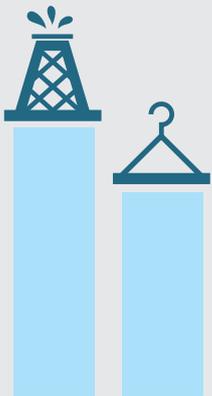
PRIMALOFT® BIO™

Als Experte für innovative Materialtechnologielösungen hat PrimaLoft mit der ersten 100% recycelten, biologisch abbaubaren* Synthetikfaser für Isolationen und Funktionsstoffe den nächsten Schritt in Sachen Nachhaltigkeit gemacht.

Weil wir glauben, dass es immer eine bessere Antwort gibt.
Ein Teil unserer Selbstverpflichtung, jeden Tag aufs Neue Verantwortung zu übernehmen.

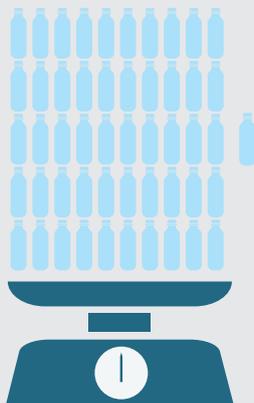


Das Problem



Nur Erdöl macht mehr Dreck¹

Die Bekleidungsindustrie ist der zweitgrößte Umweltverschmutzer der Welt.



500.000 Tonnen¹

Mikroplastik gelangen jedes Jahr durch das Waschen von Textilien in die Weltmeere – das entspricht mehr als 50 Milliarden Plastikflaschen.

= 1 Milliarde Plastikflaschen



Weniger als 10 %²

des weltweit produzierten Plastiks wird tatsächlich recycelt.

1 Quelle: Ellen MacArthur Foundation: A New Textiles Economy: Redesigning fashion's future

2 Quelle: "Production, use, and fate of all plastics ever made" by R.Geyer et al., Science Advances

* 84,1 % biologischer Abbau in 423 Tagen unter ASTM D5511-Bedingungen.
55,1% biologischer Abbau in 409 Tagen unter ASTM D6691-Bedingungen.

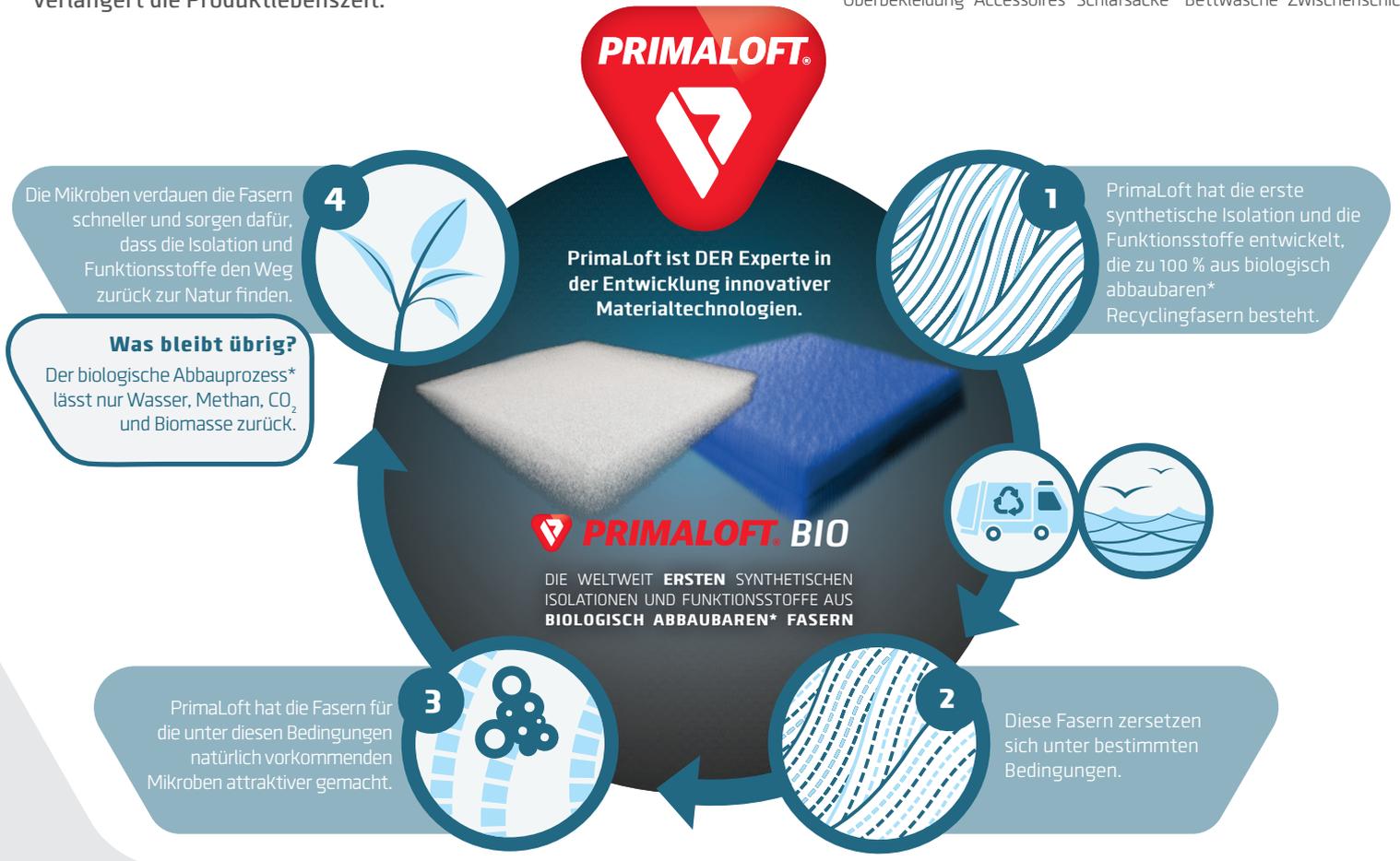
Unsere Antwort

Recycling allein reicht nicht. Isolationen und Funktionsstoffe aus biologisch abbaubaren* Fasern bekämpfen Plastikabfall direkt auf der Materialebene. Außerdem sind PrimaLoft-Isolationen und Funktionsstoffe von sich aus auch robust genug, um auch jahrelangem Dauereinsatz standzuhalten – das verlängert die Produktlebenszeit.

Synthetische Isolationen und Funktionsstoffe sind verarbeitet in:



Oberbekleidung Accessoires Schlafsäcke Bettwäsche Zwischenschicht



Die Ergebnisse

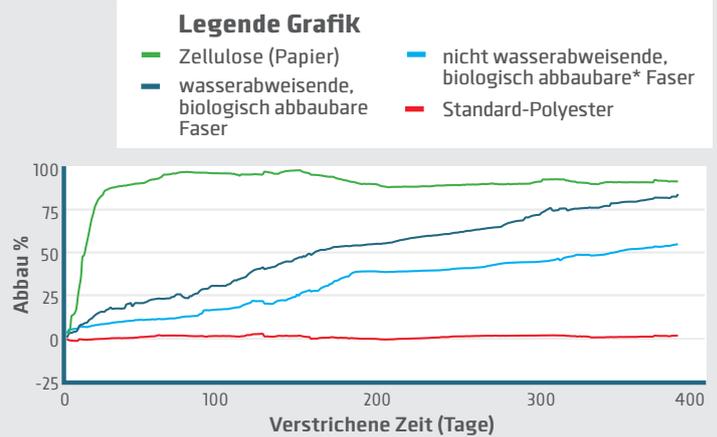
Simulation einer Mülldeponie:

(Testmethode ASTM D5511)

84.1%
423 Tage biologisch abbaubare* Faser (wasserabweisend)

im Vergleich zu

2.2%
423 Tage Standard-Polyester



Simulation einer maritimen Umgebung:

(Testmethode ASTM D6691)

55.1%
409 Tage biologisch abbaubare* Faser (wasserabweisend)

im Vergleich zu

2.1%
409 Tage Standard-Polyester

