



2nd Generation Feedstock – 1st Class Consumables

Erreichen Sie Ihre Nachhaltigkeitsziele mit Eppendorf Tubes® BioBased

Zukunftsperspektive für Ihr Labor

»Polymererzeugnisse und -komponenten nach dem Konzept ›Reduce, Reuse, Recycle‹ deutlich und messbar nachhaltiger machen – und das ohne Abstriche bei der Produktqualität und -leistung«

Seit Glasgefäße durch Kunststoffgefäße auf Erdölbasis verdrängt wurden, sind diese in Laboren weltweit unersetzlich geworden: Sie bieten die Qualitätsstandards, die in der immer anspruchsvoller werdenden Forschung benötigt werden. Darin liegt die wachsende Herausforderung in puncto Nachhaltigkeit.

Deshalb konzentriert sich Eppendorf nicht nur auf die Entwicklung neuer Produkte, sondern auch auf neue, umweltfreundlichere Materialien. Erstmals sind wir in der Lage, eine Generation Eppendorf Tubes® mit Schraubdeckeln in den Varianten 5.0 mL, 15 mL, 25 mL und 50 mL anzubieten, die aus zertifiziertem Polypropylen auf Basis erneuerbarer wiederverwendeter Rohstoffe bestehen.

Das biobasierte Polymer zur Herstellung von Eppendorf Tubes® BioBased

Um die Nachhaltigkeit der zur Produktion von Laborverbrauchsartikeln eingesetzten Kunststoffe zu erhöhen, müssen wir diese durch Verwendung recycelter und erneuerbarer Rohstoffe nachhaltiger machen und nutzen.

- > Bei der Herstellung dieses biobasierten Polymers werden fossile Rohstoffe eingespart und durch nachhaltige Rohstoffe aus biobasierten Abfällen und Resten (erneuerbare Rohstoffe der zweiten Generation) ersetzt.
- > Die zur Produktion der erneuerbaren Rohstoffe eingesetzten Ausgangsmaterialien können bis zu den ersten Sammelstellen zurückverfolgt werden. So ist gewährleistet, dass sie von sorgfältig ausgewählten und der Nachhaltigkeit verpflichteten Anbietern stammen.
- > Die hergestellten Polymere sind mit dem Nachhaltigkeitszertifikat »ISCC PLUS« ausgezeichnet, dem weltweit führenden, zuverlässigen Zertifizierungssystem für Hersteller und Verarbeiter biobasierter Polymere.



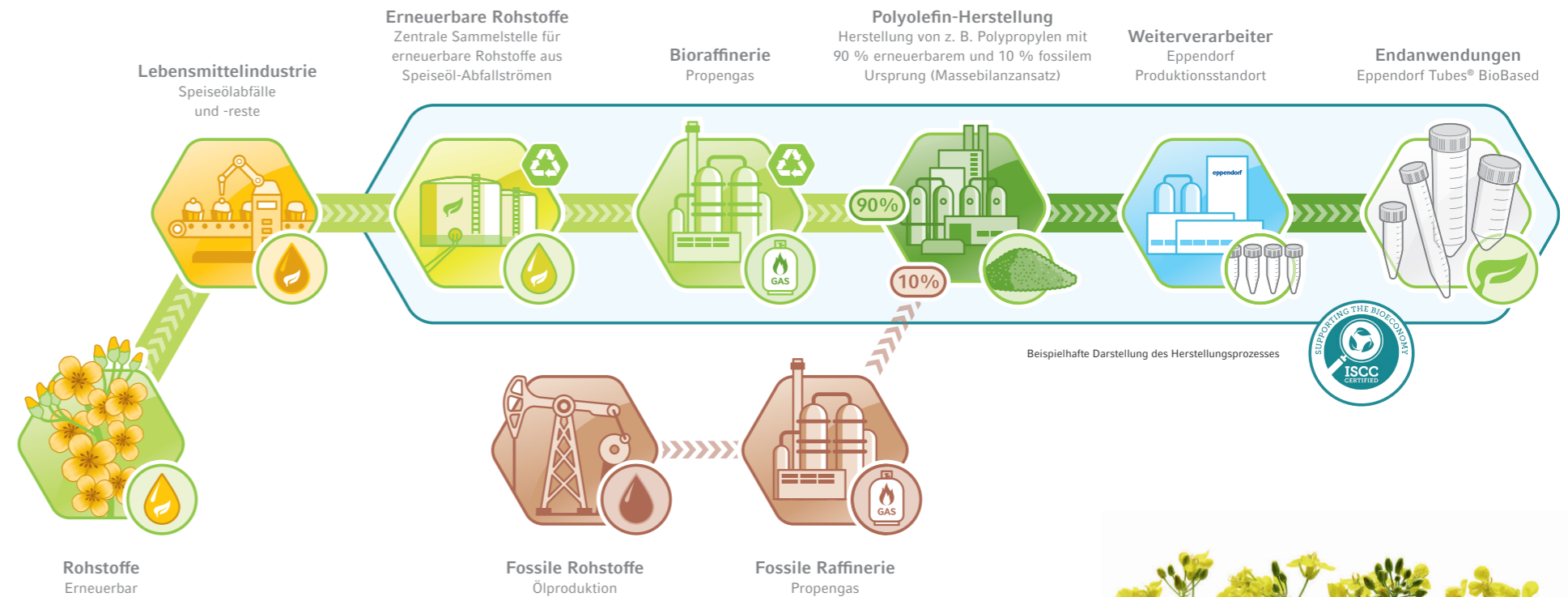
Die »ISCC PLUS«-Zertifizierung



ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification) ist ein globales Zertifizierungsprogramm für Kreislauf- und Biowirtschaft. Die Zertifizierung ermöglicht die Verfolgbarkeit entlang der gesamten Lieferkette

- > ISCC PLUS ermöglicht Marktteilnehmern und Erzeugern aus der Lebens- und Futtermittel-, Chemie-, Pharma- sowie Biokunststoffindustrie, ihre Nachhaltigkeit zertifizieren zu lassen. Mit einer »ISCC PLUS«-Zertifizierung stellen Unternehmen sicher, dass die gesamte Lieferkette von der Landwirtschaft bis zum fertigen Endprodukt auditiert wurde. Die Zertifizierung gilt auch für Erzeugnisse aus Abfällen, Resten und wiederverwertbaren Materialien.
- > ISCC fördert den Übergang zu einer Kreislauf- und Biowirtschaft und bringt den Unternehmen wie auch der Umwelt zahlreiche Vorteile, z. B.:
 - Rückverfolgbarkeit über die gesamte Lieferkette
 - Identitätsnachweis der Ausgangsstoffe
 - Klare und von einer unabhängigen Stelle verifizierte Informationen
 - Stärkung des Verbrauchervertrauens durch ein unabhängiges Zertifizierungssystem

Weitere Informationen: www.iscc-system.org



Die »ACT«-Zertifizierung

Unabhängige Validierung


mygreen lab. bietet eine unabhängige Validierung und zertifiziert Laborprodukte als unabhängige Stelle mit dem »ACT – The Environmental Impact Factor Label«. Inzwischen bietet Eppendorf eine zunehmende Zahl an ACT-validierten und -zertifizierten Eppendorf-Produkten, z. B. verschiedene Spitzen, Gefäße, Ultratiefkühlgeräte und Pipetten. Weitere sollen folgen.

Weitere Informationen: <https://actdatabase.mygreenlab.org>

»Das ACT-Label soll sowohl Wissenschaftlern als auch Einkäufern klare Informationen zu den Umweltauswirkungen von Laborprodukten zur Verfügung stellen, die von einer unabhängigen Stelle verifiziert sind. Durch die Betrachtung von Rechenschaftspflicht, Konsistenz und Transparenz (Accountability, Consistency and Transparency, ACT) in den Bereichen Herstellung, Energie- und Wasserverbrauch, Verpackung sowie Entsorgung erleichtert ACT die Wahl nachhaltigerer Produkte.«

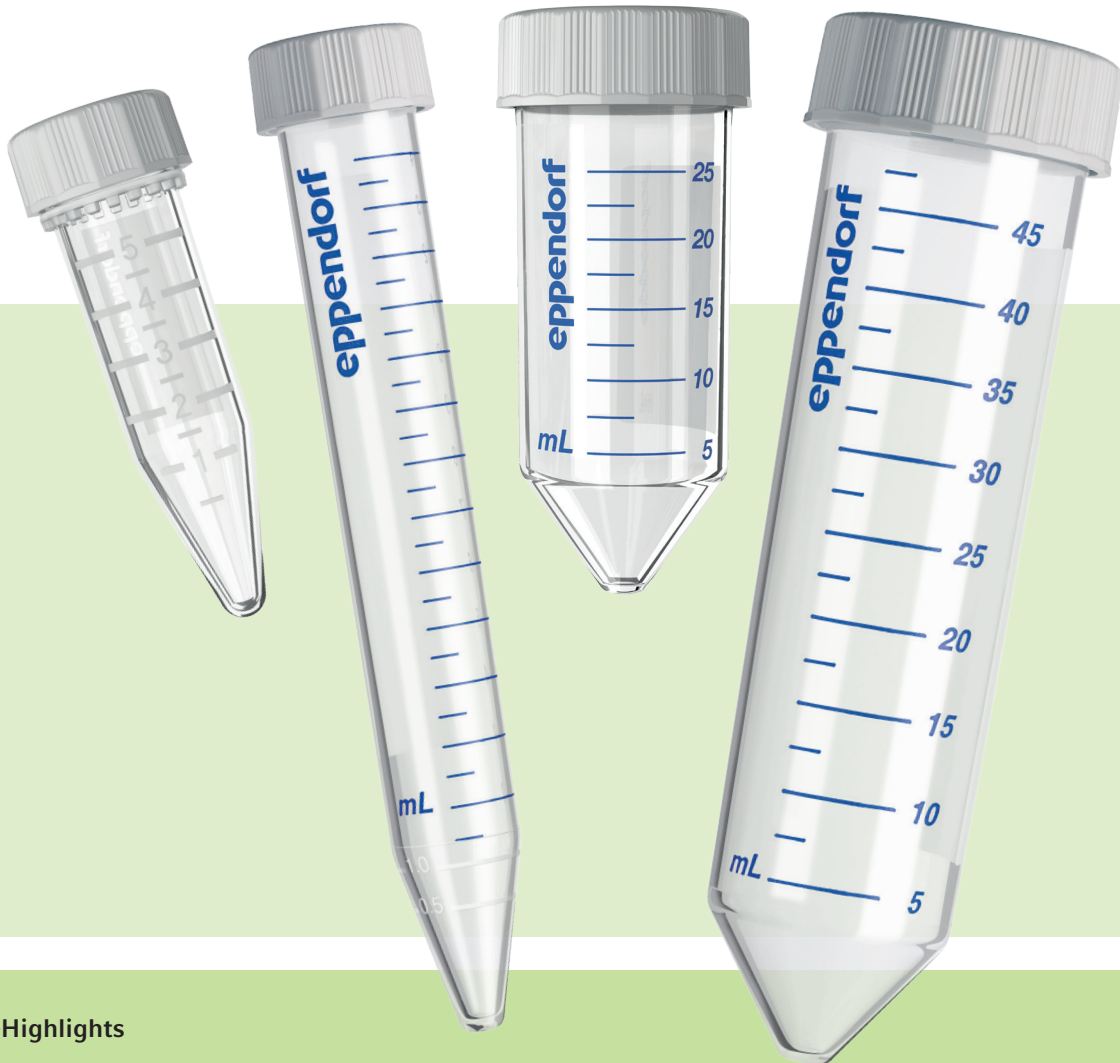
Weitere Informationen: <https://act.mygreenlab.org>



 US	
Eppendorf Tubes® BioBased 25 mL with screw cap, sterile	
SKU 0030122534	
Environmental Impact Scale Decreasing Environmental Impact	
1	10
Manufacturing	
Manufacturing Impact Reduction	1.0
Renewable Energy Use	Yes
Responsible Chemical Management	1.0
Shipping Impact	8.7
Product Content	1.0
Packaging Content	1.0

Von gebrauchtem Speiseöl zu hochwertigen Produkten

Eppendorf Tubes® BioBased, Sterile, mit Schraubdeckeln sind in Volumina von 5 mL, 15 mL, 25 mL und 50 mL erhältlich



Produkt-Highlights

- > Der Eppendorf-Produktionsstandort Oldenburg erfüllt die Anforderungen des Zertifizierungssystems ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification)
- > ACT-Label (Accountability, Consistency, Transparency) – Umweltzertifizierung initiiert von My Green Lab®
- > Gefäße* sind zu 90 % aus erneuerbaren Rohstoffen (z. B. aus Speiseölabfällen und -resten recycelt) und zu 10 % aus fossilen Rohstoffen hergestellt (nach dem ISCC-Mass Balance Approach)
- > Allgemeine Qualitätszertifikate/Konformitätsbescheinigungen sind für Eppendorf Tubes® BioBased gesondert erhältlich
- > Produkt- und chargenspezifische Reinheitszertifikate sowie eine ISCC-Nachhaltigkeitserklärung für Eppendorf Tubes® BioBased

* Aktuell bestehen die Schraubdeckel noch aus fossilem Material. Die Umstellung auf BioBased ist für 2023 geplant.



Beschreibung

Eppendorf Tubes® BioBased 5.0 mL mit Schraubdeckel, Sterile, 200 Gefäße (2 Beutel à 100 Stück)
Eppendorf Tubes® BioBased 15 mL mit Schraubdeckel, Sterile, 500 Gefäße (10 Beutel à 50 Stück)
Eppendorf Tubes® BioBased 25 mL mit Schraubdeckel, Sterile, 200 Gefäße (8 Beutel à 25 Stück)
Eppendorf Tubes® BioBased 50 mL mit Schraubdeckel, Sterile, 500 Gefäße (20 Beutel à 25 Stück)

Bestell-Nr.

0030 122 518
0030 122 526
0030 122 534
0030 122 542

Woran erkennen Sie Eppendorf Tubes® BioBased

Verpackung

- > Die Gefäße sind in wiederverschließbaren Beuteln verpackt
- > Zur besseren Identifizierung befindet sich unter dem Produktaufkleber zusätzlich ein entsprechender Aufkleber



Diese Gefäße* sind mit 90 % biobasiertem Kunststoff hergestellt. Der Anteil der biologischen Abfälle im für diese Gefäße verwendeten Kunststoff ist dank ISCC-Massenbilanzansatz genau nachvollziehbar. Mit der Wahl dieser

Gefäße tragen unsere Kunden maßgeblich dazu bei, die Menge der für ihre Produktion benötigten fossilen Ressourcen zu verringern.

* Aktuell bestehen die Schraubdeckel noch aus fossilem Material. Die Umstellung auf BioBased ist für 2023 geplant.



Ihr örtlicher Ansprechpartner: www.eppendorf.com/contact
 Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.com/BioBased