



Antragsformular offene Projekte im Interreg-Projekt EMPHATI

Ziel des grenzüberschreitenden Interreg-Projekts EMPHATI (Ecofriendly Materials from PHA Tuned for Injection moulding) ist es, neue nachhaltige und umweltfreundliche Produkte auf Basis von PHA/PHA-Mischungen mit Naturfasern für ausgewählte Anwendungen im Spritzguss und 3D-Druck in den beteiligten Produktionsunternehmen zu entwickeln. Polyhydroxyalkanoate (PHA) sind eine spezielle Gruppe von bakteriell herstellbaren thermoplastischen Biopolymeren. Ein wichtiger Aspekt ist die Bildung eines grenzüberschreitenden Clusters entlang der PHA-Wertschöpfungskette, das die Akteure miteinander verbindet und einen Wissenstransfer ermöglicht.

Im Rahmen des offenen Teils von EMPHATI sollen Machbarkeits- und Pilotstudien ermöglicht werden. KMU, Forschungsinstitute oder Netzwerke aus dem gesamten Projektgebiet Interreg Deutschland-Niederlande können sich in Form eines Teilprojektes am EMPHATI Projekt beteiligen.

Teilnahmebedingungen:

Es können maximal zwei Teilprojekte je Partner/Partnerkonsortium eingereicht werden. Die Antragsfristen werden durch Bekanntmachungen (mindestens 3-4 pro Jahr) und Terminen unter www.3-n.info veröffentlicht. Es können nur vollständig ausgefüllte Antragsformulare berücksichtigt werden. Über die Auswahl der Projektanträge entscheidet ein Expertengremium und der Interreg Lenkungskreis. Es besteht kein Rechtsanspruch auf eine Projektförderung.

Antragsberechtigt sind: KMU, Forschungsinstitutionen, Netzwerke im Programmgebiet. Die Förderquote beträgt 50% und die Förderhöhe ist limitiert auf 75.000,-EUR bei Pilotstudien, 10.000,-EUR bei Machbarkeitsstudien. Die Auszahlung des Förderbetrages erfolgt nach Vorlage und Prüfung der Kostennachweise. Es gelten die Interreg VIA –Richtlinien und Förderbestimmungen (<https://deutschland-nederland.eu/dokumente-publikationen-download/unterlagen-fuer-projekte/>). Bitte senden Sie das ausgefüllte Dokument an das 3N Kompetenzzentrum Niedersachsen Netzwerk Nachwachsende Rohstoffe und Bioökonomie e.V. Projektleitung: Dr. Frank Köster (koester@3-n.info) oder Daan van Oldeniel, Biocooperative (d.van.oldeniel@triade.umcg.nl).

Projektinformationen

Pilotstudie (TRL 3-6)

Bei Pilotstudien handelt es sich um die Entwicklung und Erprobung innovativer Prozesstechniken, Verfahren, Produkte und Anwendungen im Zusammenhang mit PHA. Pilotstudien können sich auf verschiedene Technologien (wie Spritzguss, Fermentation, Extrusion und 3D-Druck) und auf verschiedene Produkte (wie Bio-Materialien, Verpackungen, Werkstoffe Materialien für medizinische Anwendungen) beziehen. **Pilotstudien dauern bis zu 15 Monate und können mit bis zu 50 % (max. 75.000 €) gefördert werden. Voraussetzungen sind mindestens ein deutscher und ein niederländischer Partner.**



Machbarkeitsstudie (TRL 2-3)

Untersuchung und Analyse des Potenzials eines PHA-Projekts (technisch, wirtschaftlich, rechtlich usw.) mit dem Ziel, die Entscheidungsfindung durch objektive und rationale Ermittlung der Stärken, Schwächen, Chancen und Risiken eines Projekts zu unterstützen. Dazu gehört auch Analysen/Untersuchungen und/oder die Ermittlung der für die Durchführung des Projekts erforderlichen Ressourcen und der möglichen Erfolgchancen. **Durchführbarkeitsstudien dauern maximal 6 Monate und können mit maximal 50 % (max. 10.000 €) gefördert werden. Der Projektantrag muss grenzüberschreitende Interessen bzw. Zielsetzungen nachweisen.**

<p>Projekttitel (max. 100 Zeichen)</p>
<p>Vorgesehener Start- und Enddatum</p> <p><i>Das Projekt muss bis zum 1. Juli 2025 abgeschlossen sein.</i></p>
<p>Projektzielsetzungen (max. 1.500 Zeichen)</p> <p><i>Was wollen Sie mit Ihrem Projekt erreichen? Beschreiben Sie Haupt- und Teilziele. Erläutern Sie, inwieweit dieses für die Unternehmen neu ist.</i></p>
<p>Projektkonsortium (max. 800 Zeichen)</p> <p><i>Wie werden die personellen und finanziellen Beteiligungen der Partner organisiert? Als Hilfsmittel verwenden Sie gern die Tabelle Kosten Projektpartner in unserem Download-Bereich. Was ist neu für die Unternehmen? Mindestens ein deutscher und ein niederländischer Partner.</i></p>
<p>Projektaktivitäten (max. 1.500 Zeichen)</p> <p><i>Was sollen inhaltlich für Aufgaben von welchem Partner durchgeführt werden? Bitte verdeutlichen Sie, inwieweit das Vorhaben sich vom normalen Geschäftsbetrieb abhebt. Sollzustand zum Projektende!</i></p>



Bezug zum Fokus des EMPHATI-Projektes (max. 1.000 Zeichen)

Wie wird das Projekt zur Erreichung der Zielsetzung des EMPHATI Projektes beitragen? Welchen Beitrag leistet das Projekt zur PHA-Wertschöpfungskette im Interreg D-NL Programmgebiet? Welchen Beitrag leistet das Projekt zur grenzüberschreitenden Zusammenarbeit?

Innovationsgrad (max. 1.000 Zeichen)

In welchem Entwicklungsstadium befindet sich die Innovation? Wie hoch ist der Technology Readiness Level (TRL) zu Beginn und am Ende des Projekts? Wie schneidet die Innovation im Vergleich zum Stand der Technik ab?

Wirtschaftliche Anschlussfähigkeit (max. 800 Zeichen)

Beschreiben Sie die Geschäftsperspektive Ihres Projekts. Erläutern Sie die Marktchancen, den Bedarf und die Nachfrage Dritter nach den Ergebnissen des Projekts. Wer könnten die Endnutzer des Produkts sein?

Technologische Relevanz und Machbarkeit u. Referenzen der Antragsteller (max. 1.000 Zeichen)

Wie trägt das Projekt zur Lösung eines technischen Problems oder zur Verbesserung einer Situation bei? Beschreiben Sie die technischen Engpässe, Risiken und die Durchführbarkeit des Projekts. Welche Bedeutung hat das Projektziel im Vergleich zu anderen verfügbaren Technologien oder Ansätzen.

Nachhaltigkeit (max. 800 Zeichen)

Beschreiben Sie die Nachhaltigkeitsaspekte des Projekts. Welchen Beitrag leistet das Projekt zu den Klimazielen, zum Umweltschutz und /oder zu einer Kreislaufwirtschaft?



Finanzplanung

Geben Sie den finanziellen Umfang des Projektes an. Projektvolumen (max. 150 000 € bzw. 20.000 €) und Eigenanteile der Partner angeben. Die Förderung beträgt maximal 50%. Welche Personal - und Sachkosten entstehen? Als Hilfsmittel können Sie die Tabelle „Kosten Projektpartner“ verwenden.

Bitte Folgeseite beachten.



1. Unternehmensdaten

Bitte die folgenden Punkte für alle beteiligten Partner ausfüllen.

	Partner 1 (DE)	Partner 2 (NL)	Ggf. Partner 3
Unternehmen			
Anschrift			
Rechtsform			
Umsatz			
Bilanzsumme			
Ansprechpersonen (Name, Email, Telefon)			
• Inhaltlich			
• Finanziell			
• Vertretungsberechtigt			
Handelsregisterauszug (als Anhang beifügen)			

das Projekt wurde eingereicht durch:

Ich bestätige die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben.

Ich versichere, dass dieser Projektinhalt nicht in einem Förderprogramm eingereicht wurde.

(Ort, Datum, Firmenstempel) _____

Eingereicht durch (Name, Unterschrift) _____