



DORUCON

DR. RUPP CONSULTING

Customer Success Story

EIC Accelerator

Vom Protoyping zum Markteintritt



— CO2BIOCLEAN —

Verwandelt CO₂-Emissionen in natürliche Biopolymere

Beratung und Innovationsförderung

CO2BioClean geht zwei Probleme gleichzeitig an: Klimawandel und Umweltverschmutzung

Die CO2BioClean GmbH ist ein Start-up, das im März 2019 von Dr. Fabiana Fantinel und Alessandro Carfagnini gegründet wurde. CO2BioClean schafft eine dezentrale Wertschöpfungskette, in der CO₂ von industriellen Emittenten als Ausgangsstoff für die Produktion von biologisch abbaubaren Biopolymeren genutzt wird. Biopolymere werden unter anderem als Ausgangsmaterial für die Herstellung von Konsumgütern, Verpackungsartikeln oder Textilien verwendet. Industrielle CO₂-Emissionen sind die Hauptursache für den Klimawandel; Kunststoffabfälle verursachen schwere Umweltschäden und zersetzen sich zu Mikroplastik.



*„Wir freuen uns über die
Anerkennung unserer
Technologie durch den
Europäischen Innovationsrat
und darüber einen wertvollen
Beitrag zum Green Deal der
EU beitragen zu können.“*

- Dr. Fabiana Fantinel

DORUCON

DR. RUPP CONSULTING

Beratung und Innovationsförderung

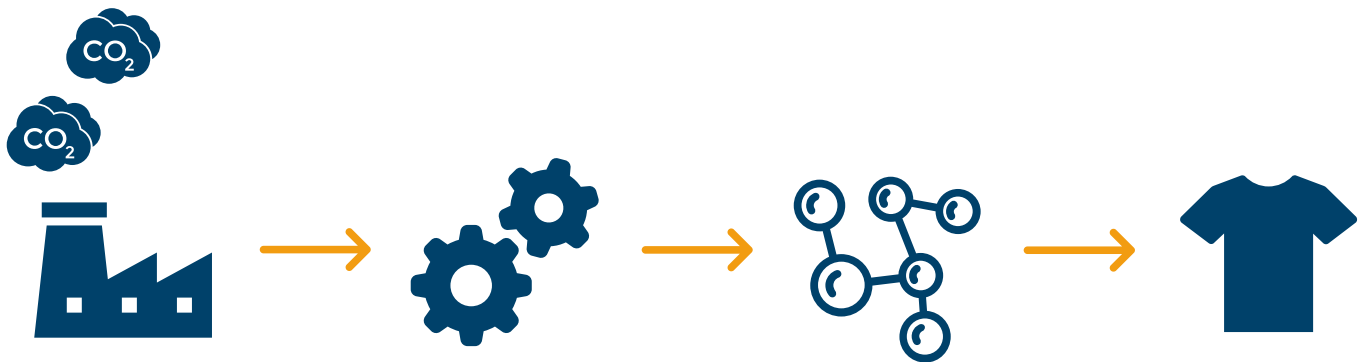
Auf einen Blick:**Förderprogramm:** EIC Accelerator**Projekt:** CO2TEXTILE**Förderung:** 2,2 Mio.€ Zuschuss
4,4 Mio.€ Eigenkapital**Innovativer Gamechanger: CO2TEXTILE**

Das Projekt CO2TEXTILE geht mit der EIC Accelerator Förderung diese beiden gesellschaftlichen Herausforderungen gleichzeitig an, indem es umweltschädliches CO₂ für die Herstellung biologisch abbaubarer Kunststoffe für eine innovative Kreislaufwirtschaft der Textilwirtschaft nutzt. Das CO₂ wird dabei direkt am Erzeuger aufgefangen und damit der Eintritt in die Atmosphäre vermieden. Aus dem praktisch unbegrenzt verfügbaren Ausgangsmaterial entsteht in einem patentierten Fermentationsprozess das Biopolymer PHA.

Der Clou dabei: das produzierte PHA ist selbst biologisch abbaubar. Damit entsteht ein Prozess mit neutralem CO₂-Fußabdruck während gleichzeitig die Anhäufung von Plastik in der Natur vermieden wird. In diesem Projekt werden PHA-Fasern produziert, die durch gezielte Modifikation für Anwendungen in der Textilindustrie genutzt werden können. Diese Fasern stellen die Grundlage für recyclebare Kunststoffkleidung dar. Somit wird auf erdölbasierte Rohstoffe verzichtet.

www.co2bioclean.com**DORUCON**

DR. RUPP CONSULTING



Förderung der Königsklasse – die Champions League der Innovationsförderung

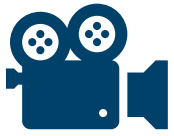
Das europäische Förderprogramm **EIC Accelerator** ist eines der anspruchsvollsten Förderprogramme unter den Förderangeboten der EU, verfügt über ein sehr großes Budget und ist gleichzeitig sehr kompetitiv. Gefördert werden hoch disruptive Innovationen, die das Potenzial mit sich bringen, den europäischen Markt nachhaltig zu verändern. Voraussetzung ist ein funktionsfähiger Prototyp (TRL 6).

Ziel ist es, den Markteintritt zu beschleunigen. Generell bietet der EIC einen *open call*, d.h. eine themenoffene Einreichung an. Zusätzlich wurden bis 2021 die Themengebiete *green deal*, *health* und *digital technologies* in den Fokus gerückt. Ab 2022 gibt es neue Themengebiete: *technologies for open strategic autonomy* und *fit for 55*.



www.dorucon.de/eic-accelerator

Beratung und Innovationsförderung



*Projektskizze &
Pitchvideo*

Vollantrag

Pitchinterview

Beratung im Full-Service

Um die Förderung zu erhalten, müssen sich Antragsteller dem **dreistufigen Antragsverfahren** des EIC beweisen, beginnend mit einer Projektskizze und einem Pitchvideo, über den Vollantrag bis hin zum Pitchinterview vor einer ausgewählten Expertenjury.

DORUCON arbeitet den vollumfänglichen Antrag und alle notwendigen Unterlagen, wie beispielsweise Financial Sheets, Annexes und das Pitchdeck, über alle Stufen hinweg im Detail aus und übernimmt die

Einreichung beim EIC. Nach jeder Stufe folgt eine Evaluation durch den Europäischen Innovationsrat. Nur nach jeweiligem positivem Ergebnis kann mit der Antragstellung fortgefahren werden.



info@dorucon.de



+49 681 976 898 10



www.dorucon.de

DORUCON

DR. RUPP CONSULTING

Ergebnisse der Zusammenarbeit

Die gute Zusammenarbeit zwischen CO2BioClean und DORUCON führte dazu, dass das Projekt alle drei Stufen reibungslos durchlief und am Ende das Pitch-Interview auf Fabiana und Alessandro wartete. Sie überzeugten die Jury und wurden zusätzlich als Green Deal Testimonial von der Jury ausgezeichnet. Das Ergebnis: Insgesamt 6,6 Mio.€ Förderung für CO2BioClean, 2,2 Mio.€ Zuschuss und 4,4 Mio.€ Eigenkapital für den Markteinstieg mit CO2TEXTILE.



Das Fazit von Gründerin Dr. Fabiana Fantinel:

*„Mit der Full-Service
Beratung von DORUCON
können wir aus unserem
Projekt das volle Potenzial
ausschöpfen. Wir würden
jederzeit wieder
zusammenarbeiten.“*

DORUCON

DR. RUPP CONSULTING

DORUCON

DR. RUPP CONSULTING

Kontakt



Dr. Benjamin Hötzer

Associate Partner



Dr. Jörg Rupp

Geschäftsführer

Ernst-Heckel-Straße 6A



66386 St.Ingbert



info@dorucon.de



+49 681 976 898 10



www.dorucon.de