PRESSEINFORMATION

**Renolit SE**

Horchheimer Straße 50

67547 Worms/Germany

www.renolit.com

**Ihr Ansprechpartner:**

Paul von Kirchbach

Manager Business Development & Innovation

Healthcare

Mobil: +31.621.140.216

e-mail: paulvon.kirchbach@renolit.com

xxxxxx.xxxxx@renolit.com

**HERSTELLUNG VON POLYMEREN AUS DER LUFT**

Worms, 03.Juli 2020 – **Photanol** **BV** und **RENOLIT** **SE** bilden eine strategische Partnerschaft zur Entwicklung von Polymeren unter Verwendung von aus der Luft absorbiertem CO2. Diese Technologie arbeitet in einem direkten, vollständig zirkulären und CO2-neutralen Umwandlungsprozess ohne Verwendung von (fossilem) Öl und Gas.

Dieser innovative Prozess ist damit eine optimale Lösung, um zur Reduzierung der globalen Erwärmung beizutragen und gleichzeitig die Vorteile von neuen hoch reinen Hochleistungspolymeren zu nutzen.

In diesem Verfahren, bzw. Umwandlungsprozess werden Licht und CO2 als Rohstoff genutzt und sogenannte Monomere (Bausteine für Polymere) durch die Photosynthese von Cyano-Bakterien unter Ausstoß von Sauerstoff produziert.

**RENOLIT** Vorstandsmitglied und Geschäftsleitung der Geschäftseinheit Healthcare Thomas Sampers: "Diese Partnerschaft bringt unseren Kunden und Patienten im Gesundheitswesen viele Vorteile, wie zum Beispiel vollständig nachhaltige Rohstoffe, eine bessere Qualität der Medizinprodukte durch höhere Reinheit der Rohstoffe und eine gesicherte Lieferkette. Darüber hinaus wird **Photanol** nicht nur Monomere für die Bedürfnisse von **RENOLIT** Healthcare entwickeln, sondern auch Monomere für andere Anwendungen unserer Gruppe herstellen."

Veronique de Bruijn, CEO von **Photanol**: "Wir freuen uns, einen erfahrenen Partner für die Entwicklung von zirkulären Polymeren an unserer Seite zu haben, die einen enormen Einfluss auf globaler Ebene haben werden. Die Zusammenarbeit mit **RENOLIT** hilft uns, diese faszinierende bahnbrechende Technologie zu wettbewerbsfähigen Kosten in viele Märkte zu bringen und gleichzeitig unseren Planeten zu schützen."

**Bild und Bildunterschrift:** Veronique de Bruijn, **Photanol** and Thomas Sampers, **RENOLIT SE**



**Photo: RENOLIT SE**

**Die Unternehmen**

Die **RENOLIT** **Gruppe** ist ein international tätiger Spezialist für hochwertige Polymerfolien, Platten und andere Polymerlösungen. Mit mehr als dreißig Produktionsstätten und Vertriebseinheiten in zwanzig Ländern und einem Jahresumsatz von mehr als 1,0 Milliarde Euro im Geschäftsjahr 2019 ist das Unternehmen mit Hauptsitz in Worms – rund 70 km südlich von Frankfurt am Main – einer der weltweit führenden Hersteller von Polymerprodukten. Mehr als 4.800 Mitarbeiter entwickeln das über siebzig Jahre erworbene Wissen und Know-how kontinuierlich weiter.

[www.renolit.com](http://www.renolit.com) ꟾ [Twitter](http://www.twitter.com/RENOLITGroup) ꟾ [Facebook](https://www.facebook.com/RENOLITGroup/) ꟾ [LinkedIn](http://www.linkedin.com/company/RENOLITgroup)

**Photanol** entwickelt und produziert zirkuläre kohlenstoffbasierte Chemikalien. Die proprietäre Technologie von **Photanol** nutzt CO2 und Cyano-Bakterien für ihre nachhaltige Produktionsplattform, die saubere chemische Rohstoffe der nächsten Generation liefert. Die einzigartige Technologie reduziert die Auswirkungen der chemischen Industrie auf die globale Erwärmung, indem sie CO2 als Rohstoff anstelle von fossilen Ressourcen verwendet. Im Vergleich zu herkömmlichen biobasierten Technologien reduziert der gewählte Weg auch den Bedarf an Land und Wasser drastisch. Als solches kann **Photanol** Chemikalien auf biologische, nachhaltige und kosteneffiziente Weise herstellen und dabei das atmosphärische CO2 reduzieren.

[www.photanol.com](http://www.photanol.com) ꟾ [Facebook](https://www.facebook.com/Photanol-BV-353725065365627/) ꟾ [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/photanol/) ꟾ [Instagram](https://instagram.com/photanolbv?igshid=14hug2k2oc5vx)