

# Pressemitteilung: reTyre präsentiert den weltweit ersten CO<sub>2</sub>-neutralen Reifen aus 100 % wiederverwerteten Materialien

**28. Juni 2024 – Oslo, Norwegen** – reTyre wird auf der Eurobike 2024 stolz den ersten klimaneutralen Reifen der Welt vorstellen. Der Reifen besteht zu 100 % aus wiederverwerteten Materialien und demonstriert die hochmoderne Fertigungstechnologie und das Engagement von reTyre für die Reduzierung von Emissionen. Dieses innovative Konzept, das aus bahnbrechenden Materialien hergestellt wird, ist ein großer Schritt in Richtung einer nachhaltigen Reifenproduktion. Besuchen Sie reTyre in Halle 12.1 am Stand D21 und erleben Sie die Zukunft der umweltfreundlichen Reifentechnologie.



## Eine Revolution in der nachhaltigen Reifenherstellung

Der klimaneutrale Reifen von reTyre besteht aus mehreren einzigartigen Materialien, die jeweils nach ihrer Fähigkeit ausgewählt wurden, die Umweltbelastung zu minimieren:

- **Algen in der Lauffläche:** Sie werden aus Algenblüten gewonnen, was aquatische Ökosysteme wiederherstellt sowie Eutrophierung und Methanfreisetzung verhindert.
- **Recyceltes Para-Aramid in den Beads und im Pannenschutz:** Wird in einem geschlossenen Recyclingprozess aus gebrauchten Schutzwesten gewonnen, was gleichzeitig Abfall reduziert.
- **Post-Consumer-Recyclat (PCR):** Aus lokalen Abfallströmen mit einem niedrigen CO<sub>2</sub>-Äquivalent (kg CO<sub>2</sub>-eq).

- **Recycelte Fischnetze für das Casing:** Aus dem Meer gesammelt, wodurch die Emissionen um 49% und der Energieverbrauch um 15% gesenkt werden.



## Der Weg zur CO<sub>2</sub>-Neutralität

Friedemann Ohse, Leiter des Carbon-Neutral Tyre Projekts bei reTyre, erläutert den sorgfältigen Prozess zur Erreichung der Kohlenstoffneutralität: „Der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck dieses Reifens basiert auf unserer verifizierten Lebenszyklusanalyse, einschließlich des End-of-Life, so wie bei allen unseren Produkten. Unsere Produktions- und Transportprozesse sind so optimiert, dass sie nahezu emissionsfrei sind. Das Ende der Lebensdauer wird durch das Recycling der Reifen auf nahezu Null reduziert. Die im Reifen verwendeten Algen haben ein negatives CO<sub>2</sub>-Äquivalent und gleichen die verbleibenden Emissionen aus, so dass eine Netto-Null-Bilanz erreicht wird. Auf diese Weise haben wir ein kohlenstoffneutrales Produkt, ohne dabei eine der bekannten Abkürzungen wie Kohlenstoffquoten, Subventionen oder andere nicht produktbezogene Beiträge zu verwenden.“

## Eine globale Anstrengung

reTyre arbeitet mit Lieferanten auf der ganzen Welt zusammen, um die Materialien verantwortungsvoll zu beschaffen. Die Algen werden mit Unterstützung des UN Ecosystem Restoration Programme weltweit aus Seen und Ozeanen geerntet.

## Einzigartige Materialien und Herstellungsmöglichkeiten

reTyre bietet ein 100% nachhaltiges Produktportfolio, das Marken eine Reihe nachhaltiger Reifen bereitstellt, ohne Kompromisse bei der Qualität einzugehen. Durch die Verwendung von biobasierten und 100% erneuerbaren Materialien, die noch nie zuvor in Luftreifen

verwendet wurden, reduziert reTyre die Emissionen erheblich und produziert vollständig wiederverwendbare Reifen.

Dieser Ansatz reduziert die Treibhausgasemissionen um bis zu 82% im Vergleich zu konventionellen Reifen, wie eine [verifizierte Lebenszyklusanalyse](#) belegt.

Friedemann O. fährt fort: „Dieser CO<sub>2</sub>-neutrale Reifen veranschaulicht unsere einzigartige Fertigung und ist das Ergebnis kontinuierlicher Innovation.“

## **Vollständig nachhaltige Reifen**

Zusätzlich zum bahnbrechenden Reifen wird reTyre die [gesamte Palette nachhaltiger Reifen](#) vorstellen, einschließlich der neuen City Range Modelle, die speziell für Radfahrer in der Stadt entwickelt wurden. Diese Reifen zeichnen sich aus durch:

- **Biobasierte und nachhaltige Materialien:** Nachwachsende Rohstoffe unter Verwendung wiederverwendbarer Elastomere auf Pflanzenbasis.
- **Neue Profile:** Verbessertes Profil für mehr Leistung und Grip.
- **Volle Leistung:** Umweltfreundliches Radfahren ohne Kompromisse bei der Qualität.
- **Niedriger CO<sub>2</sub>-Fußabdruck:** Minimierte Emissionen während der Produktion und des gesamten Produktlebenszyklus.
- **Vollständig wiederverwendbar:** Alle reTyre-Reifen, einschließlich der neuen City-Reihe, sind so konzipiert, dass sie zu 100% wiederverwendbar sind, und setzen damit einen neuen Maßstab für die Nachhaltigkeit von Reifen.
- **Vollständige Datentransparenz:** Vollständige Daten für die Einhaltung von Vorschriften und die Verfolgung der Nachhaltigkeit.

Die gesamte Produktpalette von reTyre ist nachhaltig und basiert auf dem Prinzip der Wiederverwendbarkeit – ein einzigartiges Angebot in der Reifenindustrie. Dadurch wird sichergestellt, dass jede Komponente unserer Reifen vollständig recycelt und wiederverwendet werden kann, wodurch eine geschlossene Kreislaufwirtschaft gefördert wird.

## Über reTyre

Das 2015 von visionären Chemie-Ingenieuren gegründete Unternehmen reTyre hat sich auf die Entwicklung und Konstruktion innovativer, nachhaltiger Reifen und Produktionstechnologien spezialisiert. Zunächst leistete reTyre Pionierarbeit bei der Entwicklung eines modularen Reifensystems, das heute von Kunden in über 30 Ländern genutzt wird. 2022 ging reTyre zur Massenproduktion nachhaltiger Reifen über, unterstützt von großen Innovationsfonds, darunter Statkraft, Europas größtem Anbieter erneuerbarer Energie.

Weitere Informationen über reTyre finden Sie unter [www.retyre.eco](http://www.retyre.eco) und das [Pressefoto-Kit finden Sie hier](#).

Medienanfragen:

Cecilie Bøckmann Olsen, Chief Marketing Officer: [cbo@retyre.eco](mailto:cbo@retyre.eco)

## Kommen Sie zur Eurobike?

Besuchen Sie uns: **Halle 12.1/Stand D21**

Contact Trym Fagerhaug, Eurobike Pressekontakt: [Book a Press Meeting](#), Email: [tf@retyre.eco](mailto:tf@retyre.eco)

## Wichtige Links:

<https://info.retyre.eco/press-photo-kit>

<https://www.retyre.eco/life-cycle-assessment/>

<https://www.retyre.eco/sustainability/>

<https://www.retyre.eco/performance/>

<https://www.retyre.eco/smart-manufacturing/>

<https://www.retyre.eco/sustainable-tyres/bikes/>

<https://www.retyre.eco/retyre-at-eurobike-2024/>

