

## **VerPETet statt verpestet: Die Migros macht aus CO<sub>2</sub>-Abgasen umweltfreundliche PET-Flaschen**

**Zürich, 23. September 2021 – Die Migros stellt die weltweit erste Flasche mit PET aus CO<sub>2</sub> her, das sonst als Treibhausgas in die Atmosphäre gelangen würde. Die neuartigen Verpackungen aus CO<sub>2</sub>-Recycling reduzieren den Erdölverbrauch, binden Treibhausgas und können ganz normal ins bestehende Recycling gegeben werden. Das Verfahren ist wissenschaftlich hochkomplex und doch eigentlich ganz einfach.**

Ab sofort bestehen Flaschen von Smoothies, Säften und Glasreinigern in der Migros teilweise aus PET, das aus CO<sub>2</sub> hergestellt wird. Bald folgen auch Verpackungen von Mundspülungen und Flüssigseifen. Die Flaschen enthalten bis zu 30% PET, das aus CO<sub>2</sub> gewonnen wurde (mit Mengenausgleich) und ersetzen so neues PET, das normalerweise aus Erdöl gewonnen wird. Neuwertiges PET aus CO<sub>2</sub> ist deshalb eine ökologisch sinnvolle Ergänzung zu Recycling-PET. Damit kann die Migros CO<sub>2</sub> recyceln und zu neuen Verpackungen verarbeiten.

### **Wandel zum sinnvollen Rohstoff**

Bereits im Jahr 2020 Jahr begann die Mibelle Group damit, CO<sub>2</sub> zu recyceln und daraus Ethanol herzustellen. Ähnlich wie beim Brauen von Bier wandeln Bakterien das eingefangene CO<sub>2</sub> während eines Gärprozesses zu Ethanol um. Dieses Ethanol wird seit einigen Monaten in Haushaltsreinigern von verschiedenen Migros-Eigenmarkenprodukten eingesetzt. Nun hievt die Migros Industrie das Vorgehen auf die nächste Stufe.

Ethanol dient nämlich auch als Basis zur Herstellung von nachhaltigem Kunststoff, der ideal für Verpackungen genutzt werden kann. Die Verpackungen aus CO<sub>2</sub>-Recycling reduzieren den Erdölverbrauch, binden Treibhausgas und können ganz normal ins bestehende Recycling gegeben werden. Somit hat CO<sub>2</sub>-PET nochmals einen deutlich geringeren ökologischen Fussabdruck als herkömmliches PET, und dies bei gleicher Qualität.

Für das CO<sub>2</sub>-Recycling hat die Mibelle Group der Migros Industrie mit dem Start-Up-Unternehmen LanzaTech zusammengespannt und somit eine nachhaltige Plastik-Alternative für Verpackungen geschaffen.

## **Siegerin beim deutschen Verpackungspreis**

Die beschriebenen PET-Flaschen mit CO<sub>2</sub> gewinnen bereits einen Preis: Die Mibelle Group darf am 28. September 2021 den deutschen Verpackungspreis entgegennehmen. «Verpackungen aus CO<sub>2</sub>-Recycling können ein wichtiger Meilenstein auf dem Weg hin zu einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft sein», sagen die 24 Jury-Mitglieder zu den CO<sub>2</sub>-PET-Flaschen der Migros.

Bildmaterial können Sie [hier](#) downloaden.

### **Weitere Informationen:**

Medienstelle MGB, Telefon 058 570 38 38, [media@mgb.ch](mailto:media@mgb.ch)