



## BEI DER LAVAZZA GROUP ARBEITEN WIR TÄGLICH DARAN, UNSEREN CO<sub>2</sub>-FUSSABDRUCK ZU REDUZIEREN.

Nicht alle Emissionen lassen sich reduzieren, deshalb haben wir damit begonnen, Ausgleichsstrategien zu entwickeln. So unterstützen wir Projekte, die zur nachhaltigen Entwicklung und zur Eindämmung von Treibhausgasemissionen beitragen. 2020 haben wir mit dem Ausgleich der Scope-1- und Scope-2-Emissionen begonnen, d. h. mit dem Ausgleich direkter Treibhausgasemissionen (etwa durch die Verbrennung von Methan zu Heizzwecken) oder solcher Emissionen, die bei der Erzeugung von anschließend verbrauchtem Strom anfallen. 2022 setzen wir diesen Prozess fort, indem wir den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck der Lavazza A Modo Mio Kapseln ausgleichen. Die Aussage „ZERO CO<sub>2</sub> IMPACT“ – also, dass die A Modo Mio Kapseln CO<sub>2</sub>-neutral sind – beruht auf diesem Engagement.

### Was bedeutet “ausgleichen”?

Durch die Finanzierung von Projekten, die die gleiche Menge an CO<sub>2</sub> absorbieren, die wir in der Produktion erzeugen, gleichen wir unsere Treibhausemissionen aus. Bei diesen Projekten handelt es sich primär um Aufforstungsinitiativen, aber auch Energieeinsparungen sind ein wichtiger Bestandteil. Mit diesem Ausgleich der erzeugten Treibhausgasemissionen sind die an dieser Art von Aktivität beteiligten Produkte und Dienstleistungen CO<sub>2</sub>-neutral.

### A Modo Mio Kapseln (2022)

# 60.412

Tonnen CO<sub>2</sub>eq  
**kompensiert**

durch die Unterstützung der folgenden Projekte:

**Guanaré**  
- URUGUAY -

**Kariba**  
- SIMBABWE -

Das Projekt „Guanaré“ bekämpft die hohe Arbeitslosigkeit und prekären Arbeitsbedingungen in einem Gebiet, das überwiegend durch Massentierhaltung und nicht nachhaltige landwirtschaftliche Verfahren geprägt ist. Dabei bringen wir jungen Menschen den schonenden Umgang mit dem Boden, nachhaltige landwirtschaftliche Verfahren sowie die Wiederherstellung von Waldhabitaten näher.

Das Projekt „Kariba“ dient dem Naturschutz in einem Gebiet, das vier Nationalparks und acht Naturschutzgebiete umfasst, und sorgt für die Bewahrung der Biodiversität und für mehr Artenschutz. Zum Projekt gehören außerdem Maßnahmen, die das soziale und wirtschaftliche Wohl der örtlichen Gemeinschaften fördern. Davon profitiert die gesamte Region.

### CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

Diese Kennzahl dient zur Quantifizierung der freigesetzten Treibhausgase während des gesamten Lebenszyklus eines Produkts. Der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck wird in Kilogramm CO<sub>2</sub>-Äquivalenten (kg CO<sub>2</sub>eq) ausgedrückt.

### Treibhauseffekt

Dieses Phänomen wird durch die Konzentration sogenannter „Treibhausgase“ in der Atmosphäre verursacht. Dabei wird von der Erdoberfläche und der Atmosphäre abgegebene infrarote Strahlung zurückgehalten, was auf unserem Planeten eine Temperatur ermöglicht, die Leben zulässt. Menschliche Aktivitäten verstärken den natürlichen Treibhauseffekt, was die Temperatur zusätzlich erhöht und das Gleichgewicht von Ökosystemen und Biosphäre bedroht.

# CO<sub>2</sub>-Fußabdruck der A Modo Mio Kapseln

Um den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck der A Modo Mio Kapseln zu ermitteln, haben wir die Ökobilanz-Methode (engl. LCA = Life Cycle Assessment) genutzt und haben dabei die internationale Bezugsnorm für den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck von Produkten (ISO 14067) befolgt.

Mit der Ökobilanz-Methode konnten wir die Umweltauswirkungen unseres Produkts über alle Schritte des Lebenszyklus hinweg analysieren: von den Rohstoffen über die Produktion und den Transport bis hin zur Verwendung und Entsorgung. Der Lebenszyklus von A Modo Mio umfasst folgende Phasen:

## KAFFEE-LEBENSZYKLUS

- Anbau/Produktion der Rohstoffe
- Transport ins Werk
- Verarbeitung im Produktionswerk\*\*
- Verpackung
- Entsorgung des Kaffeesatzes\*\*\*



## VERPACKUNGS-LEBENSZYKLUS

- Gewinnung und Transport der Rohstoffe
- Produktion der Verpackungskomponenten
- Entsorgung der Verpackung



## VERTRIEB

Vertrieb der verpackten Produkte im Rahmen der direkt von Lavazza kontrollierten Prozesse



## KONSUM

Wasser- und Energieverbrauch, um eine Tasse Kaffee aufzubrühen



\*\* Es werden von den Lavazza-Zulieferern noch andere Rohstoffe als Kaffee verarbeitet und anschließend zum Lavazza-Werk transportiert.  
\*\*\* Da lösliche Getränke sich komplett auflösen, erzeugen sie keinen Abfall.

## Ausgleich der Auswirkungen für 2022



### Messung

Im Dezember 2021 haben wir den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck einer durchschnittlichen im Jahr 2021 verkauften Kapsel berechnet.

### Überprüfung

Noch im selben Jahr ließen wir die Berechnung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks einer durchschnittlichen im Jahr 2021 verkauften Kapsel überprüfen und von der Zertifizierungsbehörde CSQA bestätigen.

### Schätzung

Wir multiplizierten die Auswirkungen einer durchschnittlichen im Jahr 2021 verkauften Kapsel mit der Umsatzprognose für 2022 und erhielten so einen Schätzwert für den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck der 2022 verkauften A Modo Mio Kapseln.

### Ausgleich

Wir gleichen den gesamten CO<sub>2</sub>-Fußabdruck der Kapseln aus, die wir 2022 vermutlich verkaufen werden.

### Kontrolle

Um sicherzustellen, dass wir die richtige Menge an Treibhausgasemissionen ausgleichen, wiederholen wir die Berechnung, sobald die Daten für 2022 vorliegen, und überprüfen, dass Prognosemenge und Ist-Menge tatsächlich übereinstimmen. Sollten dabei Abweichungen festgestellt werden, gleichen wir diese aus.



Kaffee-  
Lebenszyklus

73%

CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

60.412

Tonnen CO<sub>2</sub>eq

4%

Konsum

Verpackungs-  
Lebenszyklus

21%



2%

Vertrieb

## Reduzierungsmaßnahmen

Wir setzen unsere Pläne zur Emissionsreduzierung auf Konzernebene um und bemühen uns um ein ökologisches Produktdesign. Von diesen Plänen sowie von den Maßnahmen zur Emissionsreduzierung und Steigerung der Prozesseffizienz profitieren die A Modo Mio Kapseln. So erhöhen wir die Energieeffizienz, nutzen erneuerbare Energieträger und optimieren Verpackungen und Logistikkette. Über die 2022 erzielten Erfolge bei der Verbesserung der Umweltbilanz unserer A Modo Mio Kapseln berichten wir in unserer Jahresendauswertung.

Um mehr zu erfahren, lesen Sie den vollständigen Bericht