



## BEI DER LAVAZZA GROUP ARBEITEN WIR KONTINUIERLICH 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 mit Nespresso®\* Original-Maschinen kompatiblen Lavazza-Kapseln aus Aluminium ausgleichen. Die Aussage „ZERO CO<sub>2</sub> IMPACT“ – also dass die Aluminiumkapseln CO<sub>2</sub>-neutral sind – beruht auf diesem Engagement.

*\*Lavazza steht mit Nespresso nicht in Verbindung und wird von Nespresso nicht unterstützt oder gefördert.*

### 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 Treibhausgasemissionen aus.

Diese Projekte sind zum Beispiel Aufforstungsinitiativen, können aber unter anderem auch Energieeinsparungen beinhalten.

Mit diesem Ausgleich der erzeugten Treibhausgasemissionen sind die an dieser Art von Aktivität beteiligten Produkte und Dienstleistungen CO<sub>2</sub>-neutral.

### Kompatible Kapseln des Jahres 2022

# 55.258

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

durch Unterstützung des Projekts:

## Madre de Dios (Amazonien)

- PERU -

Der Bau einer interozeanischen Straße, die Brasilien und Peru verbinden soll, bedroht in der Nähe der Ruinenstadt Machu Picchu den Regenwald. Um eine Entwaldung zu verhindern und die Umwelt zu schützen, in der Stammesgemeinschaften und verschiedene vom Aussterben bedrohte Arten beheimatet sind, etabliert das Regenwaldprojekt Madre de Dios nachhaltige forstwirtschaftliche Verfahren und bemüht sich um eine bessere Überwachung des Gebiets.

### 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.

# Der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck kompatibler Kapseln

Um den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck der mit Nespresso®\* Original-Maschinen kompatiblen Lavazza-Kapseln aus Aluminium 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 der kompatiblen Kapseln umfasst folgende Phasen:



\*\* Die gesamte Produktion des Jahres 2021 wurde von einem externen Lieferanten produziert. Ab 2022 werden wir allmählich damit beginnen, die Kapseln intern zu produzieren.

## 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 kompatiblen 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

63%

CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

55.258

Tonnen CO<sub>2</sub>eq

3%

Konsum

Verpackungs-  
Lebenszyklus

29%

5%

Vertrieb

## Reduzierungsmaßnahmen

Die kompatiblen Aluminiumkapseln sind neu im Kapselsortiment von Lavazza. Im Jahr 2021 (ihrem ersten Produktionsjahr) wurden sie von einem externen Lieferanten gefertigt. 2022 hat Lavazza damit begonnen, die Eigenproduktion zu verstärken, was auch die kompatiblen Kapseln umfasst. Dabei werden Maßnahmen zur Emissionsminderung und zur Steigerung der Prozesseffizienz gemäß den auf Konzernebene verabschiedeten Plänen umgesetzt. So verbessern wir die Energieeffizienz, setzen auf erneuerbare Energieträger und optimieren die Verpackungs- und Logistikketten.

Um mehr zu erfahren, lesen Sie den vollständigen Bericht