



# ERNT 2022 - DIE WERTSCHÖPFUNGSKETTE UND DIE ZUSAMMENSETZUNG UNSERES KAFFEEPREISES

Gesamtmenge importierter Arabica-Rohkaffee für Sol Nocturno Coffee: 240 kg ; Erwartete Gesamtmenge Röstkaffee: 199 kg ; SCA-Score: 83,25 ; FAS 13,00 €/kg ; FOB ~ 13,50 €/kg

## WERTSCHÖPFUNG IN MEXIKO

	Euro/Kg
Kapitalrückgewinnungskosten	1,77 €
Arbeit auf der Farm	6,07 €
Administrationskosten (Buchhaltung) für die Farm	0,51 €
Einträge auf die Farm	0,74 €
Kosten der "Nass-Schälung"	0,84 €
Kosten der "Trocken-Schälung" und Sortierung	0,15 €
Jute- und innere Plastiksäcke	0,27 €
Qualitätskontrolle, Logistik und Export	1,08 €
Bodenransport zum Hafen	0,85 €
Finanzierungskosten	0,92 €
<b>ZWISCHENSUMME: Wertschöpfung Mexiko (FAS)</b>	<b>13,00 €</b>
Schiffsbeladung in Puerto Progreso	0,50 €
<b>ZWISCHENSUMME: Wertschöpfung Mexiko (FOB)</b>	<b>13,50 €</b>

Erklärung
Für das Anlegen der Plantage, Pflanzenzucht, Pflanzung, Werkzeuge, Maschinen und Ausrüstung.
Arbeitseinsatz (Don Julio, David, Diego, Erntehelfer*innen); Bodenpflege, Bekämpfung von Krankheiten, Unkraut und Kaffeerost.
Schätzung der Arbeitszeit für z.B. Planung, Verwaltung, Controlling, Kommunikation und Buchhaltung (Diego).
Biodynamischer Kompost, ökologische Bekämpfung von Krankheiten, Unkraut und Kaffeerost.
Trennung der Bohnen von der Kaffeekirsche.
Trennung der grünen Bohnen von der natürlichen "Pergamino-Schutzschicht".
Jutesäcke & hochwertige, recycelbare Plastiksäcke mit hoher Sauerstoff- und Feuchtigkeitsbarriere für Transport & Lagerung.
Qualitätskontrolle, Export, Versicherung, Zoll.
Kraftstoff und Mautgebühren zur Hafenstadt Puerto Progreso (Yucatan Halbinsel / Mexiko).
Ausgaben, Zinsen und sonstige Kosten im Zusammenhang mit der Beschaffung von Finanzmitteln.
Preisanteil der Wertschöpfung in Mexiko vor Beladung des Schiffes. Free Alongside Ship (FAS).
Rechnung ausstehend (Stand 10/2022). Schätzung der Beladungskosten des Schiffes durch den Hafen Puerto Progreso und die Crew des Schiffes.
Schätzwert inkl. Schiffsbeladung, Stand 10/2022. Free On Board (FOB).

Partner	Ort	seit
Finca Sol Nocturno	Teocelo / MEX	2020
Finca Sol Nocturno	Teocelo / MEX	2020
Finca Sol Nocturno	Teocelo / MEX	2020
Finca Sol Nocturno	Teocelo / MEX	2020
Finca Harradura	Coatepec / MEX	2022
Promor	Coatepec / MEX	2022
Promor	Coatepec / MEX	2022
incasam S.A. DE C.V.	Chocamán / MEX	2022
On Off Shore Logistics	Coatepec / MEX	2022
Finca Sol Nocturno	Teocelo / MEX	2020
-	-	-
Timbercoast cargo under sail UG	Hamburg / DEU	2020
-	-	-
-	-	-

## TRANSPORT UND IMPORT

	Euro/Kg
Segeltransport mit der <i>Avontuur</i>	4,10 €
Importkosten	2,00 €
Hafengebühren Hamburg / Deutschland	0,40 €
Fracht-Entladung in Hamburg	0,30 €
Fahradlour	0,48 €
<b>ZWISCHENSUMME: Transport und Import</b>	<b>7,28 €</b>
<b>-&gt; TOTAL: ROHKAFFEE KOSTEN (vor Rösten)</b>	<b>20,78 €</b>

Erklärung
Frachtkosten in Zusammenhang mit dem Segeltransport von einer Dauer von 2 - 3 Monaten.
Abwicklung der notwendigen Importdokumente, Entladung und Einlagerung zur Zollabfertigung.
Rechnung ausstehend. Schätzung der Kosten in Verbindung mit der Nutzung des Hamburger Hafens zur Entladung.
Rechnung ausstehend. Schätzung der Kosten für Verpflegung und Infrastruktur am Tag der Entladung.
Verpflegung der Radler*innen.
Anteil des Kaffeepreises (€/kg), der für Transport- und Importaktivitäten benötigt wird. Schätzwert inkl. ausstehender Kosten.
Wertschöpfung Mexiko (FOB) plus Transport und Import.

Partner	Ort	seit
Timbercoast cargo under sail UG	Hamburg / DEU	2020
Segelwerk GmbH	Leipzig / DEU	2020
Timbercoast cargo under sail UG	Hamburg / DEU	2020
Timbercoast cargo under sail UG	Hamburg / DEU	2020
-	-	-
-	-	-

## GEWICHTSVERLUST RECHNUNG

Während des Röstprozesses verlieren die Kaffeebohnen Wasser durch Verdunstung. Es wird ein Gewichtsverlust von 17% (41kg) angenommen. Es wird erwartet, dass von 240kg Rohkaffee noch 199kg Röstkaffee bleiben. Dieser Gewichtsverlust wird in der Berechnung des finalen Rohkaffeepreises berücksichtigt.

	Euro/Kg
Gewichtsverlust von 17% übertragen auf den Preis	4,29 €
<b>-&gt; TOTAL: ROHKAFFEE KOSTEN (nach Rösten)</b>	<b>25,07 €</b>

Rohkaffeekosten bei einem geschätzten Röst-Ergebnis von etwa 199kg nach der Verdampfung.

## WERTSCHÖPFUNG IN DEUTSCHLAND

	Euro/Kg
Lohnröstung (Nutzungspauschale & Lohnarbeit)	1,19 €
Röstkaffeesteuer	2,61 €
Kaffeetüte	0,88 €
Materialkosten	2,10 €
Website und Onlineshop	0,53 €
Administration, Organisation & Logistik in Deutschland	5,68 €
Steuerberatung & Buchhaltung	2,28 €
Bankgebühren (GLS-Bank)	0,55 €
Grüner Punkt	0,13 €
Unvorhergesehene Mehrkosten	1,04 €
Gewinnmarge für die Akteure der Wertschöpfungskette	1,00 €
<b>ZWISCHENSUMME: Wertschöpfung Deutschland</b>	<b>17,92 €</b>
<b>-&gt; TOTAL: RÖSTKAFFEE (Netto)</b>	<b>42,99 €</b>

Erklärung
Röstarbeit von Max bei unserer Partnerrösterei Avenir in Lüneburg. Hochrechnung inkl. Winter-Röstdurchgang.
Wie eh und je.
Kaffebeutel mit Aromaschutz ohne Aluminium von Lacers.
Etiketten, Bürobedarf, Kommunikations- und Verpackungsmaterial (Recyclingpapier, umweltfreundliche Drucke).
Kosten im Zusammenhang mit dem Betrieb unserer Website.
Ein paar bezahlte Arbeitstunden von Luca & Kristina.
Kosten in Zusammenhang mit unserem Jahresabschluss, Steuererklärung und Buchhaltung.
Jährliche Beitragsgebühr und monatliche Kontoführungsgebühren.
Teilnahme am dualen Sammel- und Verwertungssystem für unsere Verpackungsmaterialien.
Inflation, Materialfehler und anderes Unvorhersehbares.
Unser "Extra" für Sol Nocturno Mexiko und Deutschland.
Anteil des Kaffeepreises, der für sämtliche Aktivitäten in Deutschland benötigt wird.
Gesamtkosten für Rohkaffee (nach dem Rösten) + Zwischensumme der Wertschöpfung in Deutschland (Nettopreis).

Partner	Ort	seit
Avenir Rösterei	Lüneburg / DEU	2022
-	-	-
Avenir Rösterei	Lüneburg / DEU	2022
u.a. Flyeralarm & WirMachenDruck	Würzburg, Backnang / DEU	2020
Reiner Hosting	Erdmannshausen / DEU	2022
Wir selbst - Sol Nocturno Coffee	Lüneburg / DEU	2020
-	Berlin / DEU	2020
GLS Gemeinschaftsbank eG	Bochum / DEU	2020
Der Grüne Punkt	Köln / DEU	2020
-	-	-
-	-	-
-	-	-

7 % MwSt.	3,01 €
<b>FINALER PREIS (Brutto)</b>	<b>46,00 €</b>

WERTSCHÖPFUNGSKETTE