



## ERNTE 2024 / 2025 - UNSERE LIEFERKETTE UND DIE ZUSAMMENSETZUNG UNSERES KAFFEEPREISES

Gesamtmenge importierter Arabica-Rohkaffee für Sol Nocturno Coffee: 540 kg ; Erwartete Gesamtmenge Röstkaffee: 453,6 kg ; SCA-Score Ernte 2024 / 2025: folgt; FAS 6,80 \$/lb ; FOB ~ 7,14 \$/lb  
Bei den angeführten Zahlen handelt es sich teilweise um Planwerte auf Grundlage von Erfahrungswerten der Vorjahre. Lediglich der FAS-Preis steht - nach einer Bedarfsanalyse durch die Farm selbst - fest.

### WERTSCHÖPFUNG IN MEXIKO

	USD / lb
Arbeit auf der Farm	\$ 1,84 / lb
Ernte	\$ 1,09 / lb
Administrationskosten (Buchhaltung) für die Farm	\$ 0,39 / lb
Einträge auf die Farm	\$ 0,96 / lb
Kosten der "Nass-Schälung"	\$ 0,52 / lb
Kosten der "Trocken-Schälung" und Sortierung	\$ 0,13 / lb
Jute- und innere Plastiksäcke	\$ 0,12 / lb
Qualitätskontrolle, Logistik und Export	\$ 0,61 / lb
Bodentransport zum Hafen	\$ 0,29 / lb
Finanzierungskosten	\$ 0,51 / lb
Sonstiges (Wechselkurse, Bankkosten)	\$ 0,10 / lb
Extra Premium für Farmarbeiter*innen	\$ 0,24 / lb

Erklärung
Arbeitseinsatz durch Don Julio, Silvio & Rubén über das Jahr hinweg: Bodenpflege, Bekämpfung von Krankheiten, Unkraut & Kaffeeerost.
Zusätzlicher Arbeitseinsatz durch Don Julio und Erntehelfer*innen aus der Gemeinde Isla Grande während der Erntezeit (Nov.-März).
Arbeitszeit von Diego für die Planung, Verwaltung, Kommunikation, Buchhaltung und das Controlling.
Biodynamischer Kompost, ökologische Bekämpfung von Krankheiten, Unkraut und Kaffeeerost.
Veredelung und ggf. Trennung der Bohnen von der Kaffeefärsche.
Trennung der grünen Bohnen von der natürlichen "Pergamino-Schutzschicht" für den Export sowie die Sortierung und Auslese.
Jutesäcke & hochwertige, recycelbare Plastiksäcke mit hoher Sauerstoff- und Feuchtigkeitsbarriere für Transport & Lagerung.
Kosten im Zusammenhang mit der Qualitätskontrolle, dem Export, der (Transport-) Versicherung und dem Zoll.
Kraftstoff und Mautgebühren von der Trockenmühle zum Hafen.
Ausgaben, Zinsen und sonstige Kosten im Zusammenhang mit der Beschaffung von Finanzmitteln.
Mögliche entstehende Kosten durch die Währungsumrechnung US-Dollar (\$) in mexikanische Pesos (MXN) sowie Bankgebühren.
Bonus für Farmarbeiter*innen.

Partner	Ort	seit
Finca Sol Nocturno	Teocelo / MEX	2020
Finca Sol Nocturno	Teocelo / MEX	2020
Finca Sol Nocturno	Teocelo / MEX	2020
Finca Sol Nocturno	Xico / MEX	2024
5 Zucros	Coatepec / MEX	2022
APG Specialty Coffee	Coatepec / MEX	2022
APG Specialty Coffee	Coatepec / MEX	2022
APG Specialty Coffee	Coatepec / MEX	2022
On Off Shore Logistics	Coatepec / MEX	2022
Finca Sol Nocturno	Teocelo / MEX	2020
Finca Sol Nocturno	Teocelo / MEX	2020

Zwischensumme: Wertschöpfung Mexiko (FAS) in \$/lb	\$ 6,80 / lb
Schiffsbeladung im Hafen in Mexiko	\$ 0,34 / lb
Zwischensumme: Wertschöpfung Mexiko (FOB) in \$/lb	\$ 7,14 / lb

Von unserem Partner setzt festgelegter Preisanteil der Wertschöpfung in Mexiko vor Beladung des Schiffes. Free Alongside Ship (FAS).
Schätzung der Beladungskosten des Schiffes durch den Hafen und die Crew des Segelschiffes.
Planwert inkl. Schiffsbeladungskosten. Hierbei handelt es sich um den sogenannten Free On Board (FOB) Preis.

-	-	-
Timbercoast cargo under sail UG	Bremen / DEU	2020
-	-	-

UMRECHNUNG \$/lb in €/kg	
Umrechnung lb in kg	0,45 lb=1kg
Umrechnung \$ in 1€ / Dollarkurs	\$ 1,03 =1€
Zwischensumme: Wertschöpfung Mexiko (FOB) in €/kg	15,28 € / kg
Schwankungsfaktor Wechselkurs	0,12 € / kg
<b>Wertschöpfung Mexiko (FOB) in €/kg</b>	<b>15,40 € / kg</b>

Am Weltmarkt wird der Kaffee nicht in Kilo, sondern in Pfund gehandelt, weshalb an dieser Stelle eine Umrechnung notwendig wird.
Am Weltmarkt wird der Kaffee nicht in Euro, sondern in US-Dollar gehandelt, weshalb an dieser Stelle eine Umrechnung notwendig wird.
Dollarkurs zum Datum: = 1€ 22.03.2023
Rohkaffeepreis (€/kg) für die Wertschöpfung in Mexiko zzgl. eines Faktors zum Ausgleich von Wechselkursschwankungen.
Faktor für mögliche entstehende Kosten durch Wechselkursschwankungen bei der Umrechnung von US-Dollar (\$) in Euro (€).
Rohkaffeepreis (€/kg) für die Wertschöpfung in Mexiko (FOB) inkl. eines Faktors zum Ausgleich von Wechselkursschwankungen.

### TRANSPORT UND IMPORT

	Euro / kg
Segeltransport mit der Avontour	4,10 € / kg
Importkosten	0,88 € / kg
Hafengebühren Hamburg / Deutschland + Entladung	0,56 € / kg
Transport Hamburg > Lüneburg	0,09 € / kg

Erklärung
Frachtkosten in Zusammenhang mit dem Segeltransport von einer Dauer von 2 - 3 Monaten.
Abwicklung der notwendigen Importdokumente und Einlagerung zur Zollabfertigung.
Liegegebühren und Kosten in Verbindung mit der Entladung.
Kosten in Zusammenhang mit dem Bodentransport (z.B. Verpflegung, Leihgebühren, Zutickets o. Ä.)

Partner	Ort	seit
Timbercoast cargo under sail UG	Hamburg / DEU	2020
Segelwerk GmbH	Leipzig / DEU	2020
Timbercoast cargo under sail UG	Hamburg / DEU	2020
Sol Nocturno Team	Lüneburg / DEU	2020

<b>Transport und Import</b>	<b>5,63 € / kg</b>
-----------------------------	--------------------

Anteil des Kaffeepreises (€/kg), der für Transport- und Importaktivitäten benötigt wird. Schätzwert inkl. ausstehender Kosten.
--

-	-	-
---	---	---

### GEWICHTSVERLUST RECHNUNG

	Euro / kg
ROHKAFFEE KOSTEN (vor Rösten)	21,03 € / kg
Röstverlust in €	4,01 € / kg
ROHKAFFEE KOSTEN (nach Rösten)	25,03 € / kg

Erklärung
Während des Röstprozesses verlieren die Kaffeebohnen Wasser durch Verdunstung. Es wird mit einem Gewichtsverlust von 16% geplant. D.h. es wird erwartet, dass von 540 kg Rohkaffee (Gesamtmenge) am Ende noch 453,6 kg Röstkaffee bleiben. Dieser Gewichtsverlust muss in der Berechnung des finalen Preises berücksichtigt werden.

### WERTSCHÖPFUNG IN DEUTSCHLAND

	Euro / kg
Lohnröstung (Nutzungspauschale & Lohnarbeit)	2,80 € / kg
Aufwand Eintüten	0,75 € / kg
Röstkaffeesteuer	2,19 € / kg
Kaffestüte	0,70 € / kg
Werbung und Werbematerial	1,87 € / kg
Logistikmaterial	0,66 € / kg
Website und Onlineshop	1,59 € / kg
Steuerberatung & Buchhaltung	1,76 € / kg
Bankgebühren (GLS-Bank, Paypal)	1,54 € / kg
Grüner Punkt	0,13 € / kg
Unvorhergesehene Mehrkosten	1,00 € / kg
Handelskosten	3,31 € / kg
Administration, Organisation & Logistik in Deutschland	4,34 € / kg

Erklärung
Nutzungspauschale für den Betrieb der Röstmaschine und Lohnkosten.
Kosten in Zusammenhang mit dem Abfüllen des Kaffees in die Kaffeetüten.
Wie eh und je.
Kaffeebeutel mit Aromaschutz ohne Aluminium von Lacers. Proportional hochgerechnet für 1 kg.
Kommunikationsmaterial (Flyer, Postkarten, etc.), Tüten-Etiketten
Kosten für den Bürobedarf und Verpackungsmaterial (Recyclingpapier, umweltfreundliche Drucke etc.).
Kosten in Zusammenhang mit dem Betrieb unserer Website & Onlineshop.
Kosten in Zusammenhang mit unserem Jahresabschluss, Steuerklärung und Buchhaltung.
Jährliche Beitragsgebühr und monatliche Kontoführungsgebühren.
Teilnahme am dualen Sammel- und Verwertungssystem für unsere Verpackungsmaterialien.
Inflation, Materialfehler und anderes Unvorhersehbares.
Eingepreiste Nachlässe und weitere Kosten im Zusammenhang mit Handelspartnerschaften
Aufgrund unseres bislang geringen Kaffeevermögens können wir aktuell bei Weltem nicht alle Arbeitsstunden in Deutschland vergüten ohne das wir den Kaffeepreis deutlich erhöhen müssten. Ein paar der Arbeitsstunden von Kristina und Luca finden sich dennoch an dieser Stelle im Preis wieder.

Partner	Ort	seit
noch offen		
Sol Nocturno Team	Lüneburg / DEU	2020
Lacers GmbH	Berlin / DEU	2020
Flyeralarm & WirMachenDruck	Würzburg, Backnang / DEU	2020
Diverse	Diverse	-
Wordpress & Shopify	S. F. / USA, Ottawa / KAN	2021
Steuerbüro	Berlin / DEU	2020
GLS Gemeinschaftsbank eG	Bochum / DEU	2020
Der Grüne Punkt	Köln / DEU	2020
-	-	-
Handelspartner*innen	Diverse / DEU	2024
Sol Nocturno Team	Lüneburg / DEU	2020

<b>Zwischensumme: Wertschöpfung Deutschland</b>	<b>4,34 € / kg</b>
---	--------------------

Kilopreis, der für sämtliche in Deutschland anfallenden Kosten benötigt wird inklusive der Administrationskosten.
---

-	-	-
---	---	---

<b>TOTAL: RÖSTKAFFEE KOSTEN (netto)</b>	<b>48,60 € / kg</b>
<b>7 % MwSt.</b>	<b>3,40 € / kg</b>
<b>TOTAL: RÖSTKAFFEE KOSTEN (brutto)</b>	<b>52,00 € / kg</b>

LIEFERKETTE