



## ERNTE 2023 / 2024 - UNSERE LIEFERKETTE UND DIE ZUSAMMENSETZUNG UNSERES KAFFEEPREISES

Gesamtmenge importierter Arabica-Rohkaffee für Sol Nocturno Coffee: 540 kg ; Erwartete Gesamtmenge Röstkaffee: 448,2 kg ; SCA-Score Ernte 2023 / 2024: folgt; FAS 6,92 \$/lb ; FOB - 7,17 \$/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	Erklärung	Partner	Ort	seit
Arbeit auf der Farm	\$ 1,97 / lb	Arbeitseinsatz durch Don Julio, Silvino & Rubén über das Jahr hinweg: Bodenpflege, Bekämpfung von Krankheiten, Unkraut & Kaffeerost.	Finca Sol Nocturno	Teocelo / MEX	2020
Ernte	\$ 0,44 / lb	Zusätzlicher Arbeitseinsatz durch Don Julio und Erntehelfer*innen aus der Gemeinde Isla Grande während der Erntezeit (Nov.-März).	Finca Sol Nocturno	Teocelo / MEX	2020
Administrationskosten (Buchhaltung) für die Farm	\$ 0,36 / lb	Arbeitszeit von Diego für die Planung, Verwaltung, Kommunikation, Buchhaltung und das Controlling.	Finca Sol Nocturno	Teocelo / MEX	2020
Einträge auf die Farm	\$ 0,54 / lb	Biodynamischer Kompost, ökologische Bekämpfung von Krankheiten, Unkraut und Kaffeerost.	Finca Sol Nocturno	Teocelo / MEX	2020
Kosten der "Mass-Schälung"	\$ 0,07 / lb	Veredelung und ggf. Trennung der Bohnen von der Kaffeefirse.	Rancho Las Palmas	Isla Grande / MEX	2023
Kosten der "Trocken-Schälung" und Sortierung	\$ 0,27 / lb	Trennung der grünen Bohnen von der natürlichen "Pergamino-Schutzschicht" für den Export sowie die Sortierung und Auslese.	APG Specialty Coffee	Coatepec / MEX	2022
Jute- und innere Plastiktasche	\$ 0,19 / lb	Jutesäcke & hochwertige, recycelbare Plastiktasche mit hoher Sauerstoff- und Feuchtigkeitsbarriere für Transport & Lagerung.	Coatepec / MEX	Coatepec / MEX	2022
Qualitätskontrolle, Logistik und Export	\$ 1,37 / lb	Kosten im Zusammenhang mit der Qualitätskontrolle, dem Export, der (Transport-)Versicherung und dem Zoll.	Impacto Transformador	San Cristóbal de Las Casas	2024
Bodentransport zum Hafen	\$ 0,29 / lb	Kraftstoff und Mautgebühren von der Trockenhöhle zum Hafen.	On Off Shore Logísticos	Coatepec / MEX	2022
Finanzierungskosten	\$ 0,56 / lb	Ausgaben, Zinsen und sonstige Kosten im Zusammenhang mit der Beschaffung von Finanzmitteln.	Finca Sol Nocturno	Teocelo / MEX	2020
Sonstiges (Wechselkurse und Bankkosten)	\$ 0,00 / lb	Mögliche entstehende Kosten durch die Währungsumrechnung US-Dollar (\$) in mexikanische Pesos (MXN) sowie Bankgebühren.	Finca Sol Nocturno	Teocelo / MEX	2020
Extra Premium für Farmerbeiter*innen	\$ 0,26 / lb	Bonus für Farmerbeiter*innen.	Finca Sol Nocturno	Teocelo / MEX	2020
<b>Zwischensumme: Wertschöpfung Mexiko (FAS) in \$/lb</b>	<b>\$ 6,92 / lb</b>	Von unserem Partner selbst festgelegter Preisanteil der Wertschöpfung in Mexiko vor Beladung des Schiffes, Free Alongside Ship (FAS).	-	-	-
Schiffsbeladung im Hafen in Mexiko	\$ 0,25 / lb	Schätzung der Beladungskosten des Schiffes durch den Hafen und die Crew des Segelschiffes.	Timbercoast cargo under sail UG	Bremen / DEU	2020
<b>Zwischensumme: Wertschöpfung Mexiko (FOB) in \$/lb</b>	<b>\$ 7,17 / lb</b>	Planwert inkl. Schiffsbeladungskosten. Hierbei handelt es sich um den sogenannten Free On Board (FOB) Preis.	-	-	-
<b>UMRECHNUNG \$/lb in €/kg</b>					
Umrechnung lb in kg	0,45 lb=1kg	Am Weltmarkt wird der Kaffee nicht in Kilo, sondern in Pfund gehandelt, weshalb an dieser Stelle eine Umrechnung notwendig wird.			
Umrechnung \$ in € / Dollarkurs	\$ 1,08 =1€	Am Weltmarkt wird der Kaffee nicht in Euro, sondern in US-Dollar gehandelt, weshalb an dieser Stelle eine Umrechnung notwendig wird.			
Zwischensumme: Wertschöpfung Mexiko (FOB) in €/kg	14,13 €/kg	Dollarkurs zum Datum: 22.03.2023			
Schwankungsfaktor Wechselkurs	0,07 €/kg	Rohkaffeepreis (€/kg) für die Wertschöpfung in Mexiko zzgl. eines Faktors zum Ausgleich von Wechselkursschwankungen.			
<b>Zwischensumme: Wertschöpfung Mexiko (FOB) in €/kg</b>	<b>14,20 €/kg</b>	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	Erklärung	Partner	Ort	seit
Segeltransport mit der Avontuur	4,18 € / kg	Frachtkosten in Zusammenhang mit dem Segeltransport von einer Dauer von 2 - 3 Monaten.	Timbercoast cargo under sail UG	Hamburg / DEU	2020
Importkosten (Fix gesamt) Kosten Segelwerk	0,56 € / kg	Abwicklung der notwendigen Importdokumente und Einlagerung zur Zollabfertigung.	Segelwerk GmbH	Leipzig / DEU	2020
Hafengebühren Hamburg / Deutschland + Entladung	0,80 € / kg	Legegebühren und Kosten in Verbindung mit der Entladung.	Timbercoast cargo under sail UG	Hamburg / DEU	2020
Transport Hamburg - Lüneburg	0,33 € / kg	Kosten in Zusammenhang mit dem Bodentransport (z.B. Verpflegung, Leihgebühren, Zutrittskarte o. Ä.)	Sol Nocturno Team	Lüneburg / DEU	2020
<b>Zwischensumme: Transport und Import</b>	<b>5,78 € / kg</b>	Anteil des Kaffeepreises (€/kg), der für Transport- und Importaktivitäten benötigt wird. Schätzwert inkl. ausstehender Kosten.	-	-	-

### GEWICHTSVERLUST RECHNUNG

	Euro / kg	Erklärung
--> TOTAL: ROHKAFFEE KOSTEN (vor Rosten)	19,98 € / kg	
Röstverlust in €	4,09 € / kg	Während des Röstprozesses verlieren die Kaffeebohnen Wasser durch Verdunstung. Es wird mit einem Gewichtsverlust von 17% geplant. D. h. es wird erwartet, dass von 540 kg Rohkaffee (Gesamtmenge) am Ende noch 448,2 kg Röstkaffee bleiben. Dieser Gewichtsverlust muss in der Berechnung des finalen Preises berücksichtigt werden.
--> TOTAL: ROHKAFFEE KOSTEN (nach Rosten)	24,08 € / kg	

### WERTSCHÖPFUNG IN DEUTSCHLAND

	Euro / kg	Erklärung	Partner	Ort	seit
Lohnröstung (Nutzungspauschale & Lohnarbeit)	2,18 € / kg	Nutzungspauschale für den Betrieb der Röstmaschine und Lohnkosten.	Avenit Rösterei	Lüneburg / DEU	2022
Aufwand Einrösten	0,44 € / kg	Kosten in Zusammenhang mit dem Abfüllen des Kaffees in die Kaffeetüten.	Sol Nocturno Team	Lüneburg / DEU	2020
Röstkaffeesteuer	2,19 € / kg	Wie eh und je.	Avenit Rösterei	Lüneburg / DEU	2022
Kaffeetüte	0,85 € / kg	Kaffebeutel mit Aromaschutz ohne Aluminium von Lacers. Proportional hochgerechnet für 1 kg.	Lacers GmbH	Berlin / DEU	2020
Werthematerial	1,57 € / kg	Kommunikationsmaterial (Flyer, Postkarten, etc.), Tüten-Etiketten	Flyeralarm & WirMachenDruck	Würzburg, Backnang / DEU	2020
Logistikmaterial	0,37 € / kg	Kosten für den Bürobedarf und Verpackungsmaterial (Recyclingpapier, umweltfreundliche Drucke etc.).	Diverse	Diverse	-
Webseite und Onlineshop	1,11 € / kg	Kosten in Zusammenhang mit dem Betrieb unserer Webseite & Onlineshop.	Wordpress & Shoply	S. F. / USA, Ottawa / KAN	2021
Steuerberatung & Buchhaltung	1,02 € / kg	Kosten in Zusammenhang mit unserem Jahresabschluss, Steuererklärung und Buchhaltung.	Steuertbüro	Berlin / DEU	2020
Bankgebühren (GLS-Bank, Paypal)	0,98 € / kg	Jährliche Beitragsgeldgebühr und monatliche Kontoführungsgeldgebühren.	GLS Gemeinschaftsbank eG	Bochum / DEU	2020
Grüner Punkt	0,11 € / kg	Teilnahme am dualen Sammel- und Verwertungs-system für unsere Verpackungsmaterialien.	Der Grüne Punkt	Köln / DEU	2020
Unvorhergesehene Mehrkosten	1,00 € / kg	Inflation, Materialfehler und anderes Unvorhersehbares.	-	-	-
Administration, Organisation & Logistik in Deutschland	8,96 € / kg	Aufgrund unseres bislang geringen Kaffeevolumens können wir aktuell bei Weitem nicht alle Arbeitsstunden in Deutschland vergüten ohne das wir den Kaffeepreis deutlich anheben müssten. Ein paar der Arbeitsstunden von Kristina und Luca finden sich dennoch an dieser Stelle im Preis wieder.	Sol Nocturno Team	Lüneburg / DEU	2020
<b>Zwischensumme: Wertschöpfung Deutschland</b>	<b>20,78 € / kg</b>	Kilopreis, der für sämtliche in Deutschland anfallenden Kosten benötigt wird inklusive der Administrationskosten.	-	-	-

<b>TOTAL: RÖSTKAFFEE KOSTEN (netto)</b>	<b>44,86 € / kg</b>
7 % MwSt.	3,14 € / kg
<b>TOTAL: RÖSTKAFFEE KOSTEN (brutto)</b>	<b>48,00 € / kg</b>

LIEFERKETTE