

PROJEKTBERICHT: VON ABFALL ZU ENERGIE

Erneuerbare Biomasse aus Kokosnussschalen in Ghana

6.500 €

ANSCHUBFÖRDERUNG

Okt 2025

PROJEKTSTART

Biomasse

KREISLAUFWIRTSCHAFT

Ghana

KÜSTENSCHUTZ

1. PROJEKT-ÜBERBLICK & ECKDATEN

Projekttitel:	Von Abfall zu Energie – Erneuerbare Biomasse aus Kokosnussschalen in Ghana
Projektpartner / Org:	Plastic Punch (PP)
Projektstart:	Oktober 2025
Schwerpunkte:	Kreislaufwirtschaft, Meeresschutz, erneuerbare Energien & lokale Beschäftigung
Initiierung & Förderung:	contribYOUte gGmbH (Fördersumme: 6.500,00 EUR)

2. AUSGANGSLAGE & HERAUSFORDERUNG

„Durch die Verknüpfung von Abfallverwertung, Artenschutz für Meeresschildkröten und der Bereitstellung erneuerbarer Biomasse werden ökonomische Chancen für benachteiligte Gruppen geschaffen und zeitgleich Umweltprobleme gelöst.“

Die Umweltsituation in Ghana:

- **Enorme Abfallmengen:** In Ghana fallen bei der Nutzung von Kokosnüssen riesige Mengen an Schalen an, die ungenutzt als Abfall entsorgt werden und zu gravierenden Umwelt- sowie Entsorgungsproblemen führen.
- **Mangel an sauberen Energieträgern:** Vielen lokalen Gemeinschaften fehlt es an bezahlbaren, sauberen und erneuerbaren Alternativen zu herkömmlichen Brennstoffen.
- **Bedrohung der Küstenökosysteme:** Die Küstenregionen sind stark von Plastik- und Gewerbemüll betroffen. Dies bedroht direkt die Habitate gefährdeter Meeresschildkröten, die an den Stränden nisten.

3. UMSETZUNG & STRATEGISCHER ANSATZ

Das Projekt kombiniert die Expertise von Plastic Punch in der Umweltbildung, Bürgerwissenschaft und Müllvermeidung mit der Verwertung organischer Rohstoffe:

- **Wertschöpfungskette Biomasse:** Vermeidung der wilden Entsorgung von Kokosnussschalen an Stränden und Straßenräumen sowie die Umwandlung der Biomasse in eine sauber brennende, kostengünstige Energiequelle.
- **Begleitender Küstenschutz:** Die Verringerung des Mülls an den Küsten unterstützt das Schildkrötenmonitoring und die Beach Cleanups von Plastic Punch zur Schaffung gesunder Nistbedingungen.
- **Edutainment & Sensibilisierung:** Durch bildende Unterhaltungselemente (Edutainment) und partizipative Ansätze werden Anwohner aktiv in nachhaltige Abfallmanagement-Praktiken eingebunden.

4. ZIELREICHUNG & WIRKUNGSANALYSE

- **Ressourcen- & Müllvermeidung:** Demonstration eines funktionierenden Modells zur nachhaltigen Rohstoffnutzung und Kreislaufwirtschaft.
- **Sozial-ökologischer Impact:** Schaffung von Arbeitsplätzen und wirtschaftlichen Perspektiven für vulnerable Bevölkerungsgruppen bei gleichzeitigem Schutz der Ökosysteme.
- **Zukunftssicheres Modell:** Mit der Anschubförderung von 6.500 € wurde ein wegweisendes Fundament für saubere Energielösungen in Ghana verankert.