



Aufforstung, Pendravan, Indien

Prakash Industries Ltd. betreibt ein Wiederaufforstungsprojekt im Bundesstaat Chhattisgarh in Zentralindien. Ziel des Projektes ist die Wiederaufforstung von 282 Hektar degradierter Böden an fünf Standorten mit insgesamt 210.233 Bäumen. Dies führt zur Schaffung von CO₂-Senken, da die heranwachsenden Bäume durch den biochemischen Prozess der Photosynthese Kohlenstoff binden. Die nachhaltige Bewirtschaftung des Landes stellt zudem Brennmaterial (Äste und Blätter) zur Verfügung, die die Notwendigkeit zur Rodung der umliegenden Wälder reduzieren. Über die Projektlaufzeit von 20 Jahren werden durch das Projekt pro Jahr etwa 10.000 Tonnen CO₂-Äquivalente eingespart.

Das Wiederaufforstungsprojekt ermöglicht die ganzjährige Beschäftigung von etwa 150 Arbeitern und trägt damit entscheidend zur Zukunfts- und Existenzsicherung der lokalen Bevölkerung bei.

Wie funktioniert Klimaschutz mit Aufforstung?

Wälder zählen zu den wichtigsten CO₂-Speichern des Planeten, beherbergen eine enorme Artenvielfalt und sind Lebensgrundlage für alle Menschen. Die globalen Waldflächen sind jedoch in den letzten Jahrzehnten aufgrund von zunehmender Besiedelung, landwirtschaftlicher Nutzung, illegaler Abholzung und Rohstoffabbau stark zurückgegangen.

Die Aufforstung oder Wiederaufforstung von degradierten Flächen ist ein wichtiger Beitrag, um die CO₂-Speicherfähigkeit der Biosphäre zu erhöhen. Aufforstungen können unterschiedliche Formen annehmen. Die nachhaltige Forstwirtschaft bindet aufgrund der schnellwachsenden Arten großen Mengen an CO₂. Andere Projekte zielen dagegen auf die schattenspendende und bodenverbessernde Wirkung in der Agroforstwirtschaft. Die Speicherfähigkeit von Aufforstungen schwankt je nach Baumart und Standort. Neue Wälder schaffen Lebensraum für Tier- und Pflanzenarten sowie Chancen für die Menschen vor Ort.



Beitrag zu den UN-Zielen für nachhaltige Entwicklung (SDGs)

SDG 2 · Kein Hunger

Die Vermittlung moderner Bewirtschaftungsmethoden schafft ein besseres Bewusstsein für den Einsatz von Bewässerungsmethoden und den effizienten Umgang mit den verfügbaren landwirtschaftlichen Nutzflächen.

SDG 8 · Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum

Sicherung der Lebensgrundlage der lokalen Bevölkerung durch die Schaffung von 150 Arbeitsplätzen

SDG 9 · Industrie, Innovation und Infrastruktur

Die kontinuierliche Ausbildung an modernen Landmaschinen schafft verbesserte Grundlagen für die selbständige Tätigkeit von Kleinbauern

SDG 11 · Nachhaltige Städte und Gemeinden

Die Plantagetätigkeit trägt entscheidend zum sozialen Zusammenhalt der lokalen Bevölkerung bei. Die Abwanderung in städtische Ballungsräume geht deutlich zurück.



Projektstandard

Verified Carbon Standard (VCS)
CCBS

Technologie
Aufforstung

Region
Pendraván, Indien

Jährliches Volumen
10.000 t CO₂e

Validiert von
TÜV NORD CERT GmbH

Weitere Informationen
www.climatepartner.com/1001

