

Pakistan

Delta Blue Carbon-1 Projekt

Schutz und Wiederherstellung von Mangrovenwäldern

<p>Emissionsminderung</p>  <p>2,400,000t CO₂ e p.a.</p>	<p>Projekttechnologie</p>  <p>(Wieder-) Aufforstung</p>	<p>Projektstandard</p> 
--	---	--

Mangrovenwälder sind einzigartige Ökosysteme mit wertvollem Nutzen für Wirtschaft und Ökologie. Sie speichern große Mengen an Kohlenstoff im Boden und in der Vegetation. Mangroven wirken als natürliche Barrieren gegen Überschwemmungen und Bodenerosion und schützen vor Salzeintritt in landwirtschaftliche Flächen. Diese Wälder bieten wichtige Ressourcen für lokale Gemeinschaften und Lebensraum für gefährdete Arten wie Fischkatzen und Buckeldelfine. Das Projekt befindet sich in der Indus-Delta-Region in Pakistan, die die größten Trockenland-Mangrovenwälder der Welt beherbergt. Allerdings sind diese Wälder durch industrielle Aktivitäten flussaufwärts und nicht nachhaltige Landnutzung bedroht, was ihre Kohlenstoffspeicherkapazität reduziert.

Das Projekt zielt darauf ab, den Klimawandel zu mindern, die Biodiversität zu schützen und die Lebensbedingungen der örtlichen Bevölkerung zu verbessern. Hierfür werden 225.000 Hektar Mangrovenwald wiederhergestellt und geschützt, durch direkte Pflanzungen und verstärkte Schutzmaßnahmen. Zudem arbeitet das auf 60 Jahre angelegte Projekt eng mit den lokalen Gemeinschaften zusammen, um die durch die Armut bedingten Ursachen der Entwaldung in dem Gebiet zu bekämpfen. Schulungsangebote helfen den Einheimischen, nachhaltige und widerstandsfähige Unternehmen aufzubauen, zum Beispiel durch FSC-zertifizierte Fischerei. Dazu erhalten sie auch Mikrokredite.

 **info** 

zu Projektstandards und -technologien:
firstclimate.com/tech

Unterstützte Sustainable Development Goals

	
	
	
	





Nachhaltige Entwicklung

Neben der Reduktion von CO₂-Emissionen erzeugen alle unsere Klimaschutzprojekte vielfältigen Zusatznutzen für Mensch und Umwelt. Damit ermöglichen unsere Projekte Ihr Engagement im Sinne der Sustainable Development Goals der UN.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Durch die Teilnahme an den Projektaktivitäten haben einkommensschwache Familien die Möglichkeit, ihr Einkommen zu steigern. Dadurch wird vermieden, dass sie nicht nachhaltige Praktiken anwenden, und den Mangrovenbestand weiter dezimieren.



Das Projekt trägt dazu bei, die Infrastruktur der bestehenden Schulgebäude zu verbessern. Darüber hinaus unterstützt es ein Alphabetisierungsprogramm für Erwachsene.



Das Projekt trägt zur wirtschaftlichen und sozialen Stärkung der Frauen auf Gemeindeebene bei. Dazu gehören einkommensschaffende Maßnahmen und die Verbesserung von Ernährungs- und Hygienepraktiken.



Durch das Projekt erhalten die Gemeindemitglieder Zugang zu erschwinglichen und hochwertigen Gesundheitsleistungen. Darüber hinaus bietet es sicheren Zugang zu sauberem Trinkwasser und trägt zur Verbesserung der sanitären Einrichtungen und der Hygiene bei.



Das Projekt unterstützt die lokale nachhaltige Entwicklung durch Mikrofinanzierungsprogramme. Dies fördert die Schaffung von Beschäftigungsmöglichkeiten für Einheimische durch Initiativen wie nachhaltige Krabbenzucht, Sardellenfischerei oder Geflügelzucht.



Die Initiative lehrt die Einheimischen, wie wichtig ein nachhaltiger Umgang mit den Mangroven und ihren Beständen ist. Die Einführung freiwilliger Standards für nachhaltige Fischerei wird dazu beitragen, die wertvollen Fischbestände stabil zu halten.



Durch den Schutz und die Wiederherstellung von Mangrovenwäldern fördert das Projekt die Bindung von CO₂ in der Atmosphäre und trägt zur Eindämmung des Klimawandels bei. Pro Jahr belaufen sich die Emissionsminderungen des Projekts auf 2,4 Mio. t CO₂e.



Das Projekt wird die Verdrängung von Fischen und anderen Arten verhindern, aber auch zur Erhaltung und Wiederherstellung von ländlichen Ökosystemen und damit zum Schutz der lokalen Artenvielfalt beitragen.

**First
Climate**

📍 **Deutschland**
Friedberger Str. 173
61118 Bad Vilbel
+49 6101 55 658 20
badvilbel@firstclimate.com

📍 **Schweiz**
Brandschenkestr. 51
8002 Zürich
+41 44 298 28 00
zurich@firstclimate.com

