

Informationen über Deutsche Post World Net GOGREEN-Projekte zur CO₂-Minderung

Projektbezeichnung:	Verwendung von Pflanzenöl als Kraftstoff
Art des Projekts:	Erneuerbare Energie
Projektstandort:	Hamburg und Kiel, Deutschland
Internes oder externes Projekt:	Intern
Projektstatus:	Begonnen
Projektziel:	Reduzierung der Treibhausgasemissionen und Erzeugung von Emissionsgutschriften durch den Einsatz von Fahrzeugen, die mit Doppeltanksystemen für die Verwendung von Pflanzenöl ausgerüstet sind. Mit dem Projekt soll der Betrieb von Zustellfahrzeugen mit einem zu 100% regenerativen (biogenen) Kraftstoff getestet werden.
Projektbeschreibung:	In Hinblick auf direkte Emissionen gelten Pflanzenöle als emissionsneutral, weil die gleiche Menge Kohlendioxid, die sie bei der Verbrennung freisetzen, während des Wachstums der Pflanze aus der Atmosphäre aufgenommen wurde.
Zusätzlichkeit¹:	Bei der Einführung alternativer Kraftstoffe in unsere Fahrzeugflotte sind einige Hindernisse zu überwinden, z.B. technische Klärungen mit Pflanzenöl- und Fahrzeugherstellern und die Sicherstellung der Kraftstoffverfügbarkeit. Um Pflanzenöl als Kraftstoff verwenden zu können, müssen in die Fahrzeuge Doppeltanks eingebaut werden.
Überprüfung:	Die geschätzte Emissionsreduktion wird im DPWN Carbon Management System angezeigt, das jährlich durch einem unabhängigen externen Prüfer (SGS) geprüft wird.
Beteiligter DPWN-Unternehmensbereich:	Deutsche Post
Externe Partner:	NEED GmbH (Kraftstoff) bioltec evolw-ram GmbH (Kraftstoff-Managementsystem)
	 <p>Deutsche Post testet Fahrzeuge, die für die Verwendung von Pflanzenöl als Kraftstoff mit Doppeltanksystemen ausgerüstet sind. Pflanzenöle werden aus Pflanzensamen wie Sonnenblumen und Raps gewonnen und gelten als emissionsneutral.</p>

¹ „Zusätzlichkeit“ im Sinne des Kyoto-Protokolls und des Mechanismus für umweltverträgliche Entwicklung bedeutet, dass das Projekt nachweisen muss, dass es „Emissionsreduktionen (bewirkt), die zusätzlich zu denen entstehen, die ohne die Projektmaßnahme entstehen würden“.