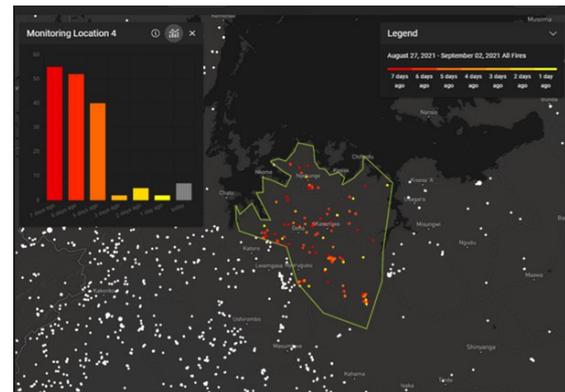


Forest Monitoring



GENERELLE INFORMATION	
Anbieter	OpenForests
Weblink	https://openforests.com/
Weblink Tool	https://home.explorer.land/forest-monitoring/
Kosten	Kostenpflichtig. Der Umfang der gewünschten Monitoring-Tools sowie der damit verbundene Aufwand zur Aufbereitung und Implementierung der Daten ist Grundlage für die Kostenberechnung, welche direkt beim Anbieter angefragt werden kann.
Hauptschlagwort	Individualisiertes Geo-Monitoring-Tool
Zusammenfassung	Forest Monitoring ist ein von OpenForests individuell nach Kundenbedarf erstelltes Monitoring-Tool, mit welchem Unternehmen die Flächen von Produzenten auf Entwaldung und Aufforstung überwachen können. Dafür stellt der Kunde selbst Geo-Daten seiner Lieferanten bereit und mithilfe zusätzlicher, öffentlich verfügbarer Daten anderer Tool-Plattformen, wird das Risiko nach Bedarf im Monitoring-Tool dargestellt. Der Fokus liegt dabei auf einer kontinuierlichen Überwachung.
KURZBESCHREIBUNG	
Alleinstellungsmerkmal	<ul style="list-style-type: none"> - Visualisierung bekannter Flächen inklusive Quantifizierung durch Zuhilfenahme öffentlicher Daten - Monitoring-Plattform - Alert System: Spezialisiert auf die Überwachung von Entwaldung und Feuerereignissen auf der Grundlage von Daten mit sehr hoher Auflösung
Funktionsumfang	Visualisierung von Entwaldung <ul style="list-style-type: none"> - geografisch - individualisiert Lieferkettenanalyse
Stärken	<ul style="list-style-type: none"> - Individualisierbares Analysetool, welches öffentlich zugängliche Daten anderer Anbieter (z.B. Global Forest Watch) in die Analyse einbeziehen kann - Individualisierbares Monitoring für z.B. Aufforstungsflächen
Schwächen	<ul style="list-style-type: none"> - Keine Nutzung ohne Geo-Daten der Lieferanten (in Dateiform) möglich - Notwendiges Vorwissen des Kunden bzgl. Daten, welche in Analyse eingebunden werden sollten
Synergien	Global Forest Watch Pro zur Bereitstellung von Daten Trase für Lieferketteninformationen und Tropical Moist Forest Explorer
Für wen geeignet?	<ul style="list-style-type: none"> - Große Unternehmen - Unternehmen mit langer Kundenbindung oder für Aufforstung

SCOPE DER BETRACHTETEN VERURSACHER	
Rohstoffe	Eine Zuweisung des Entwaldungsrisikos nach Rohstoffen ist nicht im Standard-Repertoire des Tools enthalten, kann aber bei Bedarf, sofern entsprechende Daten verfügbar sind, als Extra-Leistung eingebettet werden.
Länder	Global
Ökosysteme / Detailgrad von „Wald“	Im Standard-Repertoire ist lediglich Entwaldung enthalten, bei Bedarf und falls entsprechende Daten vorhanden sind, kann OpenForests dem Tool weitere Ökosysteme hinzufügen.
Lieferantenzuordnung möglich / Lieferketteninformation verfügbar	Nein
ART DER INFORMATION / ERKENNTNISSE	
Für welchen Schritt hilfreich?	Monitoring: Sofern vorhandene Geo-Daten der Lieferanten vorliegen, können diese mit dargestellten Daten abgeglichen werden, um Entwaldung zu identifizieren
Detailgrad der Regionalität (Resolution / einstellbare Durchschnitte)	Bis zu 30x30 m
Aggregationsebene, auf welcher Informationen bereitgestellt werden	Individuell eingezeichnete Fläche
Definition von Entwaldung - Entwaldung, Degradation oder Umwandlung - vorausschauend oder rückblickend	Abhängig von öffentlich verfügbaren Daten und nach Bedarf des Kunden näher spezifizierbar.
Im Tool hinterlegte Definition für Entwaldung	Keine generelle Definition enthalten, die Definition von Entwaldung ist abhängig von integrierten Daten.
Spezifische vs. Absolute Entwaldungsrisiken	Absolutes Entwaldungsrisiko in ausgewählter Region (in ha)
Welche Risikoindikatoren sind vorhanden?	Siehe oben: Zunächst nur Entwaldungsrisiko, bei Bedarf lässt sich das Monitoring-Tool allerdings um zusätzliche Risiko-Dimensionen erweitern.
Gibt es die Möglichkeit, Entwaldungs-Alerts einzustellen?	Ja (je nachdem, ob für Projekt gewünscht)
Gibt es die Möglichkeit, Wiederaufforstung visuell darstellen zu lassen?	Ja

DATENGRUNDLAGE	
Aktualität der Informationen	Tägliche-jährliche Updates
Publikationsdatum / First Release	Keine Angabe
Methodik der Erhebung	Satellitendaten für Entwaldung
NOTWENDIGE DATEN ZUR NUTZUNG DES TOOLS	
Welche Informationen muss der Nutzer mitbringen?	Rohstoffinformation muss geografisch vorliegen und Geo-Daten der Erzeuger müssen zur Visualisierung vorliegen
Geo-Daten der Lieferanten, Handelsmengen oder Bezugsmedien?	Genauere Geo-Daten (in Dateiform) der Lieferanten notwendig
FORMAT DER ERGEBNISSE	
Exportierbarkeit	Ja
Datenformat	.csv
NUTZERFREUNDLICHKEIT	
Intuitive Navigation?	Ja
Training nötig?	Einführung erfolgt bei Präsentation
Support vorhanden	- Mail https://home.explorer.land/forest-monitoring/ - Einführungsvideo und FAQ auf der Startseite https://home.explorer.land/forest-monitoring/ von Forest Monitoring
Vertraulichkeit der eingegebenen Daten	Umfassende Sicherheitsstandards auf der Website einsehbar: https://openforests.com/datenschutzerklaerung/

Das Projekt ELAN! Entwaldungsfreie Lieferketten – Aktiv für mehr Nachhaltigkeit, wird von den Verbundpartnern Global Nature Fund (GNF) und OroVerde – Die Tropenwaldstiftung gemeinsam umgesetzt mit dem Ziel, die Bedeutung von entwaldungsfreien Lieferketten für den Klimaschutz bekannter zu machen und Unternehmen bei der Umsetzung von Maßnahmen und Strategien zu unterstützen.



Tropenwaldschutz ist machbar

Wir zeigen, wie es gehen kann!

Die Tropenwaldstiftung OroVerde setzt sich weltweit für den Schutz der tropischen Wälder ein. Welche Handlungsmöglichkeit jede*r hat und wie sie den Schutz der Tropenwälder aktiv unterstützen können, erfahren Sie hier:

www.oroverde.de

Biodiversität erhalten und schützen

Seit 25 Jahren widmet sich der Global Nature Fund der Förderung des Natur- und Umweltschutzes. Der Bereich Unternehmen & Biodiversität setzt seinen Arbeitsschwerpunkt darauf, mehr Biodiversität in Unternehmensprozesse zu integrieren. Hier erfahren Sie mehr:

www.globalnature.org

Herausgebende

OroVerde – Die Tropenwaldstiftung
Burbacher Str. 81, 53129 Bonn
Telefon 0228 - 242 90 0
www.regenwald-schuetzen.org
info@oroverde.de

OroVerde-Spendenkonto:
IBAN: DE80 3702 0500 0008 3100 04
BIC: BFSWDE33MNZ
Bank für Sozialwirtschaft

Autor*innen:

Lioba Schwarzer, OroVerde
Steffen Kemper, Lea Strub, Global Nature Fund (GNF)

Layout:

OroVerde

Fotonachweis:

Seite 1: Screenshot Webseite
www.homeexplorer.land/forest-monitoring

Auflage:

Erstauflage April 2023

Global Nature Fund (GNF)
Kaiser-Friedrich-Str. 11, 53113 Bonn
Telefon 0228 - 184 86 94 0
www.globalnature.org
info@globalnature.org

GNF-Spendenkonto:
IBAN: DE 53 4306 0967 8040 4160 00
BIC: GENODEM1GLS
GLS-Gemeinschaftsbank Bochum

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages