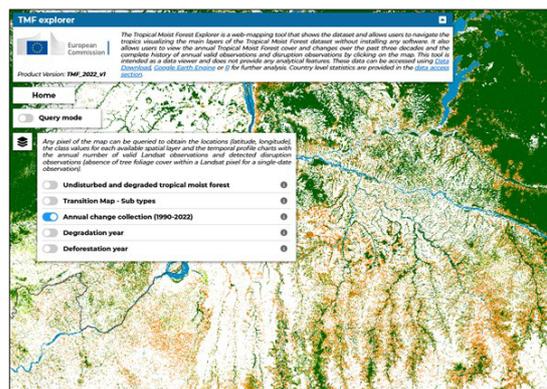


Tropical Moist Forest Explorer



GENERELLE INFORMATION	
Anbieter	European Commission (EU Science Hub)
Weblink	https://forobs.jrc.ec.europa.eu/TMF/
Weblink Tool	https://forobs.jrc.ec.europa.eu/TMF/explorer.php
Kosten	Kostenlos
Hauptschlagwort	Geo-Analyse
Zusammenfassung	<p>Der Tropical Moist Forest Explorer bietet eine leicht zugängliche Analyse von Entwaldung und Walddegradation über einen Zeitraum zwischen 1980 und 2021. Mithilfe einer Karte (ähnlich Google-Earth) kann die genaue Lokalisation der Produktionsregion einer Ware angewählt werden, das Tool stellt dann eine Zeitreihe der Entwaldung/Walddegradation an dieser Lokalisation dar. Er bietet einen guten Einstieg in die Entwaldungs-Analyse für Unternehmen, die ihre Produktionsregionen genau kennen. Eine Quantifizierung der Entwaldungsrisiken oder deren Unterscheidung nach Rohstoffen ist nicht möglich.</p>
KURZBESCHREIBUNG	
Alleinstellungsmerkmal	<ul style="list-style-type: none"> - Hoher Detailgrad an Ökosystemen - Hilfreiche visuelle Übersicht für Regionen mit tropischem Regenwald - Tool erlaubt Darstellung von Wiederaufforstung - Web-Mapping-Tool: alle Datenebenen können als Karte (mit projiziertem Koordinatensystem) heruntergeladen werden, was die anschließende Verarbeitung in einem geografischen Informationssystem (GIS) erleichtert
Funktionsumfang	Visualisierung von Entwaldung (geografisch)
Stärken	<ul style="list-style-type: none"> - Einfache Navigation über eine Karte - Detailgrad dargestellter Ökosysteme - Schnittstelle zu GIS- & R-Analysen
Schwächen	<ul style="list-style-type: none"> - Keine Zuweisung/Quantifizierung von Entwaldung zu Rohstoffen - Alle Produktionsstätten müssen separat analysiert werden, es kann kein unternehmensspezifisches Risiko-Portfolio angelegt werden - Keine Informationen zu THG-/Biodiversitäts-Impact
Synergien	Trase Earth zur Bereitstellung umfangreicher Lieferketteninformationen
Für wen geeignet?	<ul style="list-style-type: none"> - KMUs, die sich einen Einblick in die Entwaldungs-Situation in ihren Herkunftsregionen machen möchten - Große Unternehmen (mit GIS-Department) - NGOs (mit GIS-Department)

SCOPE DER BETRACHTETEN VERURSACHER	
Rohstoffe	Keine Zuweisung zu Rohstoffen
Länder	Global (Fokus auf Tropenwaldregionen)
Ökosysteme / Detailgrad von „Wald“	<ul style="list-style-type: none"> - Ungestörter tropischer Feuchtwald - Von Bambus dominierter Wald - Ungestörte Mangrovenwälder - Degradierter Wald mit kurzzeitiger/kurz andauernder/lang anhaltender Störung - Alter/junger/sehr junger Waldaufwuchs - Abholzung begann vor 2010/2011-2018/2019/2020/2021 - Mangrove degradiert/wächst nach/abgeholzt/gestört - Abholzung zu permanentem Wasser/für saisonales Wasser - Alte Plantage - Wiederaufforstung - Umwandlung in Baumplantagen - Andere Bodenbedeckung ohne Aufforstung
Lieferantenzuordnung möglich / Lieferketteninformation verfügbar	Nein, Lieferanten- oder Produzenten-Informationen sind im TMF Explorer nicht hinterlegt
ART DER INFORMATION / ERKENNTNISSE	
Für welchen Schritt hilfreich?	Monitoring: Sofern 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	Pixel
Definition von Entwaldung - Entwaldung, Degradation oder Umwandlung - vorausschauend oder rückblickend	Verschiedene Definitionen (je nach Auswahl): <ul style="list-style-type: none"> - Entwaldung, rückblickend - Degradation, rückblickend - Umwandlung, rückblickend
Im Tool hinterlegte Definition für Entwaldung	https://forobs.jrc.ec.europa.eu/TMF/download/TMF_DataUsersGuide.pdf
Spezifische vs. Absolute Entwaldungsrisiken	Absolutes Entwaldungsrisiko (Hat Entwaldung stattgefunden? ja/nein)
Welche Risikoindikatoren sind vorhanden?	Entwaldung: - Entwaldung (ja/nein) nach Jahr der Entwaldung Biodiversität: keine GHG-Emissionen: keine
Gibt es die Möglichkeit, Entwaldungs-Alerts einzustellen?	Nein
Gibt es die Möglichkeit, Wiederaufforstung visuell darstellen zu lassen?	Ja

DATENGRUNDLAGE	
Aktualität der	Datenstand: 1990-2021 Jährliche Updates
Publikationsdatum / First Release	1990 (keine Betaversion)
Methodik der Erhebung	Zeitreihenanalyse von Satellitendaten
NOTWENDIGE DATEN ZUR NUTZUNG DES TOOLS	
Welche Informationen muss der Nutzer mitbringen?	Der Nutzer braucht präzise Informationen darüber, wo seine Ware angebaut wurde, um Informationen darüber zu erhalten, ob und wann dort Entwaldung stattgefunden hat
Geo-Daten der Lieferanten, Handelsmengen oder Bezugsmedien?	Genaue Geo-Daten der Lieferanten notwendig
FORMAT DER ERGEBNISSE	
Exportierbarkeit	Ja (für Google Earth Engine / R) (nur auf Länderebene)
Datenformat	.csv
NUTZERFREUNDLICHKEIT	
Intuitive Navigation?	Ja, die Navigation funktioniert sehr ähnlich wie bei Google Maps. Der reduzierte Funktionsumfang sorgt dafür, dass man sich schnell zurechtfindet.
Training nötig?	Nein, es ist ein einfacher Einstieg gewährleistet.
Support vorhanden	Support per Mail https://forobs.jrc.ec.europa.eu/TMF/resources.php#contact-us möglich, viele wichtige Fragen finden sich außerdem in der FAQ -Sektion
Vertraulichkeit der eingegebenen Daten	Keine Dateneingabe erforderlich

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.oerverde.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@oerverde.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:

Screenshot <https://forobs.jrc.ec.europa.eu/TMF/explorer.php>

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