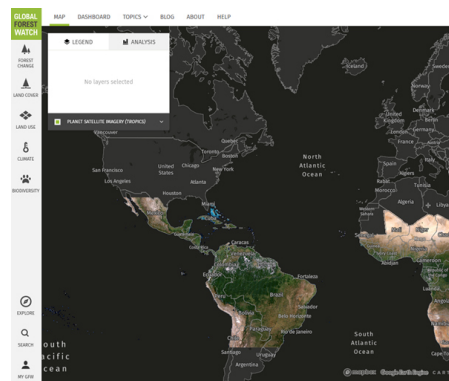


Global Forest Watch



GENERELLE INFORMATION	
Anbieter	World Resources Institute
Weblink	https://www.globalforestwatch.org/
Weblink Tool	https://www.globalforestwatch.org/map/
Kosten	Kostenlos
Hauptschlagwort	Geo-Analyse
Zusammenfassung	Global Forest Watch ermöglicht eine Entwaldungs-Analyse innerhalb einer geographischen Region. Diese Region kann entweder selbst auf einer Karte eingezeichnet werden oder sich an einem Land, einer Region oder einer Municipality orientieren. Die Entwaldung in der gewählten Region kann im Zeitverlauf angezeigt werden und es gibt die Möglichkeit, Alerts für Entwaldung und Waldbrände in den gewählten Regionen einzustellen. Eine Zuordnung der Entwaldung nach Rohstoffen ist in Global Forest Watch nicht möglich.
KURZBESCHREIBUNG	
Alleinstellungsmerkmal	- Große Bandbreite an Informationen kombiniert mit ansprechender visueller Darstellung der Ergebnisse, Analyse herunterladbar als PDF - Analyse kann auf Ebene von Ländern, Bundesstaaten, Regionen oder Municipalities durchgeführt werden - Tool erlaubt Darstellung von Wiederaufforstung - Bietet Aktualisierung des Verlusts der Tropenwälder, Entwaldungswarnungen fast in Echtzeit sowie Analyse historischer Trends der Waldveränderungen seit 2000. - Enthält Wissensportal: Neueste Daten und Forschungsergebnisse im Bereich der globalen Waldüberwachung; aktueller Überblick über den neuesten Stand der Technik bei neuen Maßnahmen zur Überwachung und Erhaltung der Wälder.
Funktionsumfang	Visualisierung von Entwaldung - Geografisch in eigens festgelegten Regionen der Karte - Nach Ländern, Bundesstaaten, Regionen und Municipalities Zusätzliches - Visualisiert Entwaldung tropischer Regenwälder - Schnelle Bereitstellung länderspezifischer/globaler Daten - Verknüpfung verschiedener Tools & nützlich für ArcGIS-Analysen
Stärken	- Interaktives Dashboard mit sich aktualisierenden Diagrammen (vollständig herunterladbar), welches auch für selbst eingezeichnete Gebiete individualisierbar ist - Entwaldung für unterschiedliche geographische Regionen darstellbar - Waldbrand-Alerts für eigene Projekte möglich
Schwächen	- Teilweise unübersichtlich, Einarbeitung erfordert mehr Zeit als bei anderen Tools - Analyse-Dashboard für eigene Flächen benötigt bis zu 24 h für die Erstellung
Synergien	Trase zur Bereitstellung umfangreicher Lieferketteninformationen Global Forest Watch Pro (zur Vervollständigung der Analysemöglichkeiten)
Für wen geeignet?	- KMUs mit Wissen über Produktionsstandorte und etwas technischem Verständnis - Große Unternehmen (mit GIS-Department) - NGOs (mit GIS-Department)

Synergien	Trase zur Bereitstellung umfangreicher Lieferketteninformationen Global Forest Watch Pro (zur Vervollständigung der Analysemöglichkeiten)
Für wen geeignet?	- KMUs mit Wissen über Produktionsstandorte und etwas technischem Verständnis - Große Unternehmen (mit GIS-Department) - NGOs (mit GIS-Department)
SCOPE DER BETRACHTETEN VERURSACHER	
Rohstoffe	Standorte für Bergbau, Produktion von Soja, Palmöl, Erdöl, Gas und Holzfasern können angezeigt werden
Länder	Global
Ökosysteme / Detailgrad von „Wald“	- Primäre Wälder - Intakte Waldlandschaften - Globale Torfgebiete - Mangrovenwälder - Naturschutzgebiete - Indigenes und Gemeinschaftsland
Lieferantenzuordnung möglich / Lieferketteninformation verfügbar	Nein, Lieferantendaten (Produktionsstätte) müssen bekannt sein, um Global Forest Watch für eine Risiko-Analyse einsetzen zu können
ART DER INFORMATION / ERKENNTNISSE	
Für welchen Schritt hilfreich?	Risikoanalyse: Es können verschiedene Karten (Forest Loss & Soy planted area) angezeigt werden, wodurch z.B. identifiziert werden kann, ob Entwaldung in einer "No Go Area" stattgefunden hat (nicht quantifizierbar) Monitoring: Es ist ein zeitlicher Verlauf einsehbar. Sofern Geo-Daten der Lieferanten vorliegen, können diese mit dargestellten Daten abgeglichen werden, um Entwaldung zu identifizieren
Detailgrad der Regionalität (Resolution / einstellbare Durchschnitte)	30x30 - 1.000x1.000 m
Aggregationsebene, auf welcher Informationen bereitgestellt werden	Land, Region, Bezirk, Pixel, individuell eingezeichnete Fläche
Definition von Entwaldung - Entwaldung, Degradation oder Umwandlung - vorausschauend oder rückblickend	"Tree Cover Loss" beinhaltet: - Entwaldung, rückblickend - Wald-Degradation, rückblickend - Keine Umwandlung anderer Ökosysteme enthalten Hinweis: Unterscheidung erfolgt nach eigener Einstellung des %-Canopy, nach welchem die Karte für "Tree cover loss" dargestellt wird.
Im Tool hinterlegte Definition für Entwaldung	https://storage.googleapis.com/earthenginepartners-hansen/GFC-2021-v1.9/download.html
Spezifische vs. Absolute Entwaldungsrisiken	Absolutes Entwaldungsrisiko je ausgewählter Region/Fläche Ein spezifisches Risiko (Entwaldung je Tonne Rohstoff) kann nicht angezeigt werden
Welche Risikoindikatoren sind vorhanden?	Entwaldung [ja/nein] - Entwaldung (ja/nein), einstellbar für verschiedene Walddefinitionen - Entwaldung (ja/nein) durch Rohstoff, Agrarwirtschaft, Forstwirtschaft, Waldbrände, Urbanisierung (als Karte) - Entwaldungsbenachrichtigungen (ja/nein) - Hohe Prioritäts-Benachrichtigungen (ja/nein) - Zuwachs an Baumbestand (ja/nein) GHG-Emissionen [t CO₂eq / ha] - CO₂-Emissionen durch Entwaldung - CO₂-Aufnahme durch vorhandenen Wald - Netto-CO₂-Flux durch vorhandenen Wald (inklusive Entwaldung) (Hinweis: über Dashboard visualisierbar)

Welche Risikoindikatoren sind vorhanden? (Fortsetzung)	Biodiversität - Global biodiversity intactness [low-high] - Alliance for zero extinction sites [ja/nein] - Biodiversity hotspots [ja/nein] - Key Biodiversity Areas [ja/nein] - Endemic Bird Areas [ja/nein] - Tiger Conservation Areas [ja/nein]
Gibt es die Möglichkeit, Entwaldungs-Alerts einzustellen?	Ja (Benachrichtigungen per Mail benötigen die Erstellung eines Nutzeraccounts & E-Mail-Angabe)
Gibt es die Möglichkeit, Wiederaufforstung visuell darstellen zu lassen?	Ja
DATENGRUNDLAGE	
Aktualität der Informationen	Datenstand: 2001-2021 Jährliche Updates
Publikationsdatum / First Release	1997 (keine Betaversion)
Methodik der Erhebung	Satellitendaten für Entwaldung & Modellierung für THG-Emissionen und andere Indikatoren
NOTWENDIGE DATEN ZUR NUTZUNG DES TOOLS	
Welche Informationen muss der Nutzer mitbringen?	Produktionsstandort eines Rohstoffs muss geografisch vorliegen, um eine gute Abschätzung der Entwaldungsrisiken zu erhalten. Eine grobe Analyse der Risiken kann auch mit ungefähren Geo-Daten (z.B. Region/Land) über den Produktionsstandort durchgeführt werden
Geo-Daten der Lieferanten, Handelsmengen oder Bezugsmedien?	Genaue Daten können eingegeben werden, alternativ Einzeichnen von Flächen möglich
FORMAT DER ERGEBNISSE	
Exportierbarkeit	Ja
Datenformat	pdf
NUTZERFREUNDLICHKEIT	
Intuitive Navigation?	Ja, die große Menge an Informationen macht es jedoch am Anfang schwierig, den Überblick zu behalten
Training nötig?	Einarbeitungszeit notwendig, danach jedoch lässt sich Global Forest Watch intuitiv bedienen
Support vorhanden	Help Center: https://www.globalforestwatch.org/help/ Support per Mail, FAQ oder im Diskussions-Forum mit großer Nutzergemeinschaft
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.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

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

Autor*innen:

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

Layout:

OroVerde

Fotonachweis:

Seite 1: Screenshot Webseite
<https://www.globalforestwatch.org/map/>

Auflage:

Erstauflage April 2023

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages