

Fernerkundung unterstützt nachhaltige Kaffeeproduktion

Dr. Jan Henke
GRAS Global Risk Assessment Services
Cologne, Germany

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Implementierung nachhaltiger Lieferketten mit GRAS



Erkennen von Entwaldung
und der Zerstörung von
natürlichen Lebensräumen



Kartierung und Management
von Nachhaltigkeitsrisiken



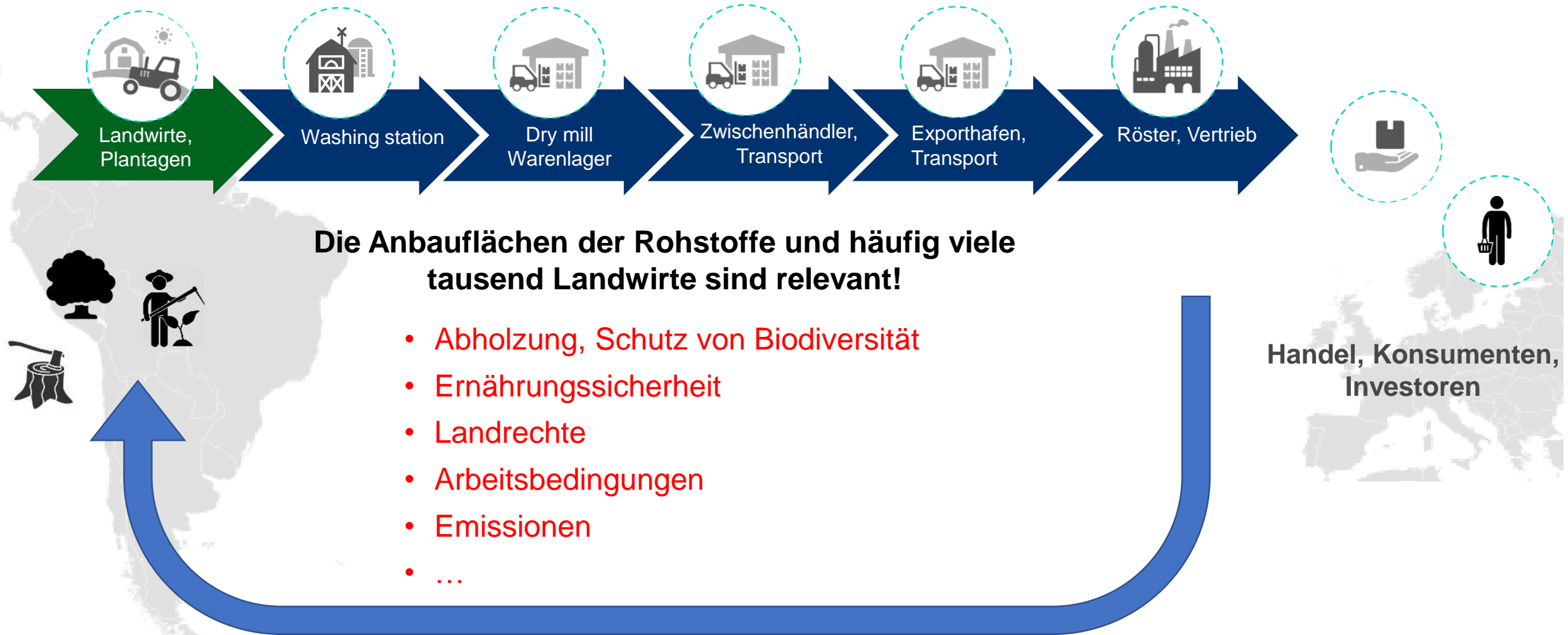
Implementierung
nachhaltiger **Lieferketten**



Unterstützung
Zertifizierungsprozesse
und **Projekte**



Nachhaltigkeitskriterien beziehen sich auf einen entfernten Ursprung

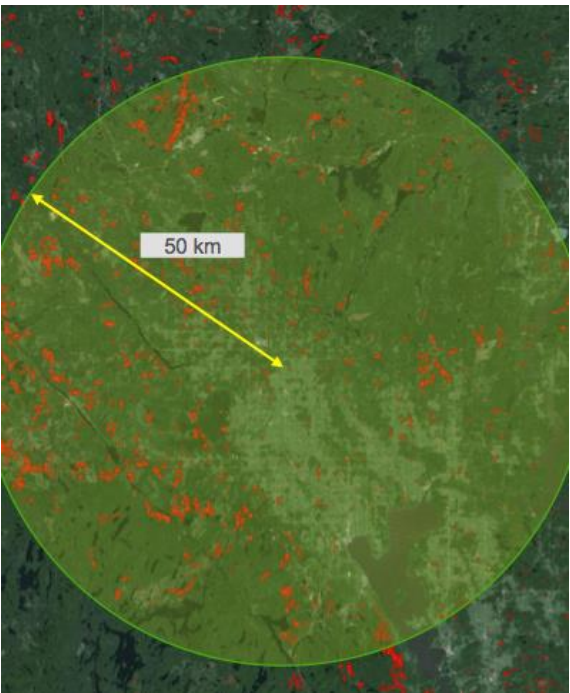


Risikobewertungen und konkrete Verifizierungen mit GRAS – Aufbau transparenter Lieferketten durch Zertifizierung



GRAS bietet Risikobewertungen, Detailanalysen und integrierte Tools zur Datenerhebung und -auswertung

Risikobewertung von Farmergruppen, Zuliefergebieten, administrativen Einheiten



Detailanalysen individueller Flächen



Tools zur Datenaufnahme und -analyse (Monitoring, Management, Visualisierung)

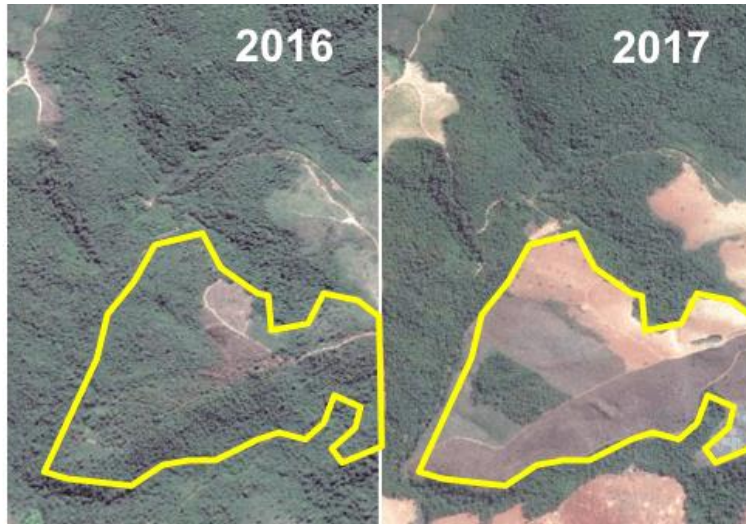


Emissionsberechnung für Aufforstung und **klima-freundliche Produktion**



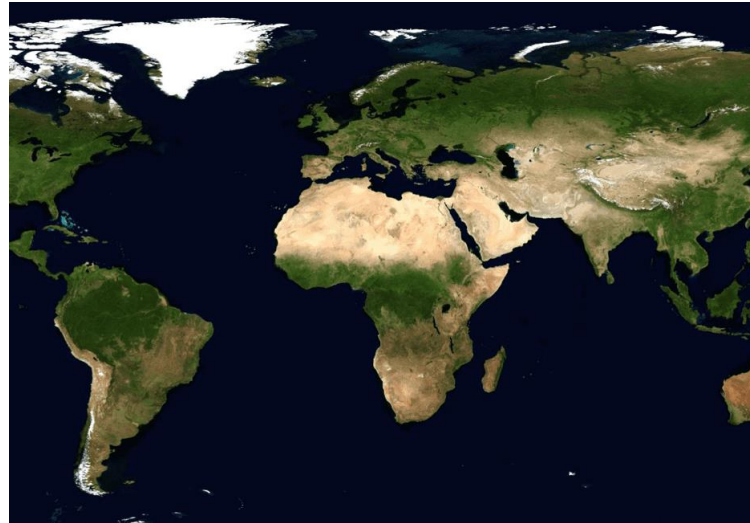
Fernerkundung ermöglicht die Überprüfung abholzungsfreier Lieferketten

Vorteile von Fernerkundungstechnologien zur Überprüfung der abholzungsfreien Kaffeeproduktion



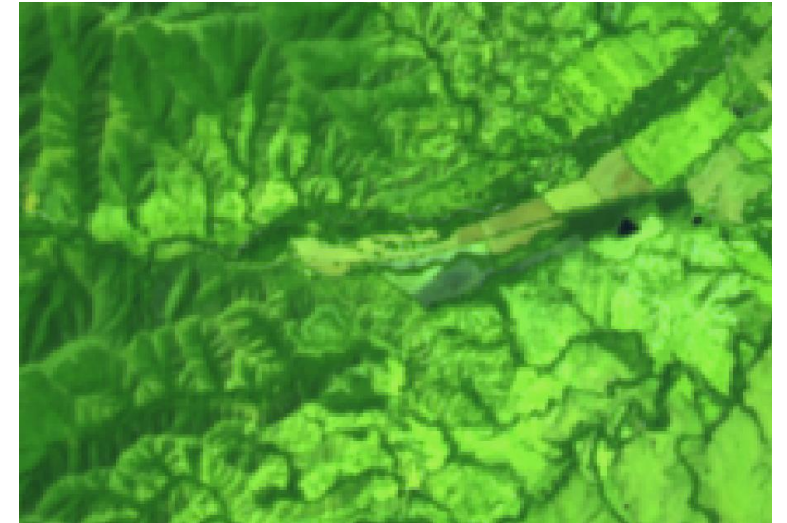
Zeitliche Verfügbarkeit

Aktuelle und historische Informationen können für Zeitreihen verwendet werden



Globale Verfügbarkeit

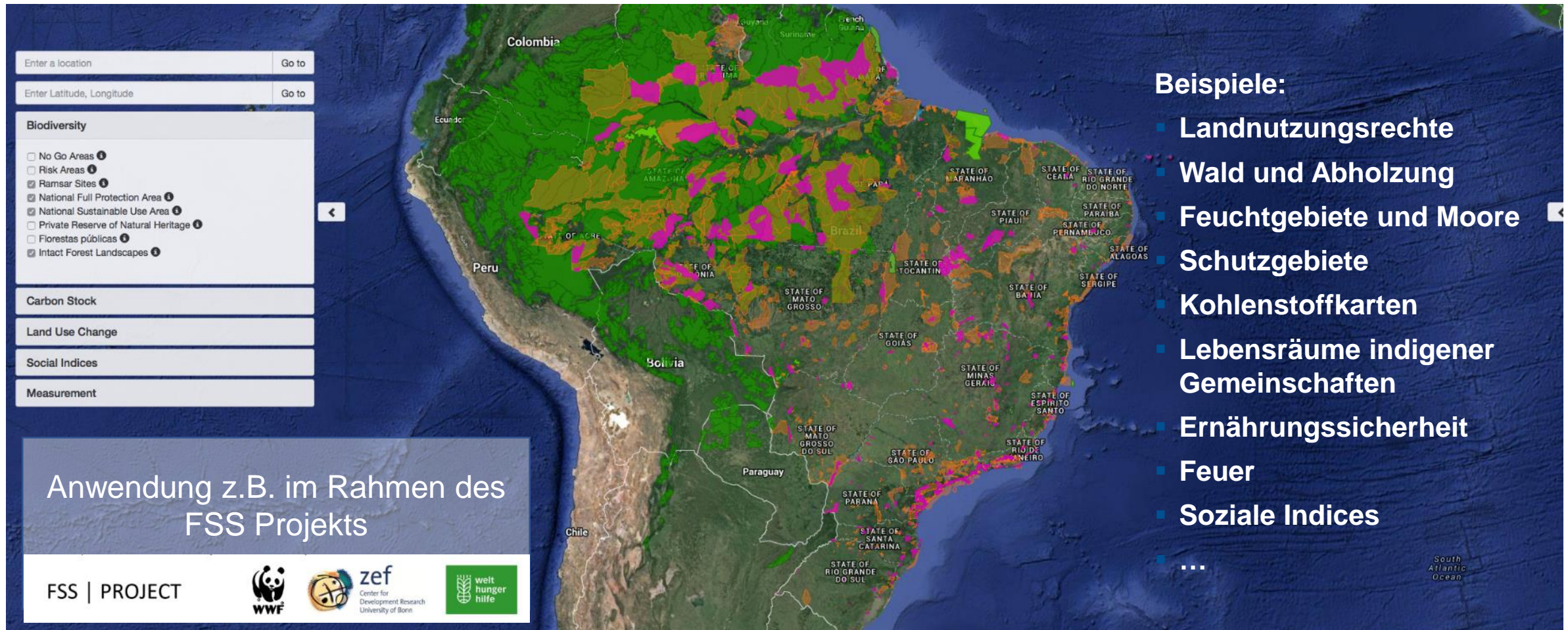
Bilden schwer erreichbare Orte gleichermaßen ab



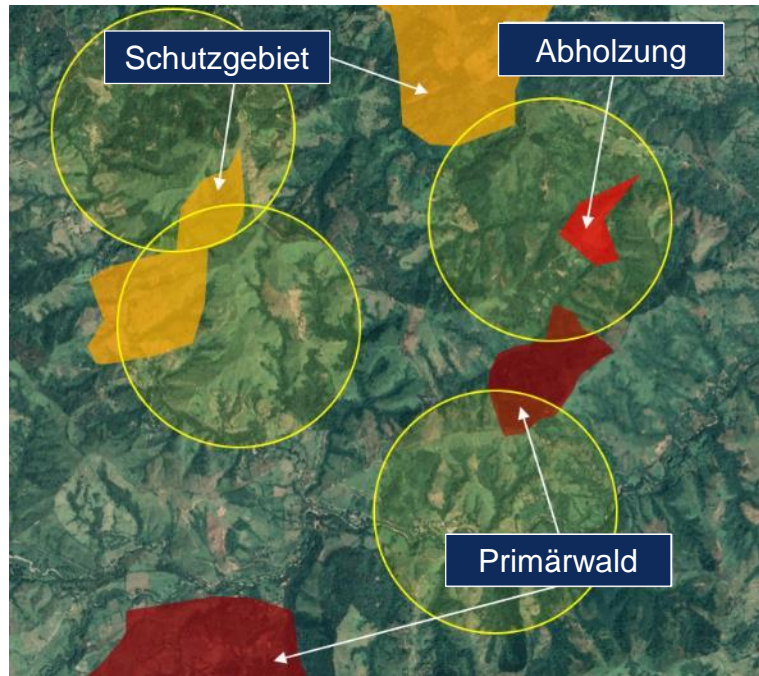
Technische Vorteile

Automatisierung, Vegetationsindices, Ableitung von Landnutzungsarten

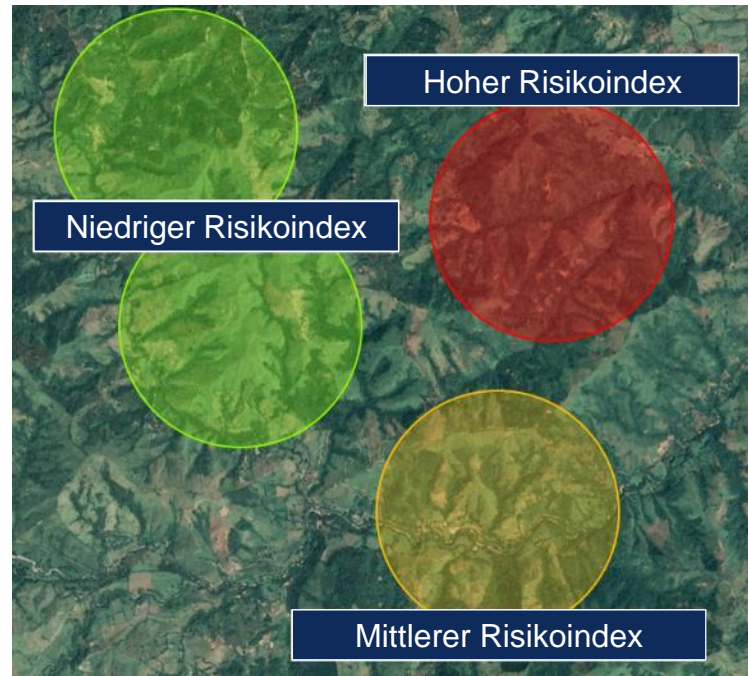
Neben der Fernerkundung verwendet GRAS Datensätze zu sozialen Themen und Biodiversität für Risikobewertungen



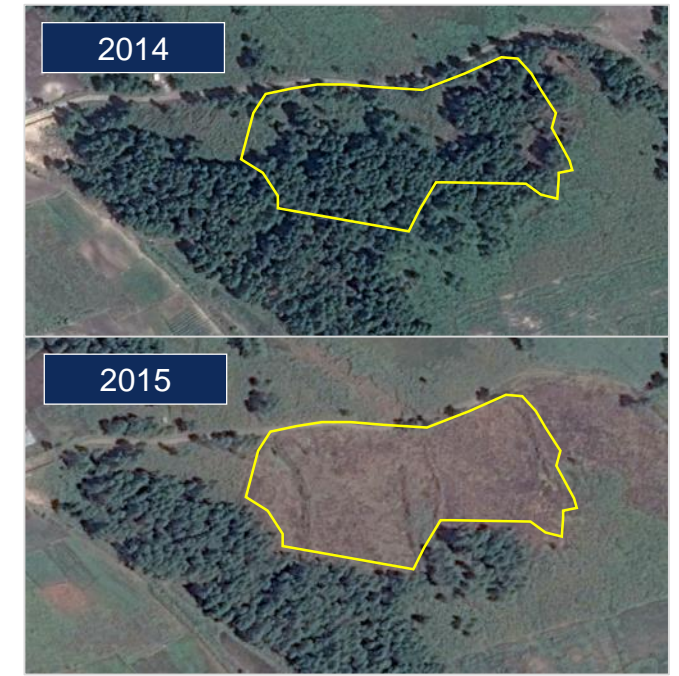
Transparente und vergleichbare Risikobewertungen für Einzugsgebiete – Detailanalysen für Gebiete mit hohen Risiken



Risikobewertung auf der Grundlage verfügbarer Datensätze



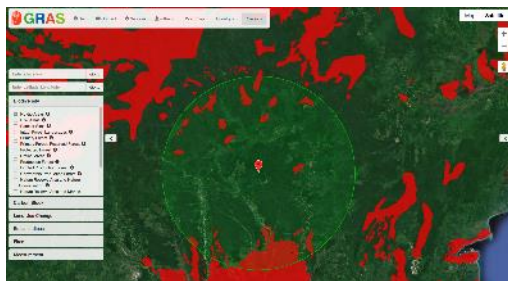
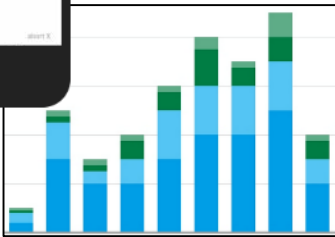
Vergleich verschiedener Regionen anhand des GRAS Risikoindex



Gezielte Maßnahmen und Detailanalysen in Gebieten mit hohem Risiko

Digitale Lösungen erleichtern die Rückverfolgbarkeit, die Zertifizierung und die Umsetzung und das Monitoring von Projekten

Verbesserung der Rückverfolgbarkeit bis zur Kaffeeplantage



Sammeln von Daten

Mapping

Konformitätsprüfung

Rückverfolgbarkeit

Emissionen

GAP Training

GAP-Maßnahmen

Impact Analyse

Verbesserung der Lebensgrundlage für Kaffeebauern und ihre Familien



Erleichterung des Zugangs zu Finanzmitteln



Verbesserung der Managementpraktiken



Steigerung von Ertrag und Produktqualität



Gesteigertes Einkommen der Kaffeebauern und Widerstandsfähigkeit gegen externe Risiken

Geringerer Druck auf natürliche Ressourcen





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!