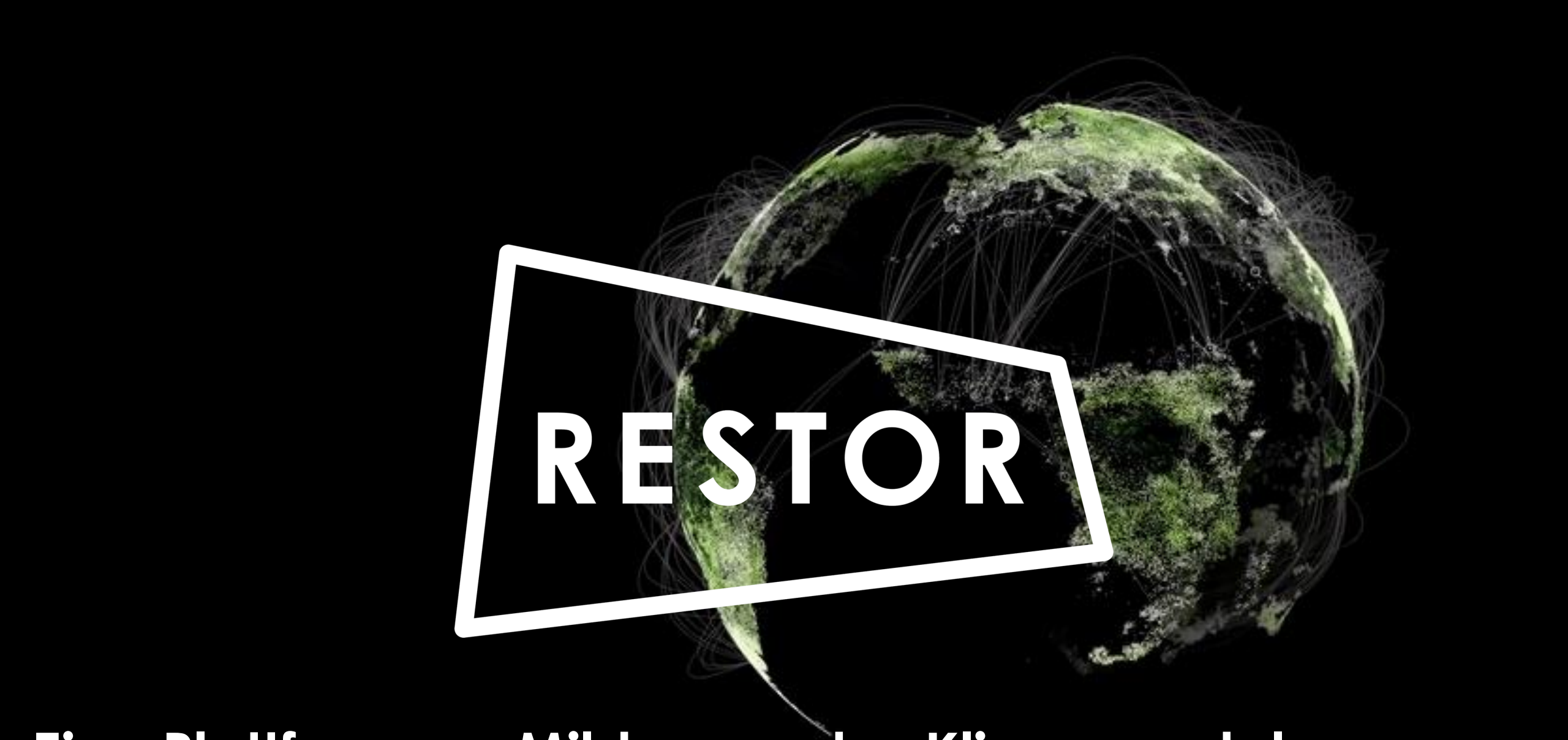


Eine Plattform zur Milderung des Klimawandels und zum Schutz der Biodiversität

RESTOR

Gesamtlast

~300 Gt

Warum “Restoration”?

Die Wiederherstellung von degradierten Flächen ist eine der effektivsten Strategien für die Resilienz der Erde.

- **Biodiversitätsschutz.** Verhindert bis zu 60% des erwarteten Artensterbens
- **Klimawandel.** Kann bis zu 30% des atmosphärischen Kohlenstoffs binden
- **Gesellschaftlich.** Stellt Ernährungssicherheit von 1.3 Mrd Menschen sicher.

RESTOR

Schlüsselfaktoren für…

Dominical, Costa Rica 2022
©Simeon Max

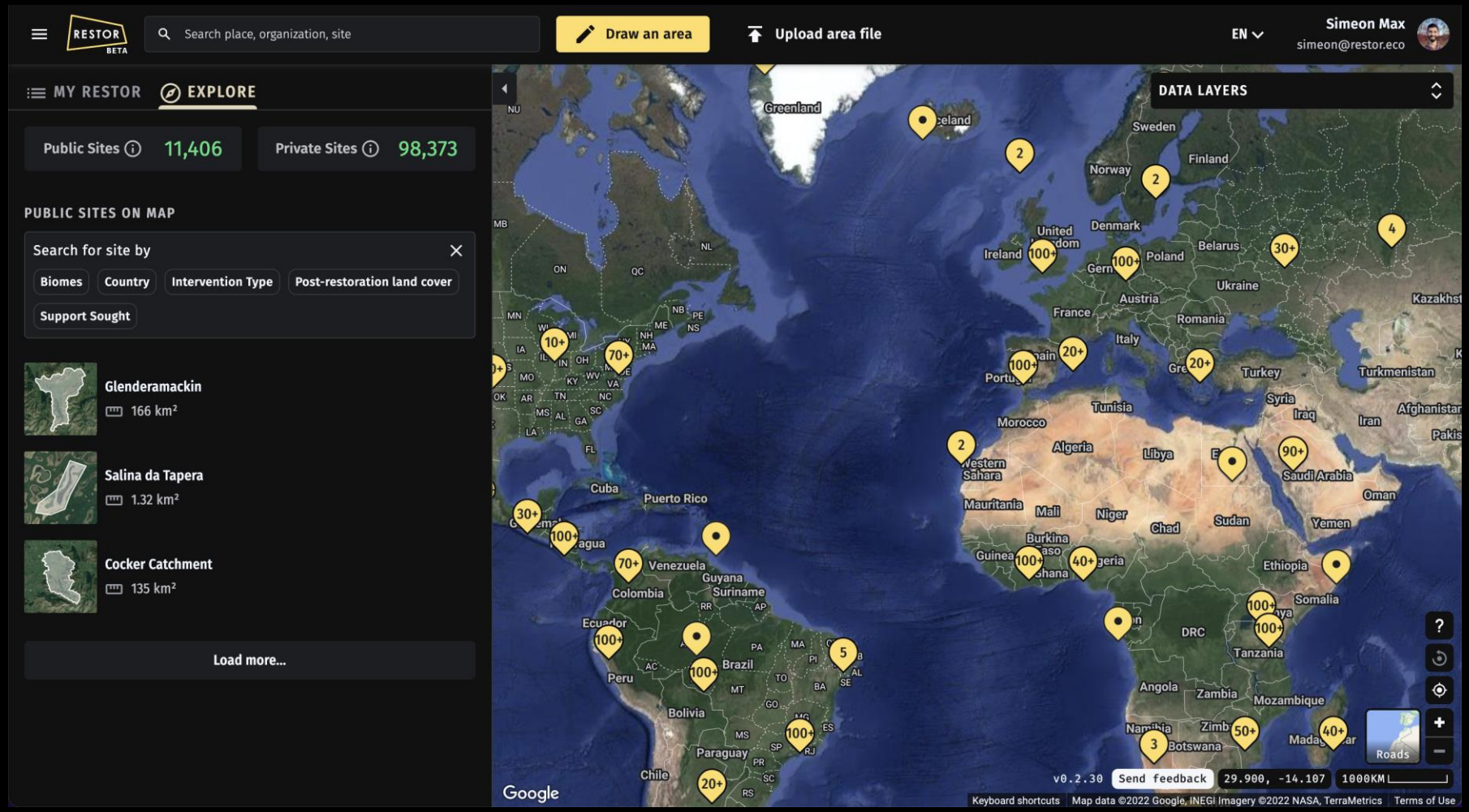
… die benötigte **Reichweite, Geschwindigkeit und Qualität** der Umsetzung:

- **Quantifizieren** des Status Quo, und notwendige Umsetzung herausfinden und realisieren.
- **Wissenschaftliche Daten** und bisherige Erfahrungen zugänglich zur jeden und überall.
- **Skalierbare Tools** zur Wirkungsmessung in Bezug auf Biodiversität, Klima, Gesellschaft.
- **Transparenz** ist die Voraussetzung für Investitionen in Restoration, und dafür, dass das Geld an den richtigen Orten eingesetzt wird.

RESTOR

Restoration unterstützen & beschleunigen

www.restor.eco



Spin-off

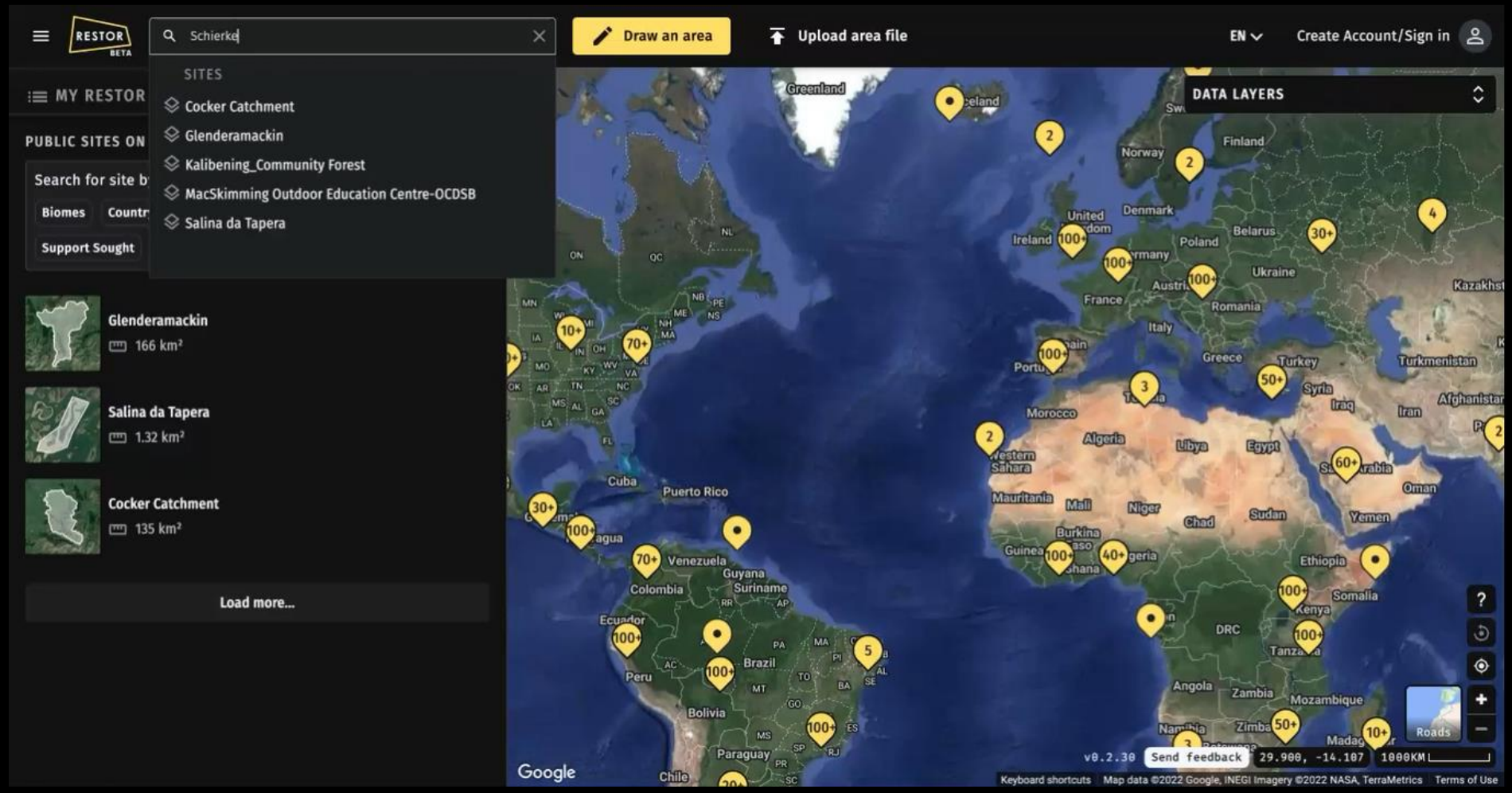
ETH zürich

Google

UNITED NATIONS DECADE ON ECOSYSTEM RESTORATION 2021-2030

RESTOR

Daten für jeden Ort der Welt



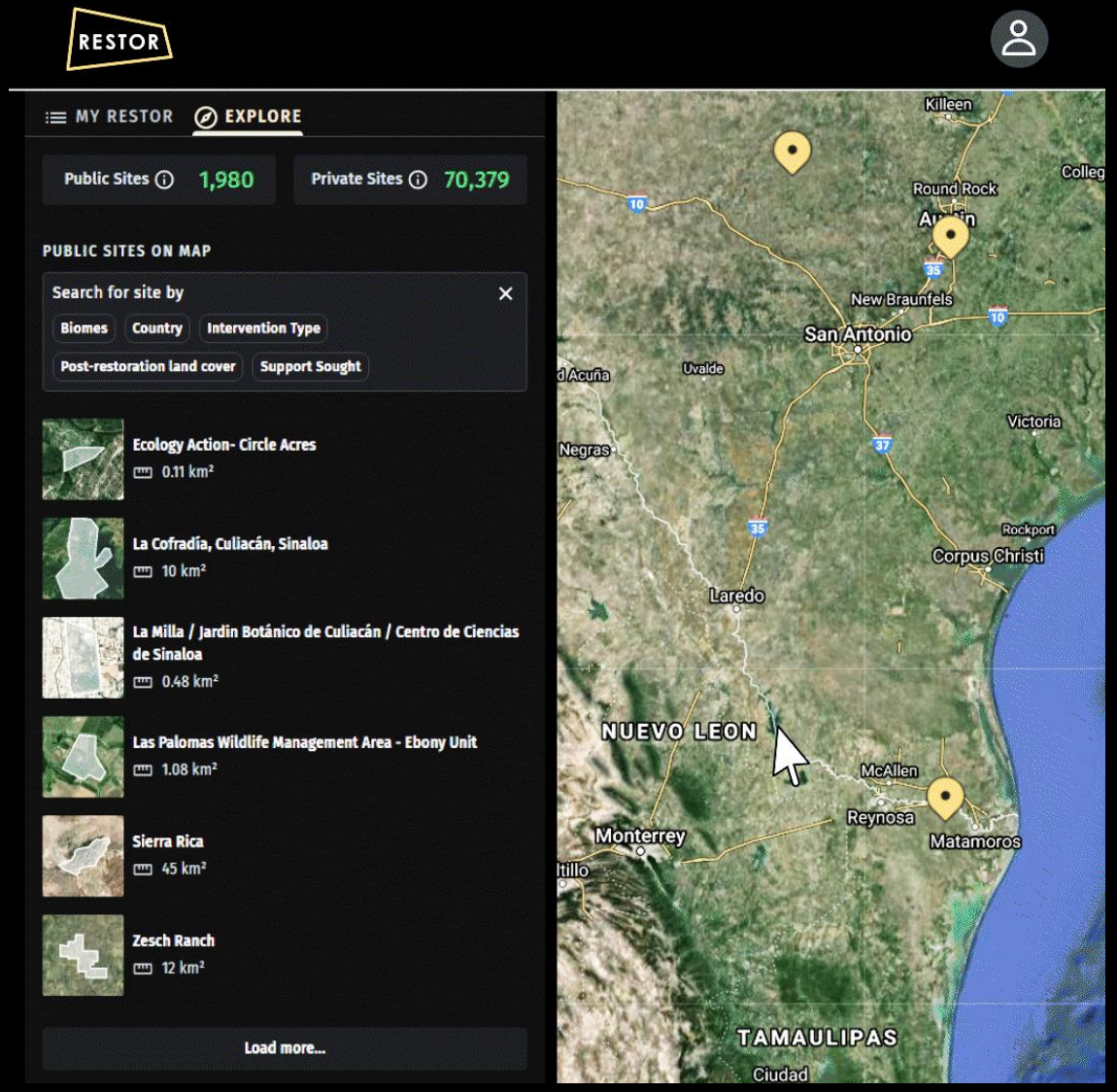
RESTOR

Globale Modelle

Basierend auf Millionen von lokalen Punkten

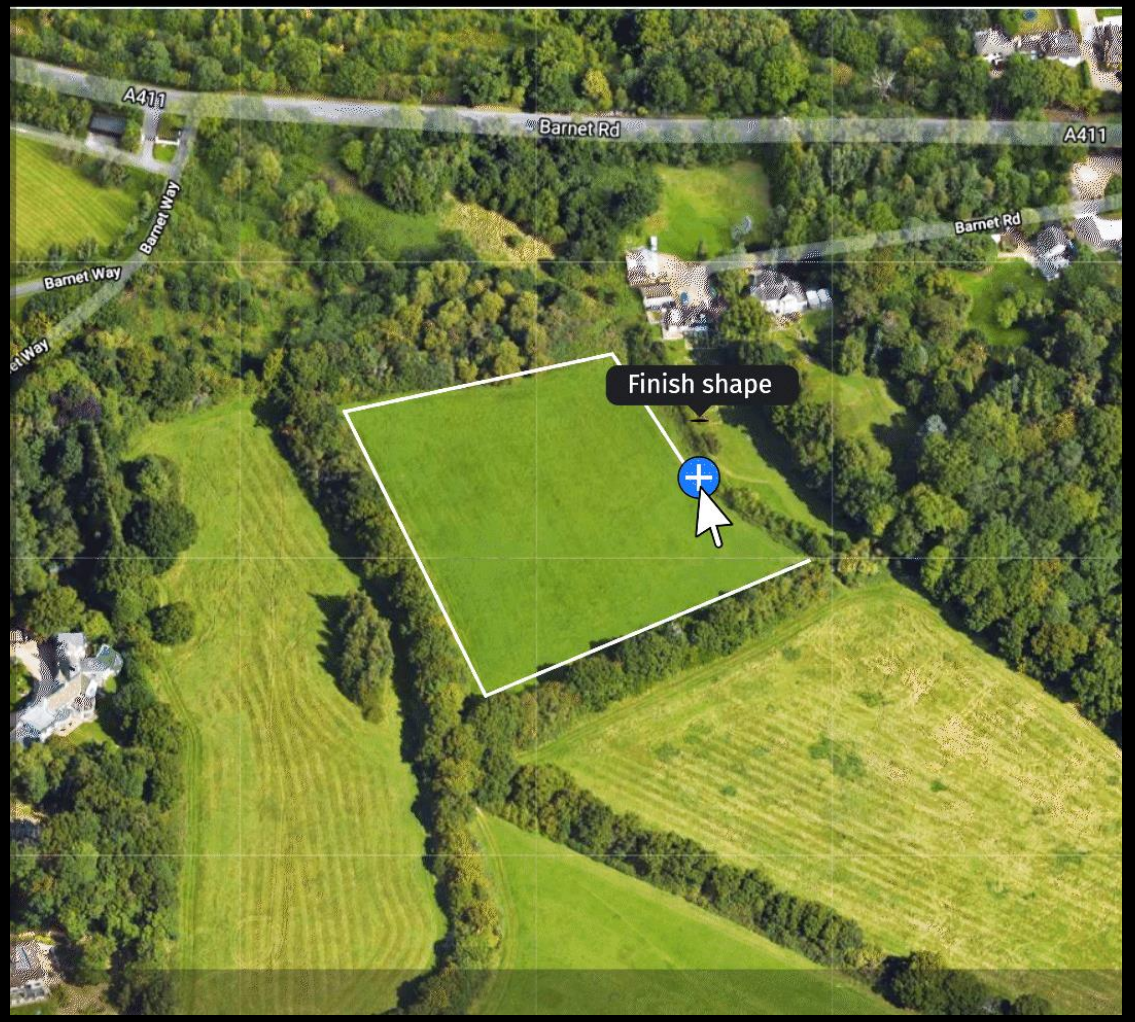
RESTOR

Fernerkundung



RESTOR

Bodendaten

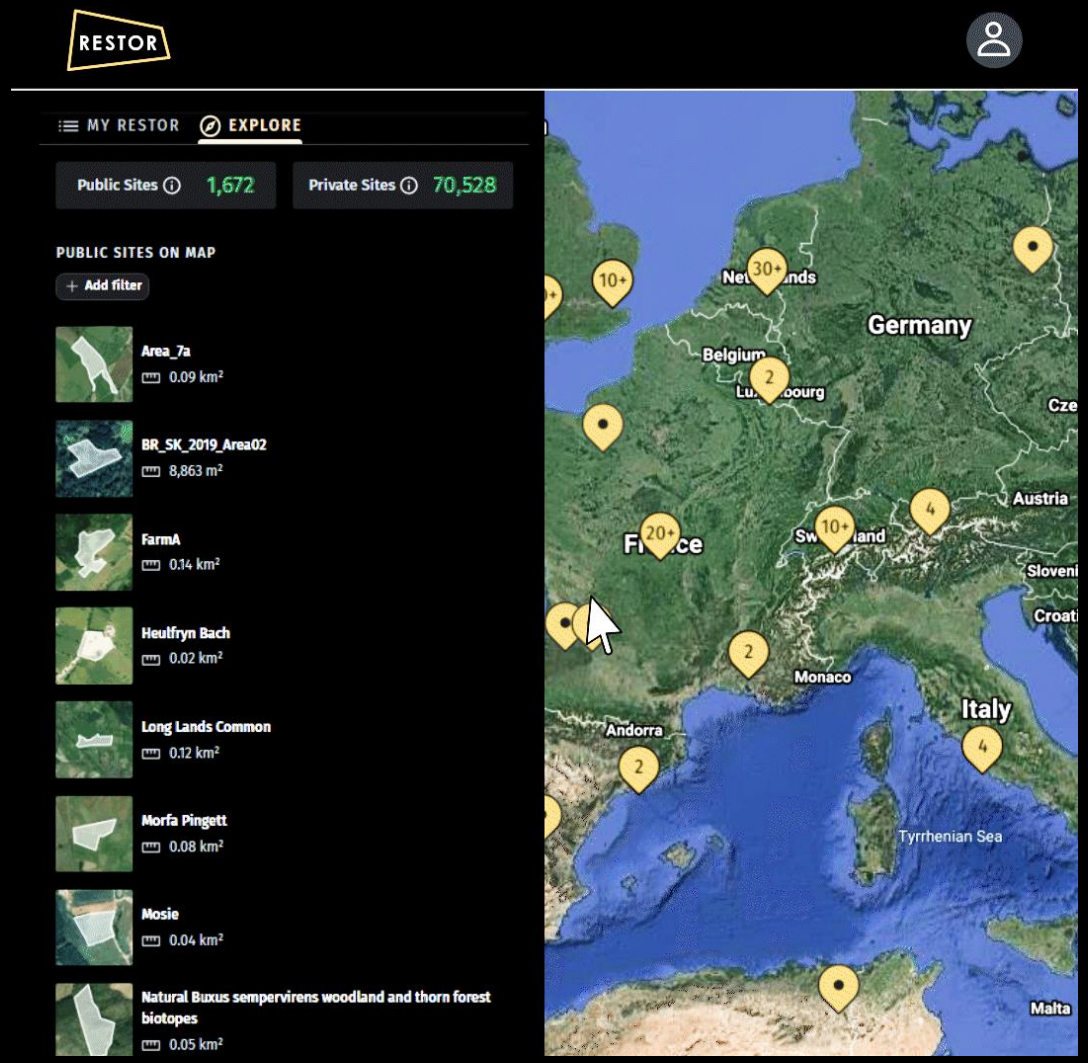

A411
Barnet Rd
A411
Barnet Way
Barnet Way
Barnet Rd
Finish shape

Eine mächtige Wechselwirkung

110.000 Flächen… Tendenz steigend

RESTOR

Mehr als ökologische Daten

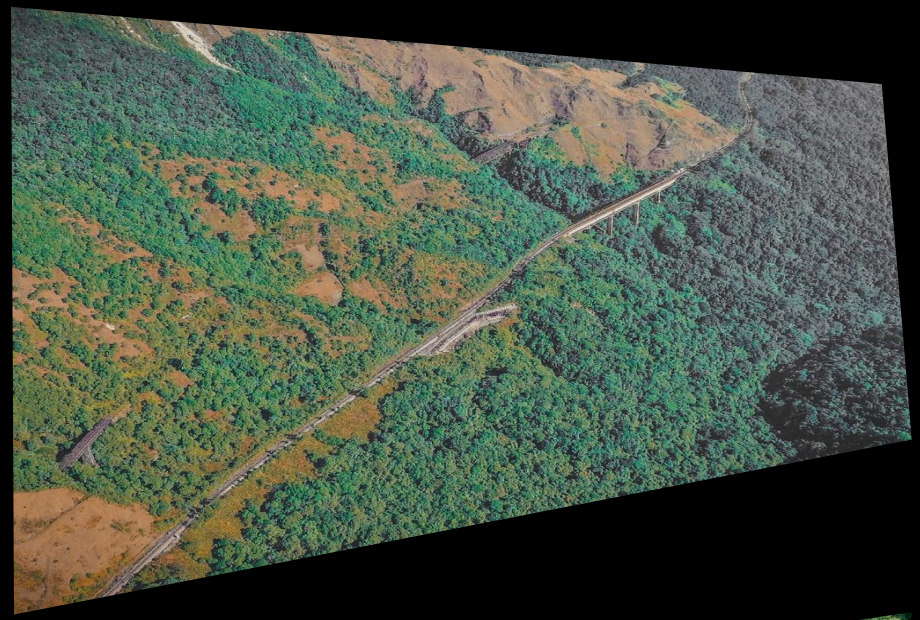


Verbindungen

Transparenz

Inspiration

RESTOR



Restor heute

110,000+ Flächen

7,400+ Platform Nutzer

110 Länder

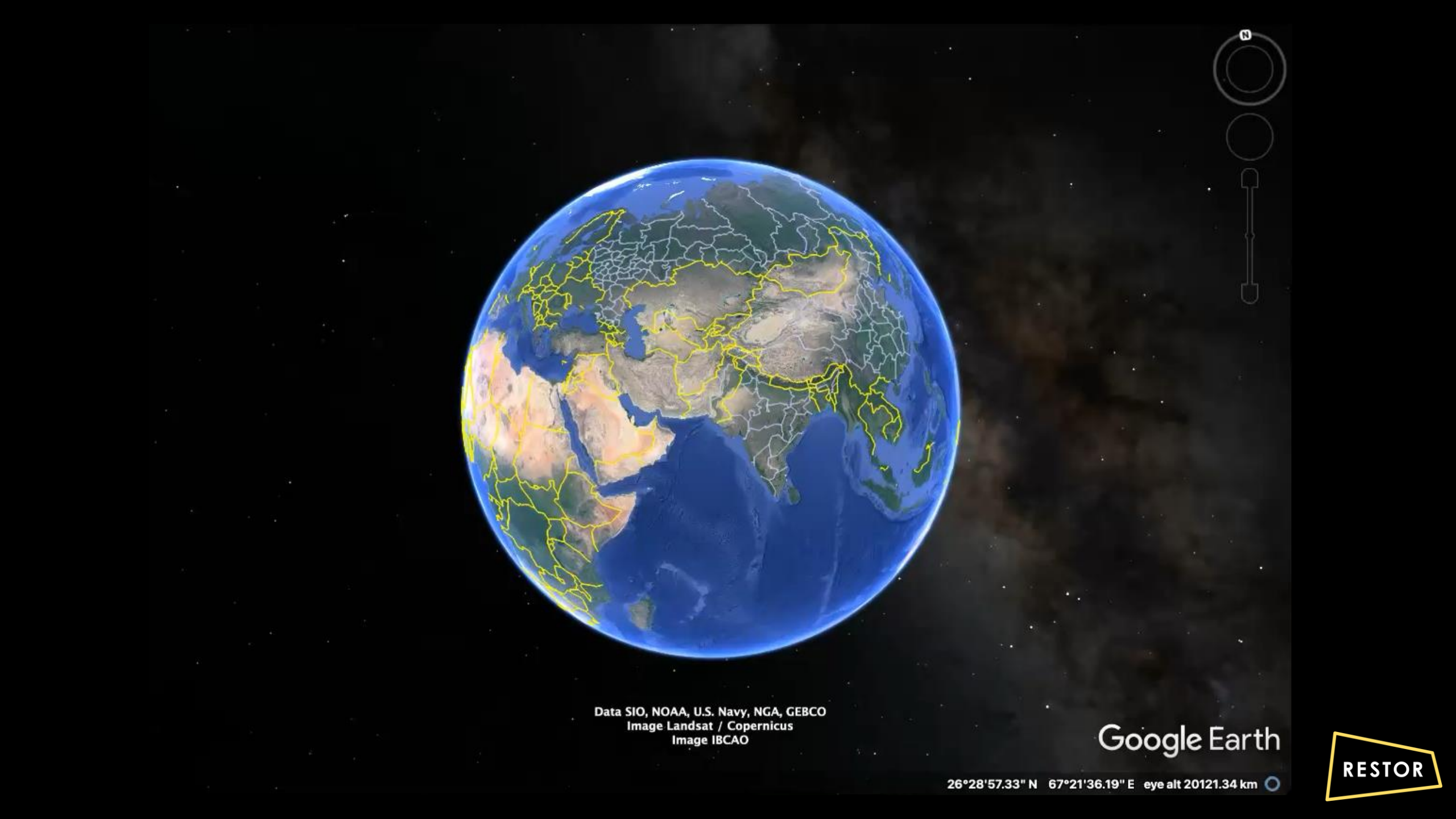
14 Biome

Länderpartnerschaft

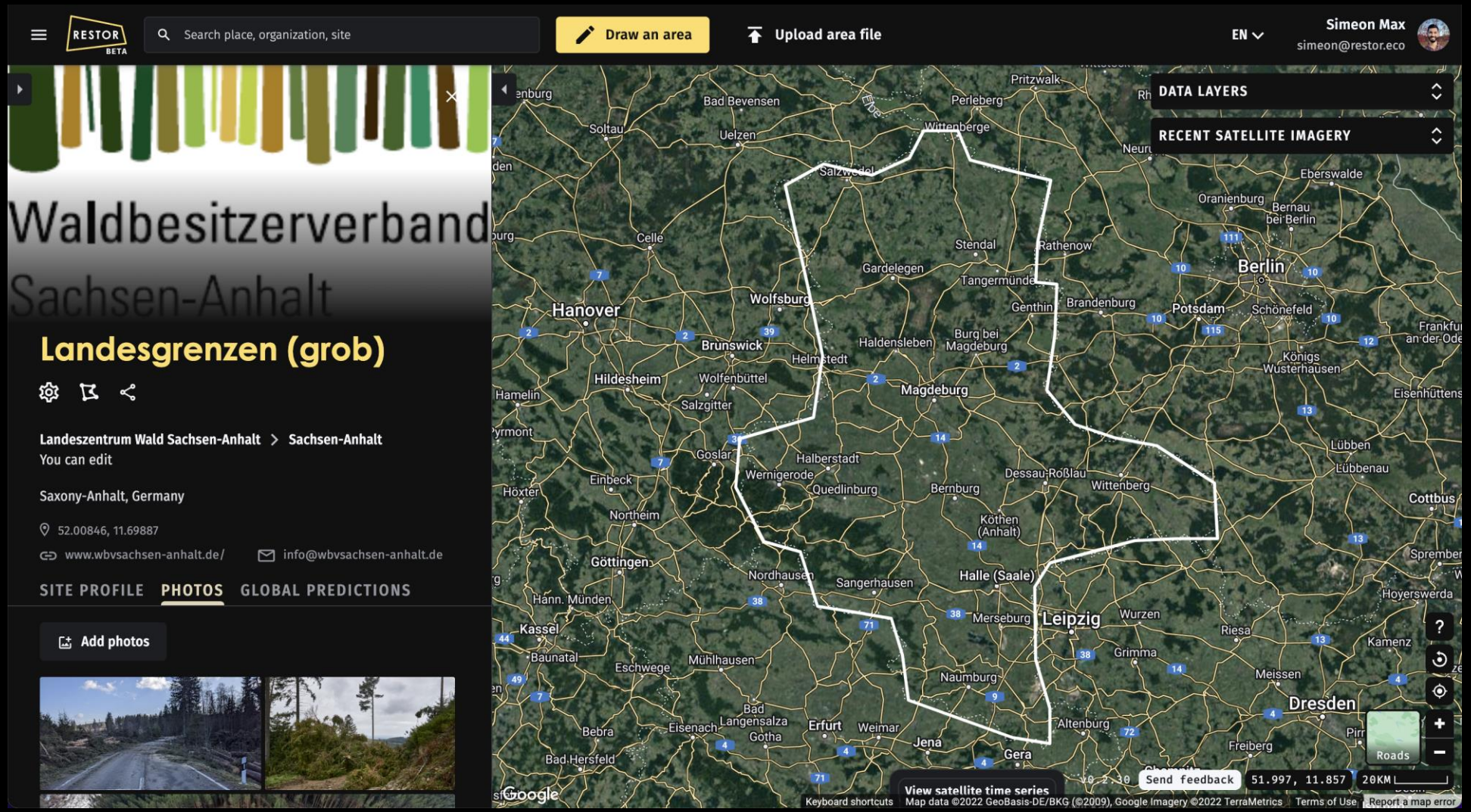
Ausgezeichnet für innovatives Modell: Zahlungen für Ökosystemdienstleistungen

Regierung veröffentlicht alle 10,000 Flächen mit Details auf Restor.

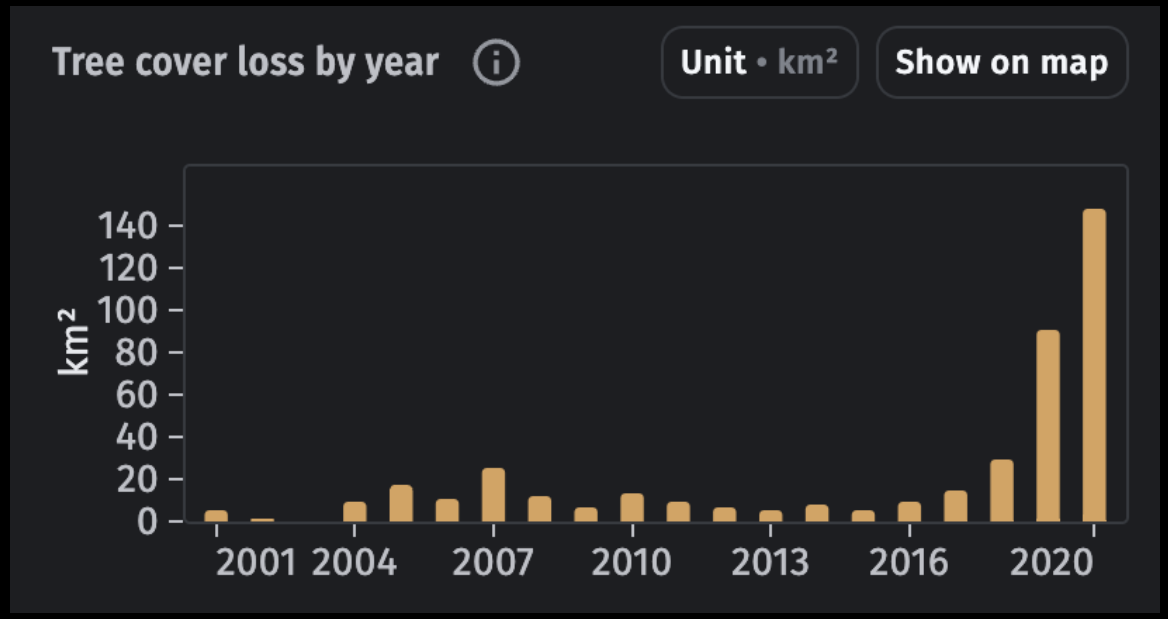
Verantwortung und Transparenz zur Entwaldung und Schritte Richtung Restoration.

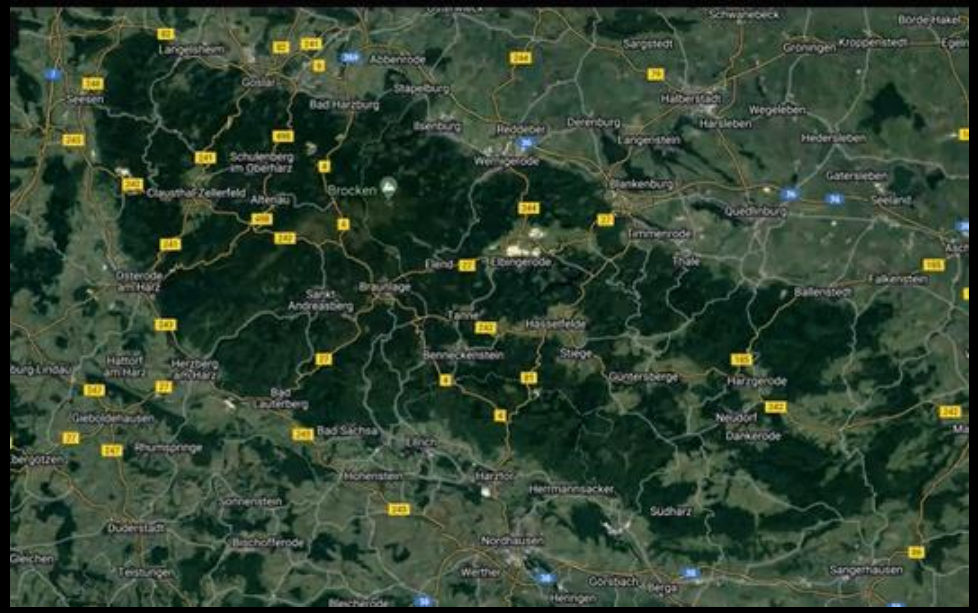

N
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
Image Landsat / Copernicus
Image IBCAO
Google Earth
26°28'57.33" N 67°21'36.19" E eye alt 20121.34 km
RESTOR

Berechnungen für Sachsen-Anhalt



Berechnungen für Sachsen-Anhalt

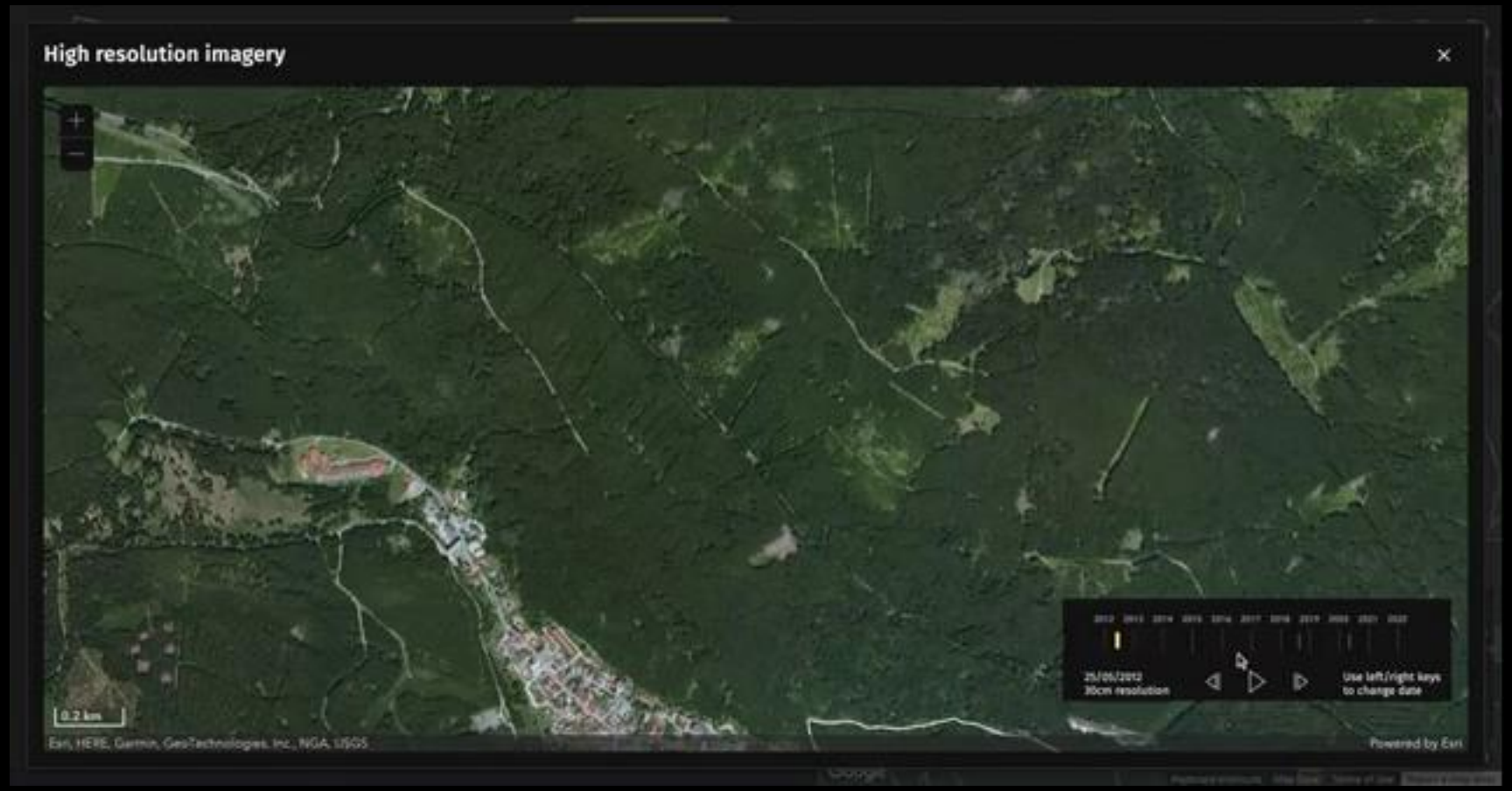




Waldverlust 2000 – 2022: 60 800 ha

RESTOR

Hoch aufgelöste Satellitendaten



Berechnungen für Sachsen-Anhalt

	Sachsen-Anhalt	Entwaldete Fläche*
Kohlenstoff gesamt**	501,93 Mt C	66,65 Mt C
Unrealisiertes Potential***	38,95 Mt C****	13,71 Mt C

(Walker et al. 2022)

* Entwaldete Flächen 2018-2022
** Gesamt = Oberirdische + unterirdisch Holz-Biomasse + Bodenkohlenstoff
***Unrealisiert = Potential – Aktuell
**** Ohne Landwirtschaft und bewohnte Flächen

RESTOR

Die nächsten Schritte von Restor

RESTOR

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

simeon@restor.eco