



KOOPERATIVE F&E- PROJEKTE

Schwerpunkt 1: GTIF

Schwerpunkt 2: Destination Earth

AUF EINEN BLICK

GTIF-AT

Kooperative F&E-Projekte
max. 400.000 EUR Förderung
35-85% Förderquote
TRL: IF oder EE

DestinE

Kooperative F&E-Projekte
max. 400.000 EUR Förderung
35-85% Förderquote
TRL: IF oder EE



ca. 2.600.000 EUR

Digital Earth Austria

Nicht-wirtschaftliches Innovationslabor
max. 1.000.000 EUR Förderung
max. 50% Förderquote
gefördert wird nur ein Innovationslabor



max. 1.000.000 EUR



**verpflichtendes Gespräch mit
FFG bis 27.03.2026**

Geodaten

F&E-Dienstleistung
165.000 EUR exkl. USt.
100% Finanzierung
Bestbieter wird ausgewählt

Space4Mobility

F&E-Dienstleistung
165.000 EUR exkl. USt.
100% Finanzierung
Bestbieter wird ausgewählt



ca. 400.000 EUR



**verpflichtendes Gespräch mit
FFG bis 27.03.2026**

MOTIVATION & HINTERGRUND

Green Transition Information Factory

- Bedarf an verlässlichen, harmonisierten EO-Daten zur Adressierung aktueller Herausforderungen
- Fragmentierte Datenlandschaft führt zu Entscheidungs- und Wissenslücken
- GTIF als europäische Vorreiterinitiative der Europäischen Raumfahrtagentur (ESA)
- Aufbereitung von Satellitendaten und weiteren Datenquellen zu einfach nutzbaren, handlungsrelevanten Informationen und Services
- Fokus „Green Transition“ jedoch auch Erweiterung um weitere Themenbereiche

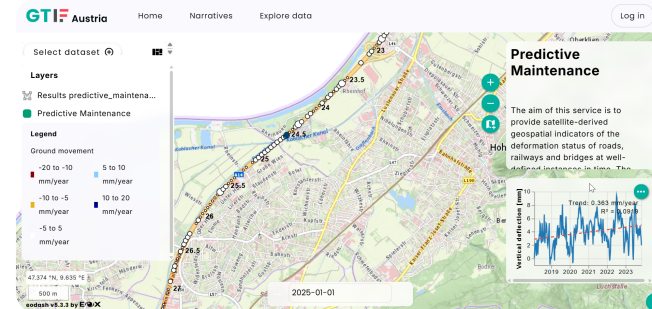
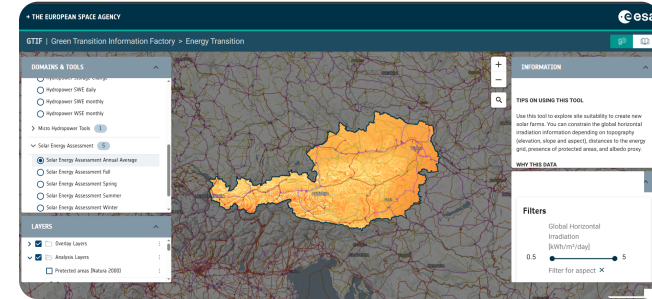


GTIF-AT

Vom Pilotprojekt zum Innovationstreiber

GTIF-AT: ESA Pilotprojekt zur nationalen Umsetzung in Österreich

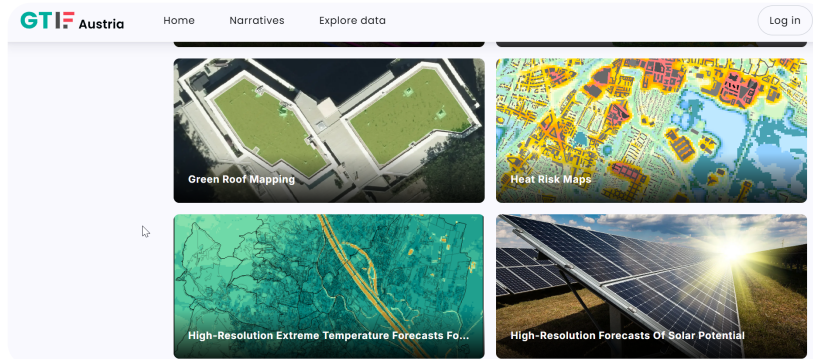
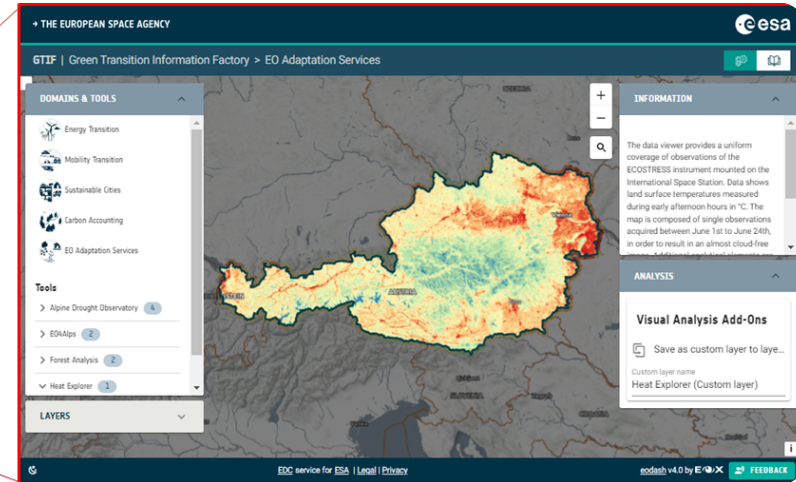
- 2022: Stakeholder-Workshops & Start des österreichischen Demonstrators (gtif.esa.int)
 - Entwicklung von Modellen, Indikatoren, interaktiven Tools & Services
- **ESA-Konsolidierungsprojekt** zur Weiterentwicklung & Harmonisierung (gtif-austria.info)
- **FFG „Digitaler Zwilling Österreich“ – 1. Ausschreibung (2023)**
 - Schwerpunkt: GTIF-AT – Thematische Konsolidierung & Erweiterung
- **FFG „Digitaler Zwilling Österreich“ – 2. Ausschreibung (2025)**
 - Schwerpunkt: GTIF-AT – Geoinformationen für EU-Politikfelder
 - Innovationslabor Digital Earth Austria



DIGITALER ZWILLING ÖSTERREICH

Ausschreibungen 2023 und 2025

- **Praxisorientierung:** Nutzer:innenzentriert, anwendungsnah, Stakeholder eingebunden
- **Daten & Integration:** Copernicus & Geodaten Synergien nutzen
- **Innovation & Technologie:** Innovative Tools (KI)



ESA KONSOLIDIERUNGSPROJEKT

Vom Pilotprojekt zum nachhaltigen Betrieb

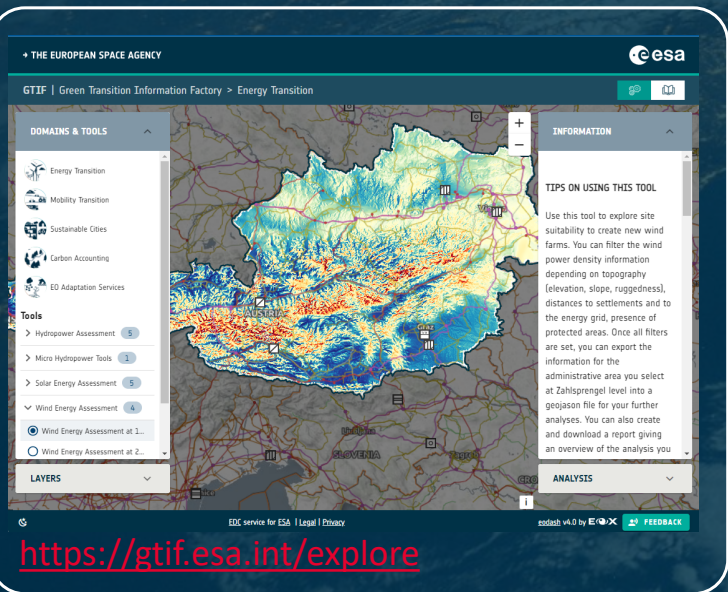


GTIF-AT Demonstrator

Übergabe von GTIF-
AT an Österreich

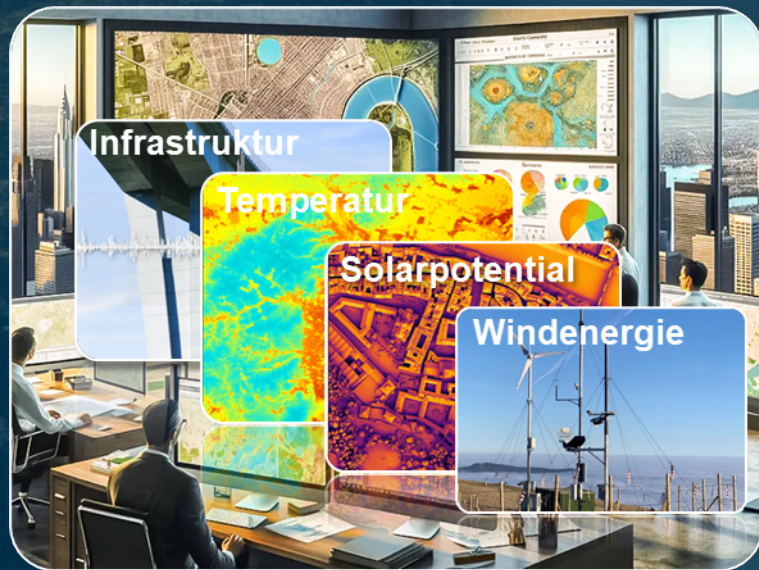
Österr. Stakeholder

Operationelle Service Infrastruktur



Konsolidierung &
Entwicklungs-
aktivitäten:

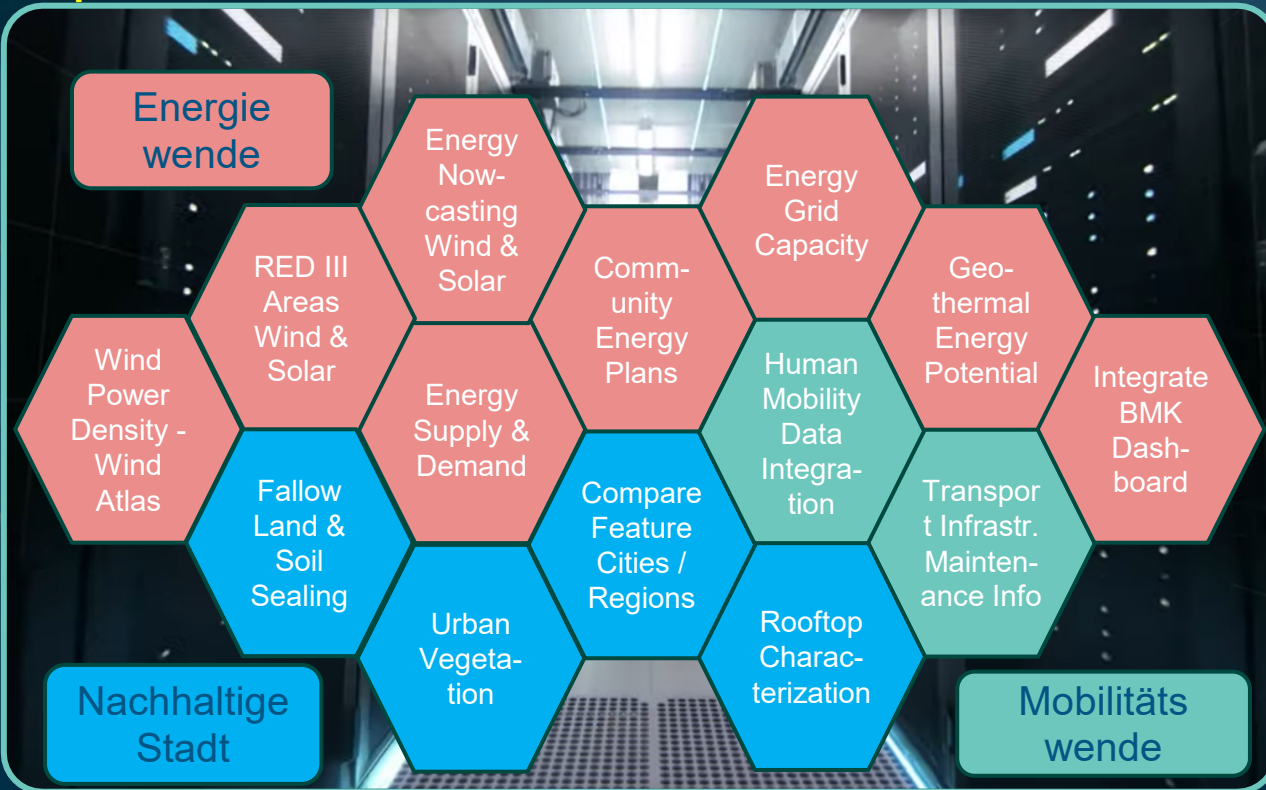
- ESA Vertrag mit AT Industrie und Forschung
- Aktive Beteiligung AT Stakeholder



ESA KONSOLIDIERUNGSPROJEKT



Capabilities / Service Areas



Aktive Stakeholder

Federal Ministry
Republic of Austria
Climate Action, Environment,
Energy, Mobility,
Innovation and Technology

Federal Ministry
Republic of Austria
Education, Science
and Research



umweltbundesamt[®]
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



LAND KÄRNTEN



Contractors / Providers



GTIF – AKTUELLE ESA AKTIVITÄTEN

„Kick-Starter“ & Ausbau der GTIF-Initiative



- **ESA-„Kick-Starter“** zur Ausweitung der GTIF-Ansätze
 - Ziel: Aufbau weiterer GTIF-Demonstratoren in Europa
 - GTIF-Regionen:
 - UK / Irland / Frankreich
 - Baltische Region
 - Arktis & Nordatlantik
 - Neue Capabilities:
 - z.B.: Windturbinen-Detektion
 - Bereitstellung als cloud-basierter, interoperabler Dienst
 - Inhaltliche Erweiterung:
 - u.a. Energie, Nachhaltige Städte & Luftqualität, Methan & Emissionsmonitoring
- **Infrastruktur & Operationalisierung:**
 - Aufbau eines GTIF-Service-Ökosystems (Plattform / Marktplatz)
 - FAIR-kompatible, nutzerorientierte EO-Services



ZUSAMMENFASSUNG & AUSBLICK

GTIF-AT

- **Erweiterung & Integration:** Inhalte und Services ausbauen sowie in nationale Prozesse einbinden → ermöglicht durch FFG-Ausschreibungen „Digitaler Zwilling“ und das ESA-Konsolidierungsprojekt
- **Vorbereitung auf Übergabe:** Innovationslabor als Treiber für den langfristigen, nachhaltigen Betrieb von GTIF-AT
- **Operationalisierung:** Nutzung durch Verwaltung, Forschung und Wirtschaft sicherstellen
- **Präsentation geförderter Projekte:** Ergebnisse der 1. Ausschreibung „Digitaler Zwilling Österreich“

GET-ET

GTIF-AT SC

POPSICLE

GTIF-AT EA

GTIME

SAFIR

GTIF-AT EW-Wasser

Noisesphere

Topo4EO

2024

2025

2026

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

Konstanze Fila
Expertin Erdbeobachtung

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft
Sensengasse 1, A-1090 Wien

T +43 (0) 5 77 55 – 3312

konstanze.fila@ffg.at

www.ffg.at