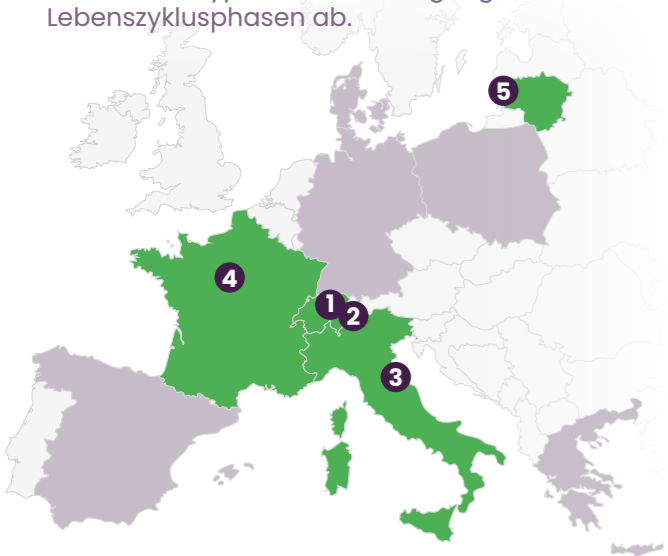


Demonstrationsstandorte

Das MOVEO-Framework sowie seine Lösungen werden in fünf Demonstrationsprojekten in der Schweiz, Italien, Frankreich und Litauen validiert. Diese Demos decken verschiedene Infrastrukturtypen, Klimabedingungen und Lebenszyklusphasen ab.



Demo 1: Stadt Winterthur

Bewertung und Neugestaltung des städtischen Verkehrs sowie der Infrastruktur

Demo 2: Ostschweiz

Bewertung und Neugestaltung der interurbanen und ländlichen Infrastruktur

Demo 3: Hafen Ravenna

Intelligente Instandhaltung und Betrieb multimodaler Infrastruktur

Demo 4: Seine

Instandhaltung und CO₂-armer Betrieb der Binnenschiffahrtsinfrastruktur

Demo 5: Hafen Klaipėda

Intelligenter Betrieb, Schifffahrt und multimodale Verbindungen

FOLGEN SIE UNS

und erfahren Sie, wie wir die Zukunft des Verkehrs gestalten



www.moveoproject.eu

MOVEO Project

MOVEO Project

Unsere Partner



Wir entwickeln ein

intelligentes Framework

für inklusive und nahtlose

Verkehrsinfrastruktur und **Mobilitätsdienstleistungen**



Finanziert von der Europäischen Union

Project funded by



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
State Secretariat for Education,
Research and Innovation SERI

Unsere Mission

Straßen, Schienenwege, Wasserstraßen – Autos, Züge und Schiffe sind alle Teil unseres Transportsystems, werden jedoch häufig als voneinander getrennte Systeme betrachtet. In einer zunehmend schnelllebigen Welt ist jedoch ein vernetzter Ansatz erforderlich, um einen sicheren, nachhaltigen und effizienten Transport zu gewährleisten.

MOVEO begegnet dieser Herausforderung mit der Entwicklung eines intelligenten Systems, das Infrastrukturen und Fahrzeuge aller Verkehrsträger miteinander verknüpft. Dieses System basiert auf modernsten Technologien wie digitalen Zwillingen und Künstlicher Intelligenz, um fundiertere Entscheidungen und reibungslose Abläufe zu ermöglichen.

MOVEO wird nicht nur Technologien zur Lösung aktueller Infrastruktur- und Transportprobleme bereitstellen, sondern auch den Grundstein für eine vernetztere, nachhaltigere und sicherere Zukunft des Verkehrs legen.

Im MOVEO Projekt gibt es einen externen Beirat. Werden Sie Mitglied und geben Sie Feedback zur Anwendbarkeit und Marktwirkung der MOVEO-Ergebnisse. Wir freuen uns auf Ihre Expertise!



Fünf Säulen

Säule 1: **Infrastrukturbewertung und -neugestaltung**

- Multimodale Passagierstrom- und Kapazitätsanalyse
- Neugestaltung der städtischen Verkehrsinfrastruktur und des überregionalen Verkehrs

Säule 2: **Inspektion und Überwachung**

- Nahezu Echtzeit-Fußgänger- und Fahrzeugerkennung + Sicherheitssystem
- IoT-Edge-Computing-System für Brücken, Schleusen und Hafenschifffahrt

Säule 3: **Digitalisierte Mobilität**

- Datenraum für Infrastruktur und Mobilität
- Toolkit zur Überwachung des Strukturzustands
- Notfallmanagement für Verkehrsinfrastruktur
- Tool zur Unterstützung der Cybersicherheit
- Digitaler Zwilling für nahtlosen und inklusiven Verkehr



Säule 4: **Intelligente Logistik**

- CO₂-arme Verkehrsregelung auf Binnenwasserstraßen
- Echtzeit-Vorhersagemodelle für Hafenbedingungen und Logistik
- Generische Modellierung von Logistikprozessen

Säule 5: **Inklusion und Barrierefreiheit**

- Methodik zur Identifizierung von Schwachstellen in Mobilitätssystemen
- MOVEO-Dashboard für inklusiven Verkehr