

AdvanTec GmbH

H7RON

Die Europäische Union braucht die H7RON um

- **Strategische Resilienz stärken**

Unabhängige Lufttransport- und Aufklärungskapazitäten für Krisen, Konflikte und Naturkatastrophen – schnell skalierbar, wetterunabhängig, jederzeit verfügbar.

- **Souveräne westliche Technologie sichern**

Eigene, sichere und zertifizierte Dual-Use-Lösung – schützt vor geopolitischen Abhängigkeiten und stärkt Europas regelbasierte Sicherheitsordnung.

- **Ressourcen intelligent vernetzen**

Der Dual-Use-Ansatz verknüpft Industrie, Verteidigung & Katastrophenschutz.

- zivil nutzbar,
- militärisch aktivierbar,

Effizient wie das Schweizer Milizsystem.



AdvanTec GmbH

H7RON

Hochmodernes, modulares unbemanntes Luftfahrtsystem (UAS)
H7RON adressiert 3 Missionsfelder:

- Militärische Operationen
- Einsätze im Zivilschutz sowie
- Zivile Missionen

Technische Auslegung:

20 m Spannweite	bis 2 t MTOM	bis 1 t Nutzlast	max. 20 min Be-/Entladezeit	REX: AVGAS/Diesel Verbrennungssystem
2 x 475 kW Elektr. Antrieb	< 250 m Startstrecke	170 Knoten Reisegeschwindigkeit	650-2000 km / 9h Reichweite	FL280 / 8.500 msl Operationshöhe

Grasbahntauglich, geringe akustische und thermische Signatur.



AdvanTec GmbH

H7RON

Zivile Einsatzfelder EU

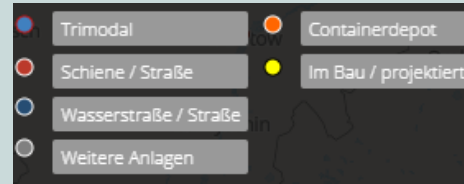
Erste Schätzung: Europaweite Logistikzentren
gesamt ~400-700 für die H7RON

Definition:

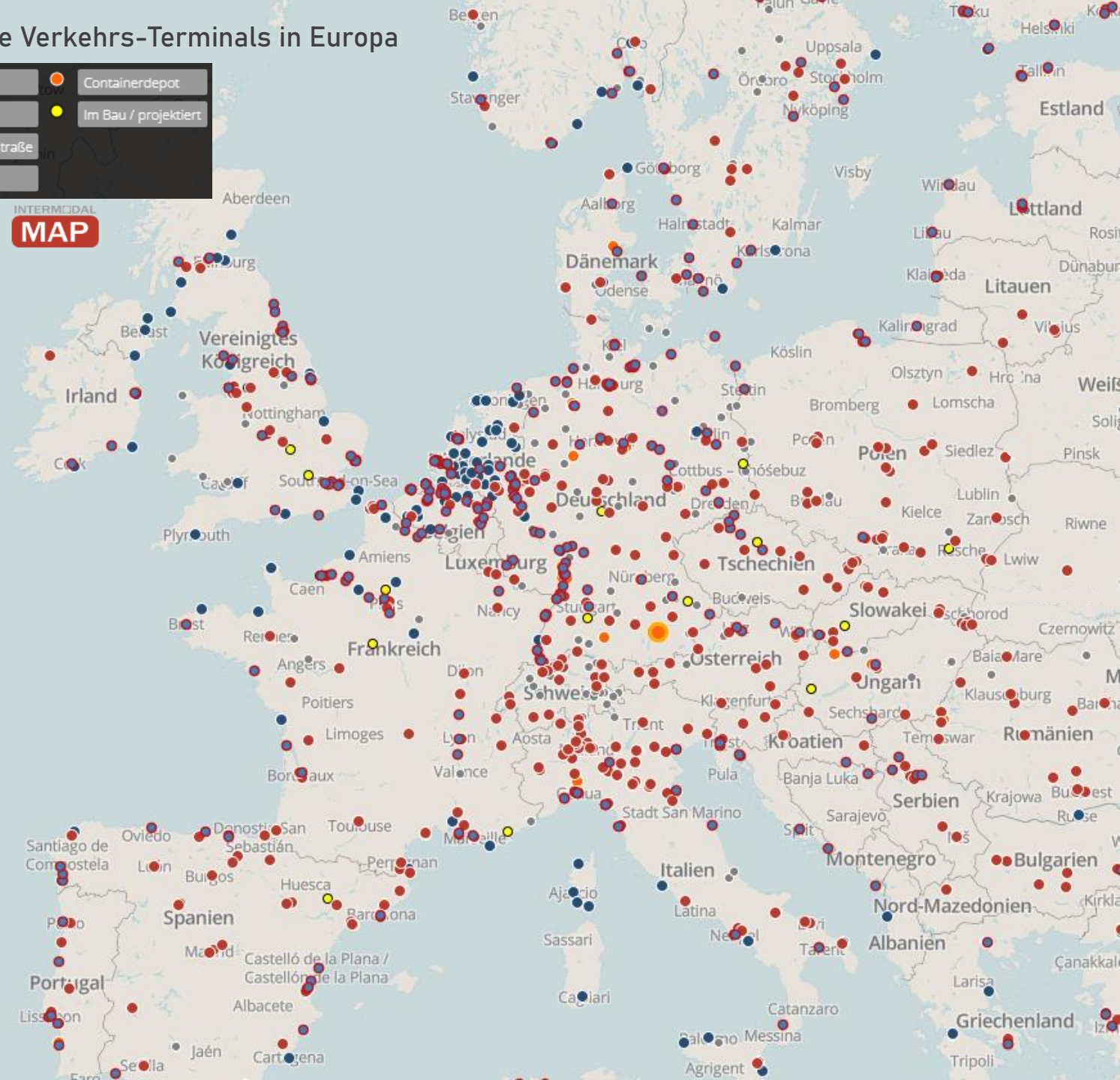
- $\geq 100.000 \text{ m}^2$ nutzbare Logistikfläche
(ein Dach) oder $\geq 150.000 \text{ m}^2$ Campus
- Fungiert als nationaler/ paneuropäischer Hub
(z.B. für Paket-/E-Com-Netze, Retail, 3PL)
- 24/7-Betrieb mit Hochautomatisierung
(Sortieranlagen, Shuttle/ASRS) und
multimodaler oder Luftfracht-Anbindung

20 Drohnen/LZ = 14.000 Drohnen

Kombinierte Verkehrs-Terminals in Europa



INTERMODAL COMPETENCE
SGKV MAP



Das Schweizer Konzept

- Entwicklung eines zivil-militärischen Kooperationssystems.
- Strukturiert, vorbereitet und abrufbar:
Zivile Ressourcen in kritischen Bereichen im Krisen- und Katastrophenfall, (Logistik, Transport, Kommunikation, medizinische Versorgung etc.).
- Angelehnt an das bewährte Modell der Schweiz: Milizsystem, Dezentrale Strukturen, Verfügbarkeitsreserven.

Einsatzbereiche

- Katastrophenschutz / Zivilschutz / Militärisch
- Infrastruktur- und Logistikunterstützung
- Kommunikations- und IT-Backup-Systeme
- Sanitäts- und medizinische Versorgung
- Technische Unterstützungsleistungen
- Zugriff und Einsatz innovativer Technologien wie Projekt H7RON

Praxisbeispiel – Projekt H7RON

Projekt H7RON: Entwicklung eines zivilen UAV-Systems mit bis zu 2 Tonnen MTOM.

- Aufklärung, Unterstützung in Krisen- oder Katastrophenszenarien.
- Transportkapazitäten für Güter und Ausrüstung in unzugänglichen Gebieten.
- Kommunikationssicherung durch mobile Funk-Relais- und Geopositionierungsplattform.

Vorteile:

- Zivile Plattform, schnell adaptierbar für militärische bzw. sicherheitsrelevante Aufgaben.
- Geringe Betriebskosten im Vergleich zu klassischen militärischen Systemen.
- Nutzung bestehender zivilwirtschaftlicher Entwicklungen zur Ressourcenoptimierung.

Kernelemente

- Ressourcenpooling: Erfassung und Kategorisierung ziviler Kapazitäten.
- Vertragliche Verbindungen: Freiwillige zivilrechtliche Vorvereinbarungen im Bedarfsfall.
- Training und Integration: Regelmäßige Übungen, abgestimmt auf Bundeswehrbedürfnisse.
- Flexible Aktivierung: Schnelle Skalierung im Katastrophen- und Krisenfall.
- Entlastung der Staatshaushalte, Zivile Einsatzfelder den Betrieb im Friedensfall sichern.

AdvanTec GmbH

H7RON

Kontakt

Vielen Dank für ihr Interesse und Aufmerksamkeit!

Innovationszentrum Augsburg
Am Technologiezentrum 5
D-86159 Augsburg

www.advantecgmbh.de

Tel.: + 49 821 65059020



Stefan Senger CTO +49 173 2584587
stefan.senger@advantecgmbh.de



Stefan Gorkenant CEO +49 163 2544882
stefan.gorkenant@advantecgmbh.de



Siegfried Bugl CEO EVO GmbH
siegfried.bugl@evo-gmbh.com