



Priorität 1: Ein innovativeres Programmgebiet High Tech Systems & Materials (HTSM)

HyperBRIDGE

Beschreibung

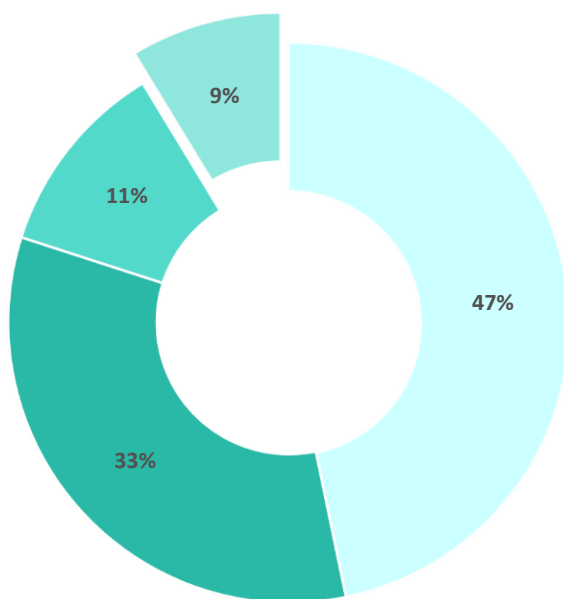
HyperBRIDGE stärkt das Hyperloop-Ökosystem in der deutsch-niederländischen Grenzregion, indem KMU, Wissensseinrichtungen und Innovationsnetzwerke gezielt vernetzt werden. Das Projekt nutzt die Testeinrichtungen EHC (Veendam) und goTube (Emden) als grenzüberschreitende Entwicklungs- und Testumgebung für neue Hyperloop-Technologien. Ziel ist die Entwicklung marktnaher Komponenten und Systeme mit unmittelbaren Anwendungsmöglichkeiten und Spillover-Potenzial für Branchen wie Automotive, Logistik, Infrastruktur, Energie und Kommunikation.

Das Konsortium vereint KMU und Bildungs- bzw. Forschungseinrichtungen und konzentriert sich auf vier Innovationsfelder: Structural Health Monitoring für Infrastrukturen, Kommunikationsstandards für Pod-to-Pod-Konnektivität, ein Betriebssystem für Hyperloop-Prototypen und interaktive Digital Twins für Schulung und Prototyping.

Projekt-Partner

- Hochschule Emden/Leer
- Lufthansa Industry Solutions AS GmbH
- Concept7 B.V.
- Noorderpoort College
- Omnidots B.V.
- Quantumfrog GmbH
- Rijksuniversiteit Groningen
- Stichting European Hyperloop Center
- Stichting Hanzehogeschool Groningen
- V-Tron GmbH

Finanzierung/Förderung



■ EFRE-Mittel (EU) ■ Eigenanteil
■ sonst. Kofinanzierung ■ Nds. Kofinanzierung

Laufzeit 01.10.2025 – 30.09.2029

Gesamtbudget 4.828.614,00 €

EFRE-Mittel (EU) 2.257.320,80 €

Eigenanteil 1.604.574,16 €

Nds. Kofinanzierung 449.999,97 €

sonst. Kofinanzierung 517.211,88 €

Sonst. Kofinanzierungsgeber:

- Ministerie EZ NL
- Provincie Groningen

Internet

<https://deutschland-nederland.eu/>



**Niedersächsische
Staatskanzlei**



Interreg



Ko-finanziert von
der Europäischen Union
(Mittel) gefinanziert
durch die Europäische Union

Deutschland – Nederland