

# Studie zur Wasserstoffwirtschaft

# Marktstudie - ILF

**In einer umfassenden Studie hat der Thinktank Dii Desert Energy zusammen mit dem Beratungsunternehmen ILF Consulting Engineers analysiert, welche Faktoren für den notwendigen Markthochlauf entscheidend sind.**

Die Studie, die Erkenntnisse von 31 führenden Unternehmen aus der gesamten Wasserstoff-Wertschöpfungskette einbezieht, betont, dass die Technologie sowie die grundlegende Infrastruktur für die Produktion, den Transport und die Nutzung von Wasserstoff weitgehend vorhanden sind. Allerdings bestehen weiterhin erhebliche Hindernisse, die die rasche Entwicklung des Sektors verzögern. Zu den wichtigsten zählen finanzielle, regulatorische und infrastrukturelle Herausforderungen, die angegangen werden müssen, um die Ziele der Energiewende in der EU zu erreichen.

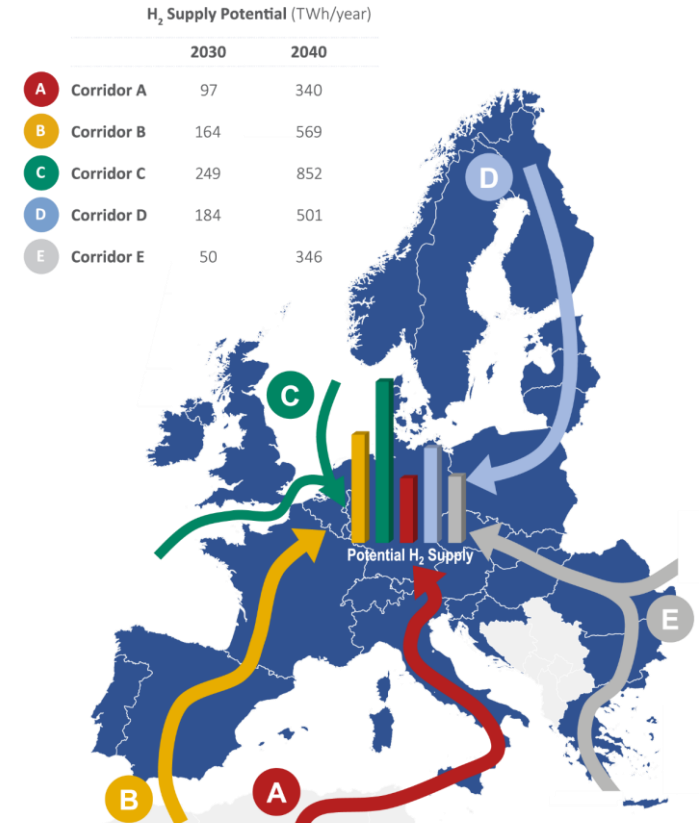
Die Studie unterstreicht, dass die Zusammenarbeit entlang der Wasserstoff-Wertschöpfungskette – zwischen politischen Entscheidungsträgern, Projektfinanzierern, Projektentwicklern, Technologie Produzenten, Transportanbietern und Abnehmern – wichtig ist, um Angebot und Nachfrage aufeinander abzustimmen. Langfristige Lieferverträge sind zwar noch selten, aber notwendig, um Investitionsentscheidungen zu ermöglichen, die das Wachstum des Sektors vorantreiben.

Um das Wachstum des Sektors zu unterstützen, plädiert die Studie für ein stärkeres Engagement der Regierung beim Aufbau der Wasserstoff-Transportinfrastruktur. Zudem könnte die Einrichtung einer strategischen Reserve an emissionsarmen Molekülen ebenfalls dazu beitragen, die Marktbedingungen zu stabilisieren und die Unsicherheit der Investoren zu verringern.

# Marktstudie - ILF

## Kernpunkte

- Wasserstoff als Schlüssel zur Klimawende in Europa: Ohne grüne Moleküle wie Wasserstoff bleiben die Klimaziele der EU unerreichbar.
- Industrie ist bereit zur Umstellung.
- Hindernisse auf dem Weg zur Skalierung: Finanzielle, regulatorische und infrastrukturelle Barrieren bremsen das Marktwachstum.
- Neue Studie zeigt Lösungen für den schnellen Hochlauf: Einblicke von 31 Branchenführern unterstreichen entscheidende Schritte zur Beschleunigung des Wasserstoffmarktes.
- Regierungen müssen unterstützende Finanzierungs- und Regulierungsstrukturen bereitstellen.
- Branchenübergreifende Zusammenarbeit unerlässlich: Die Abstimmung von Angebot und Nachfrage erfordert starke Partnerschaften sowie unterstützende Finanzierungs- und Regulierungsstrukturen.



*Potential Future Hydrogen Supply Corridors for Europe in 2040*

# Marktstudie - ILF

Use the QR codes to request digital copies

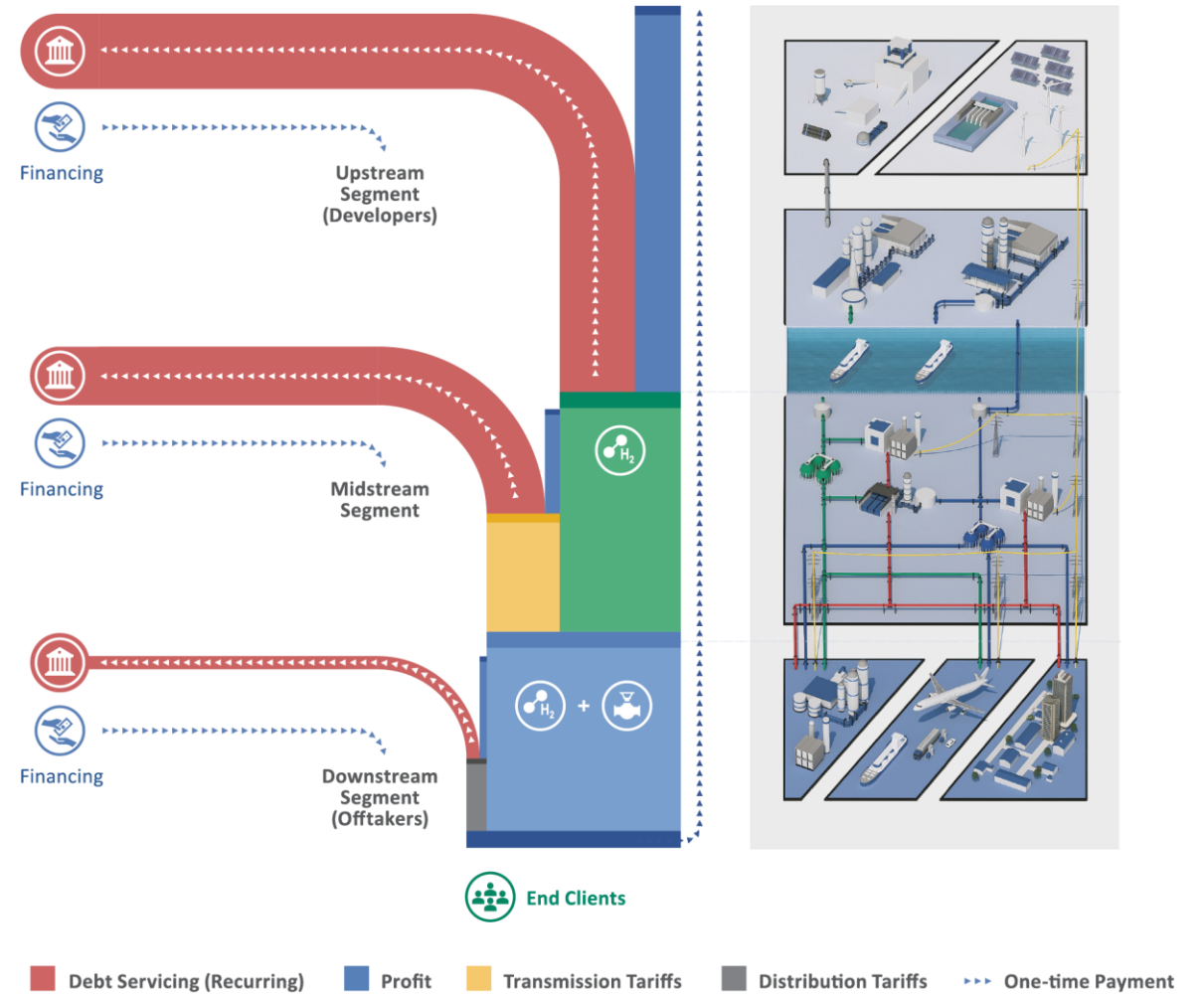
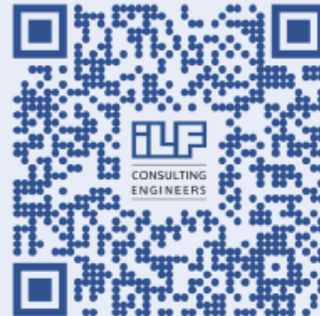
Low-Emission Molecules | Insights into an Emerging Sector

October 2024



Bulk Transport Options for Green Molecules | Focus Area: Europe and MENA Region

November 2023



Cash Flow Dynamics Across Various Segments Within the Emerging Low-Emission Molecule Sector [ILF]