

FACHBEITRAG

# From Brown to Green

Rein in die Zukunft





## Innovative Lösungen zur Dekarbonisierung der Supply Chain

Die Zukunft verlangt nach einer drastischen Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen. Neue Treibstoffe wie Wasserstoff, LNG oder Ammoniak können dabei helfen, dieses ambitionierte Ziel zu erreichen. Doch ohne tiefgreifendes Know-how, wie man diese Stoffe lagert, transportiert und nachvollziehbar deklariert, könnte die vielbeschworene „journey from brown to green“ zum Horrortrip werden.

Schon heute erleben Energieunternehmen die Hürden und Hindernisse bei der Erzeugung und Distribution grüner Treibstoffe, zumal die Gesetze und Regularien sich auch ständig ändern. Zu komplexen **Compliance-Regeln** und Unsicherheiten in punkto **Zollabwicklung** kommen **neue Risiken** beim Umgang mit den noch unvertrauten Gütern.

Für eine erfolgreiche Produkterweiterung ist es daher unerlässlich, mit Spezialisten zu arbeiten, die im Mid- und Downstream schon **jahrzehntelange Erfahrung** haben und durch **end-to-end Lösungen** die gesamte Lieferkette im Blick behalten können.

Die **Digitalisierung sämtlicher Geschäftsprozesse** ermöglicht eine vollständige Synchronisation aller Player auf der Lieferkette, sodass es nur mehr um die Frage geht, wie man physikalisch mit den neuen Energieträgern umgeht. IT-seitig müssen alle Erkenntnisse aus dem Mid- und Downstream fossiler Stoffe berücksichtigt und in die Lösungen eingearbeitet werden.



## Spannung inklusive.

Neben grünem Wasserstoff spielt natürlich auch die Elektromobilität eine zentrale Rolle bei der Klimawende. Großflächig verfügbare E-Mobilität erfordert jedoch, dass **sich Tankstellen zunehmend zweigleisig** präsentieren, d.h. neben flüssigen Kraftstoffen auch e-Ladestation anbieten. Moderne IT-Systeme ermöglichen schon jetzt die **vollständige Einbindung sämtlicher e-Tankstellen** in die Accounting-Services, sodass Energiekonzernen keinerlei kostenintensive Zusatzinvestitionen erwachsen.



## CO2-Reduktion in der gesamten Lieferkette.

Unabhängig vom transportierten Treibstoff geht es bei im Mid- und Downstream-bereich tätigen Unternehmen darum, **ihre eigene CO2-Bilanz massiv zu reduzieren** - durch **automatisierte Prozesse**, die alle Abläufe beschleunigen und Stillstandzeiten minimieren. Ob Schiffe oder Trucks - moderne Lösungen sorgen dafür, dass alle **Be- und Entladeprozesse optimal eingetaktet werden** und die **Distribution mit maximaler Effizienz durchgeführt werden kann**.

Dabei lassen Cutting-Edge Terminal Management Systeme mittlerweile die Idee vom „grünen Tanklager“ Realität werden. Sie steuern **sämtliche Prozesse von der Bestellung über die Abwicklung bis zur Verrechnung** und können durch eine Reihe von Cloud Services um Funktionalitäten wie Routenplanung, Mengenumrechnung oder Zollkommunikation erweitert werden.

## Alles nachvollziehbar!

Ein wesentlicher Punkt im Bereich grüner Treibstoffe ist die **Nachvollziehbarkeit** von der Produktion bis zum Endkunden. Hier braucht es Data Exchange Portale, die sämtliche Daten- und Softwareformate zusammenführen können und einen einheitlichen Datenstandard schaffen.

Nur Unternehmen, die im gesamten Mid- und Downstream Sektor bestens vernetzt sind, können künftig auch bei nachhaltigen Treibstoffen für absolute **Datentransparenz** sorgen und somit **Tracking und Tracing** übernehmen. Damit können die Energiekonzerne sicher sein, dass die Nachweis-Zertifikate korrekt sind, und dies gegenüber den Prüfinstanzen auch lückenlos dokumentieren.

Zu dieser Dokumentation zählt vor allem das wichtige Thema **“ESG-Reporting”**. Sämtliche ESG-Kriterien müssen gemessen, gesteuert und am Ende in die externe Berichterstattung integriert werden.

## Den Worten sollen Daten folgen

Viel wurde geredet über Ziele und Vorhaben zur Erreichung einer besseren Klimabilanz. Jetzt ist es Zeit für Taten, genauer gesagt für Daten! Denn die richtigen Daten in den passenden Anwendungen **tragen ebenso viel zur Klimawende bei wie die neuen grünen Treibstoffe selbst**.



---

## Über Implico

**Die Implico Group ist ein führender Anbieter von Lösungen zur Geschäftsprozessdigitalisierung in der Lieferkette der Energieträger und natürlichen Ressourcen.** Das Unternehmen hat sich schon vor 40 Jahren voll auf diese Branche spezialisiert und verfügt daher über ein einzigartiges Industrie-Know-how bei der Lösung selbst komplexester Herausforderungen.

Das Portfolio von Implico umfasst die volle Breite der Supply Chain - von refinery bis retail - aber auch die volle Tiefe der Services. Sie reichen von Consulting über Software-Lösungen bis hin zur Übernahme gesamter operativer Prozesse.

Sie interessieren sich für:

- **Datengesteuertes Terminalmanagement**
- **Datenanalyse**
- **Verbesserte Entscheidungsfindung**
- **Automatisierung von Geschäftsprozessen**
- **ähnliche Themen?**

Unser Beratungsteam ist für Sie da:

Per Email: [consulting@implico.com](mailto:consulting@implico.com)

Per Telefon: +49 (0) 40 / 27 09 36-0

