



# Wie unterstützt das TVMS die Stahlindustrie beim Aufbau einer nachhaltigen Lieferkette?

Leitfaden zur Digitalisierung des  
Schienengüterverkehrs für die  
Stahlindustrie

Im Bereich der nachhaltigen Industrien ist die Stahlindustrie eine tragende Säule für die grüne Transformation der Wirtschaften weltweit. Vom Bau von Eisenbahnstrecken bis hin zu Windturbinen und Elektroautos spielt Stahl eine allgegenwärtige Rolle. Auf diesem Weg in eine grünere Zukunft sind der effiziente Transport sowie Scope 3-Aktivitäten insgesamt in der Stahlindustrie ein entscheidender Faktor.

Der Schienengüterverkehr erweist sich als unumgänglich in der kreisförmigen Wertschöpfungskette von Stahl. Trotz seiner zahlreichen Vorteile gibt es immer noch Missverständnisse, die seiner vollen Akzeptanz im Wege stehen.

Erfahren Sie, wie das TVMS (Transport & Visibility Management System) von Everysens die Herausforderungen der Real-Time Visibility im Schienengüterverkehr angeht und die Stahlindustrie in eine nachhaltigere Zukunft führt.



Das TVMS bietet ein zentralisiertes Echtzeit-Verfolgungssystem, das den Verladern primäre Daten über den Schienentransport zur Verfügung stellt.

## **Echtzeit-Tracking revolutioniert den Schienentransport**

Für industrielle Verloader in der Stahlindustrie stellt die Abhängigkeit von den Eisenbahnunternehmen in Bezug auf Transportinformationen eine große Herausforderung dar. Der Zugang zu Echtzeitdaten über die Sendungsverfolgung und die Transportleistung ist nach wie vor schwer zugänglich und beschränkt sich häufig auf unregelmäßige Aktualisierungen durch die Eisenbahnunternehmen. Dieser Mangel an Transparenz kann schwerwiegende Folgen haben, insbesondere bei empfindlichen Stahlerzeugnissen, deren Lieferparameter streng sind. Hier sorgt das TVMS für einen grundlegenden Wandel.

Das TVMS bietet ein zentralisiertes Echtzeit-Verfolgungssystem, das den Verladern primäre Daten über den Schienentransport zur Verfügung stellt. Durch die Nutzung verschiedener Datenquellen (GPS, TOPS, Daten der Eisenbahnunternehmen und der Waggonvermieter...) und Technologien bietet das TVMS eine aktuelle und zuverlässige ETA und gewährleistet Transparenz und Verantwortlichkeit während des gesamten Transports.

Durch die Verfolgung von Waggonen und Ladung ermöglicht das TVMS ein proaktives Regeln der Zwischenfälle, das die Integrität der Sendungen sicherstellt. Für Stahlverlader ist das TVMS also nicht nur ein Hilfsmittel, sondern ein entscheidender Faktor, der Ihnen eine noch nie dagewesene Transparenz und Kontrolle über Bahntransporte bietet.

## **Verbesserte betriebliche Flexibilität mit TVMS**

In der dynamischen Landschaft des Stahltransports ist betriebliche Flexibilität von größter Bedeutung. Verlader haben oft mit kurzfristigen Änderungen des Volumens oder der Menge zu kämpfen, was flexible Transportvereinbarungen erforderlich macht. Hochwertige Stahlprodukte wie zum Beispiel Coils, die durch individuelle Produktnummern identifizierbar sind, erfordern eine sorgfältige Verfolgung und Sicherung. Außerdem erfordern regelmäßige Routen eine sorgfältige Planung, um einen reibungslosen Ablauf zu gewährleisten. Hier kommt das TVMS ins Spiel, um die Abläufe zu rationalisieren und die Flexibilität zu erhöhen.

Mit dem TVMS können Verlader ihre Transportpläne kurz vor der Abfahrt anpassen und Änderungen in letzter Minute mühelos berücksichtigen. Das System ermöglicht eine individuelle Produktverfolgung und gewährleistet so Sicherheit und Verantwortlichkeit in der gesamten Lieferkette. Die langfristige Planung regelmäßiger Routen ist dank der auf künstlicher Intelligenz basierenden Kapazitätsplanung des TVMS mit wenigen Klicks erledigt. Durch die Optimierung des Flottenmanagements und die Verbesserung der betrieblichen Flexibilität ermöglicht das TVMS den Stahlverladern, die Komplexität der modernen Logistik mit Leichtigkeit zu bewältigen.

*Mit dem TVMS können Verlader ihre Transportpläne kurz vor der Abfahrt anpassen und Änderungen in letzter Minute mühelos berücksichtigen.*



## Transparenz und Effizienz neu definiert

Transparenz und Effizienz sind die Eckpfeiler einer nachhaltigen Logistik in der Stahlindustrie. Die Abhängigkeit von den nationalen Eisenbahnunternehmen führt jedoch oft zu Undurchsichtigkeit und Ineffizienz im Bahnbetrieb. Der Zugang zu Echtzeitdaten stellt nach wie vor eine Herausforderung dar und behindert ein effektives Flottenmanagement sowie das Leistungsmanagement. Angesichts des zunehmenden Drucks, die CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren, streben die Stahlverlader nach Transparenz und Verantwortlichkeit in der gesamten Lieferkette. Hier erweist sich das TVMS als Katalysator für Veränderungen.

Durch die Zentralisierung von Echtzeitdaten über den Schienentransport bietet das TVMS Verladern eine beispiellose Transparenz und Kontrolle. Das System bietet umfassende Kennzahlen und KPIs über die durchgeführten Transporte und die Gesamtleistung, so dass die Verlader ihr Engagement für Nachhaltigkeit unter Beweis stellen können. Darüber hinaus optimiert die Echtzeit-Transport- und Waggonverfolgung des TVMS das Flottenmanagement, indem es die Logistikteams über Zwischenfälle und geplante Wartungsarbeiten informiert und bei der Zusammenstellung eines Transports die derzeit laufenden Wartungsarbeiten an den Waggonen berücksichtigt. Mit dem TVMS können Stahlverlader ein neues Maß an Effizienz, Transparenz und Nachhaltigkeit in ihren Logistikabläufen erreichen.

## Eine nachhaltige Zukunft für die Stahlindustrie mit dem TVMS von Eversens

Im Streben nach einer nachhaltigen Zukunft muss die Stahlindustrie innovative Lösungen einsetzen, die die Effizienz steigern und die Umweltbelastung reduzieren. Das TVMS von Eversens bietet eine innovative Lösung für Stahlverlader. Durch Echtzeitverfolgung, betriebliche Flexibilität und Transparenz ermöglicht das TVMS der Stahlindustrie und ihrer gesamten Lieferkette, die komplexen Gegebenheiten der Schienenlogistik sicher zu bewältigen.



*Jetzt Gespräch buchen und loslegen!*



**Arjan Kerkhoff**  
Head of Sales



**Pélagie Mepin-Koebel**  
Country Director  
Germany



**Sébastien Gorlier**  
Senior Account  
Executive DACH

**[www.everysens.com](http://www.everysens.com)**

