

Die Schiene wird fit für die Zukunft

Digitale Lösungen für die Logistik



ONE VTG

Railcar

Treibende Kraft auf der Schiene

Europas Nummer 1 in der privaten Waggonvermietung mit eigenen Flotten in den USA und Russland.









Tank Container Logistics

Global Player für Tankcontainerverkehre Umfassende Logistikkonzepte für weltweite Flüssigtransporte.

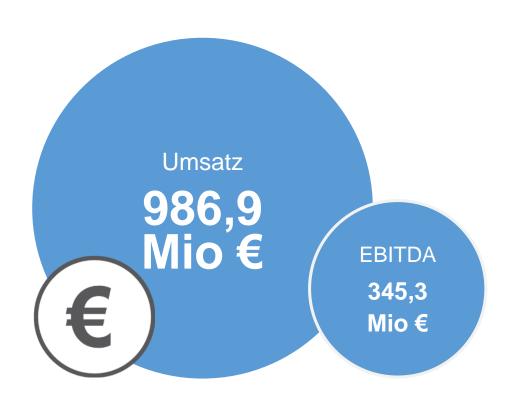
Rail Logistics

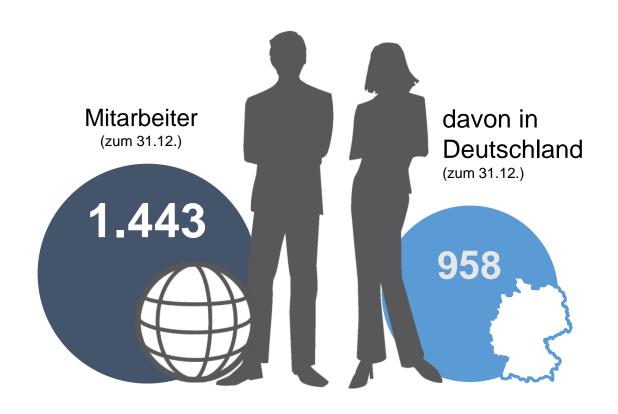
Maßgeschneiderte Schienenlogistiklösungen Europaweit – als Modulleistung oder umfassendes Logistikkonzept.

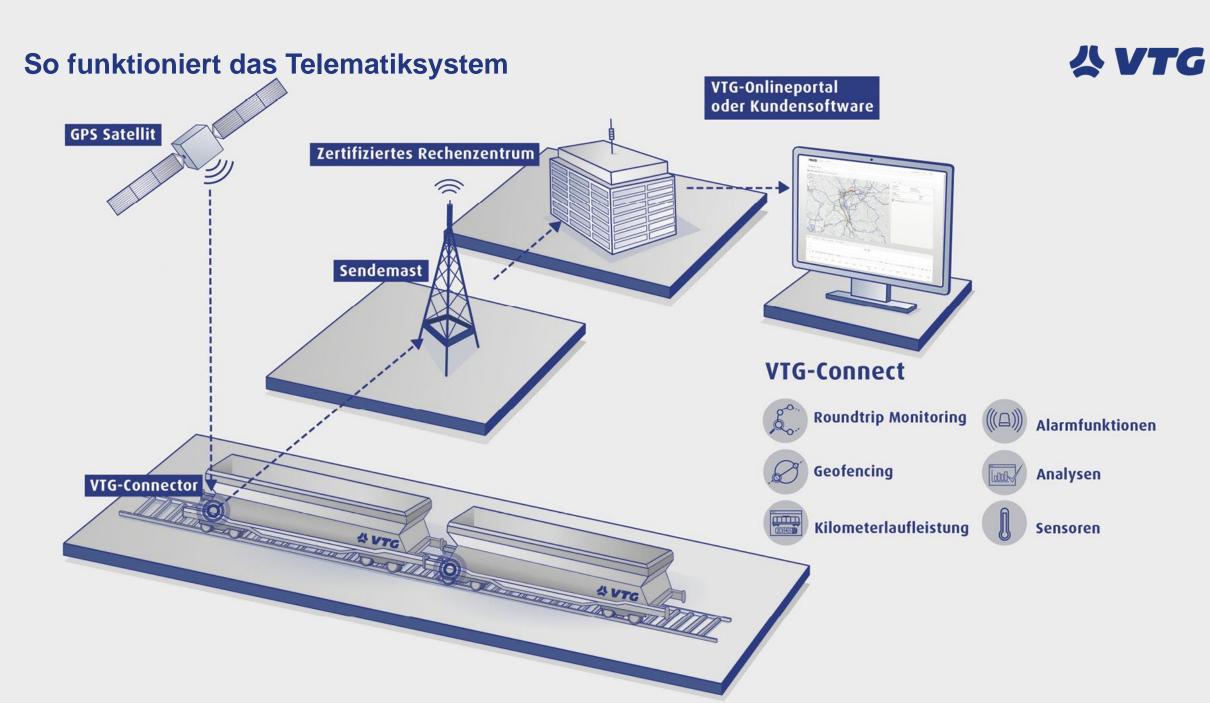


VTG in Zahlen

Konzern 2016



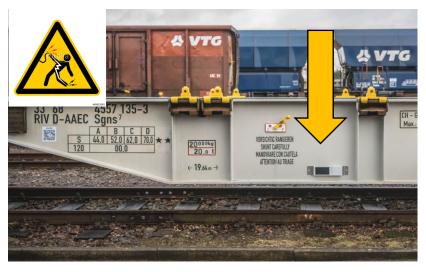






Herausforderungen auf dem Weg zu VTG Connect

- Der Markt bietet viele verschiedene Telematiksysteme an 12 verschiedene Geräte wurden getestet Kundenerfordernisse und eigenen Kriterien wurden dabei berücksichtigt
- Kein Stromanschluss! Energiegewinnung via Solarzelle für autonomen Betrieb gestützt durch Lithium-Ionen-Akku
- Intelligente Algorithmen = minimalen Energieverbrauch und Anpassung an Umweltbedingungen
- Funkschnittstelle f
 ür zuk
 ünftige weitere Sensoren
- Anbauposition an den verschiedenen Wagengattungen
- Keine Kabel am Wagen kein wartungsintensives Produkt
- Zulassung für ATEX Zone 1 (ab August 2017)









"WIR WOLLEN DIE SCHIENE ZUM RÜCKGRAT INTELLIGENTER UND NACHHALTIGER LOGISTIK MACHEN."





DAFÜR BRAUCHT MAN DEN DIGITALEN GÜTERWAGEN.





VTG-Connect verbindet Sie mit Ihrem Waggon, dem Ladegut und dem Transportweg







NUR WENN EUROPAWEIT GANZE WAGENFLOTTEN DIGITALISIERT SIND, KÖNNEN PROZESSE OPTIMIERT WERDEN.

- Es können effizientere Transporte durchgeführt werden
- Regelmäßiges Monitoring / Positionsbestimmung
- Produktivitätssteigerung durch hohe Verfügbarkeit
- Mehr Informationen zum Transport und Wagen

Was erwarten wir für die Zukunft?

- Ergänzungen mit Sensoren zur Erfassung der Füllhöhe im Tank und zur Verwiegung
- Informationen zur Laufleistung und Überwachung von Komponenten > Wartungsintervalle und Ersatzteilmanagement könnten genauer geplant werden
- Nutzung von Geofencing für Personalbedarfssteuerung und Werkstattkapazitätsplanung
- Tisch mit Touch-Display zur Lagebesprechung, z.B. auch für betriebliche (Teil)Automatisierung von Aufträgen





MAKE RAIL EASY

GESTALTEN SIE MIT UNS DIE ZUKUNFT DER SCHIENE:

WWW.VTG-CONNECT.COM VTG-CONNECT@VTG.COM

VTG Aktiengesellschaft Nagelsweg 34 20097 Hamburg Deutschland

Telefon +49 40 2354-0 Telefax +49 40 2354-1199 info@vtg.com www.vtg.com

