



GOLDHOFER »LINK«

FAHRZEUG-LEISTUNGSMANAGEMENT



GOLDHOFER »LINK«

FAHRZEUG-LEISTUNGSMANAGEMENT

SPEZIALANWENDUNGEN

MADE FOR YOUR MISSION

GOLDHOFER

»LINK«

Heben Sie Ihre betriebliche Effizienz auf ein neues Niveau

Leistungsüberwachung Ihres Fuhrparks bis hin zu einzelnen Komponenten, automatisch visualisiert zur Vermeidung von Schäden, Stillstandszeiten und zur Optimierung Ihrer Flotteneffizienz.

Unser »LINK« - System verbindet Fahrzeugsteuergeräte über ein telemetrisches Gerät mit einer Cloud-Datenbank, welche die Informationen in ein Webportal darstellt.

Goldhofer bietet verschiedene Module, die je nach Anforderung bei der Steigerung der Effizienz unterstützen.

»LINK« VIEW

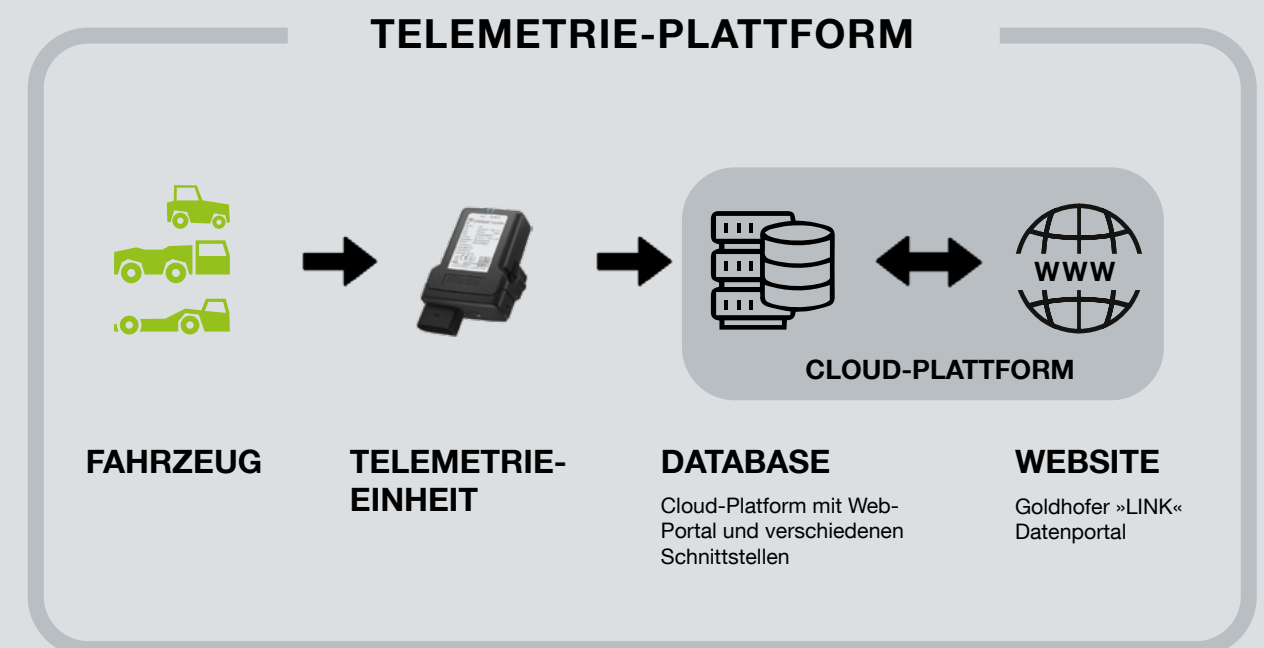
»LINK« view hilft Ihnen bei der Verfolgung Ihres Fahrzeugs, ermöglicht den Fernzugriff auf Betriebsparameter und deren Historie, bietet einen Service-Countdown und unterstützt Sie mit Berichtsfunktionen.

Das Paket umfasst Hard- und Software zur Übertragung von Fahrzeugdaten in das Goldhofer »LINK« Datenportal.

Nutzer erhalten Zugriff auf aktuelle und historische Fahrzeuginformationen, einschließlich GPS-Positionen und Betriebsparametern.



FUNKTIONSWEISE »LINK« VIEW



INHALT »LINK« VIEW

+ DASHBOARDS

- » Flottendashboard
- » Fahrzeugspezifisches Dashboard

+ REPORTING

Flottenaktivitätsbericht

- » Visualisierung und Aufschlüsselung der Gesamt- und wöchentlichen Betriebsstunden für jede Maschine

Diagramme

- » Visualisierung von Signalschwankungen während eines Zeitraums
- » Vergleich von Signalen über verschiedene Fahrzeuge

Kartendarstellung

- » Visualisierung von Fahrzeugbewegungen während eines Zeitraum
- » Visualisierung des aktuellen Standortes der Fahrzeuge

Tabellen

- » Tabellarische Visualisierung von Datensätzen

Streudiagramm

- » Zweidimensionales Diagramm

+ ADMINISTRATION

- » Umbenennen der Fahrzeuge in der Nutzeroberfläche auf eigene Fahrzeugidentifikationskennung
- » Hinzufügen, löschen, und verwalten von Benutzer des »LINK« Datenportals
- » Anlegen von Unterorganisationen (z.B. Standortspezifische Fahrzeugzuweisungen)



Verfügbar für folgende Fahrzeuge:

MODELL	VERFÜGBAR
»PHOENIX« D	X
»PHOENIX« E	X
»SHERPA« D	-
»SHERPA« E	X
»BISON« D	X
»BISON« E	X

»LINK« VIEW IM EINSATZ

Ortung und Tracking

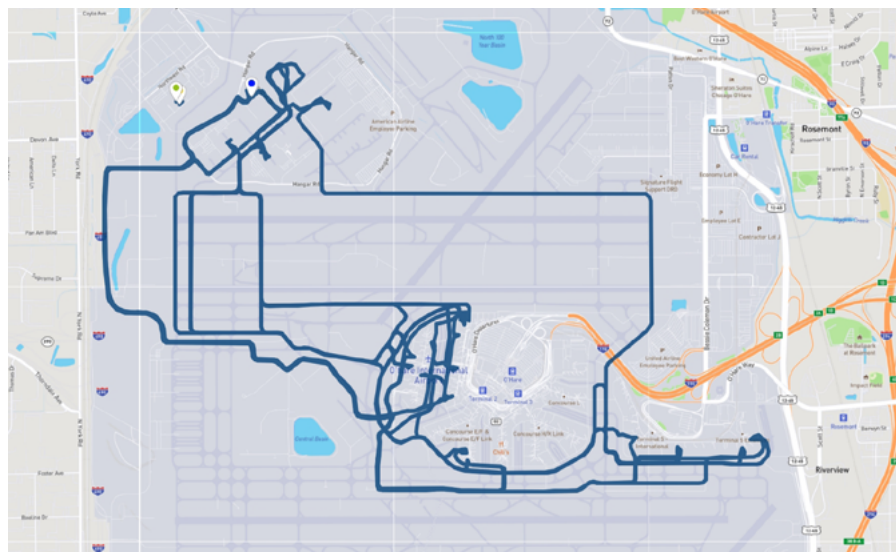
Dank der integrierten Goldhofer »LINK« Hardware wissen Sie stets genau, wo sich Ihre Fahrzeuge befinden. Unsere benutzerfreundliche Web-Plattform bietet Ihnen vollständige Transparenz über ihre gesamte Flotte. Verfolgen Sie alle Fahrzeuge live und optimieren Sie so den Einsatz und die Auslastung Ihrer Flotte an einem zentralen Ort.

» Optimierung Betriebsprozesse

- » Sammlung von Daten zur Fahrzeugnutzung, Standzeiten und Einsatzmustern
- » Auswertung historischer Daten zur Identifizierung von Bedarfsmustern sowie Engpässen
- » Datenanalyse zur verbesserten Ressourcenplanung und Flottenoptimierung

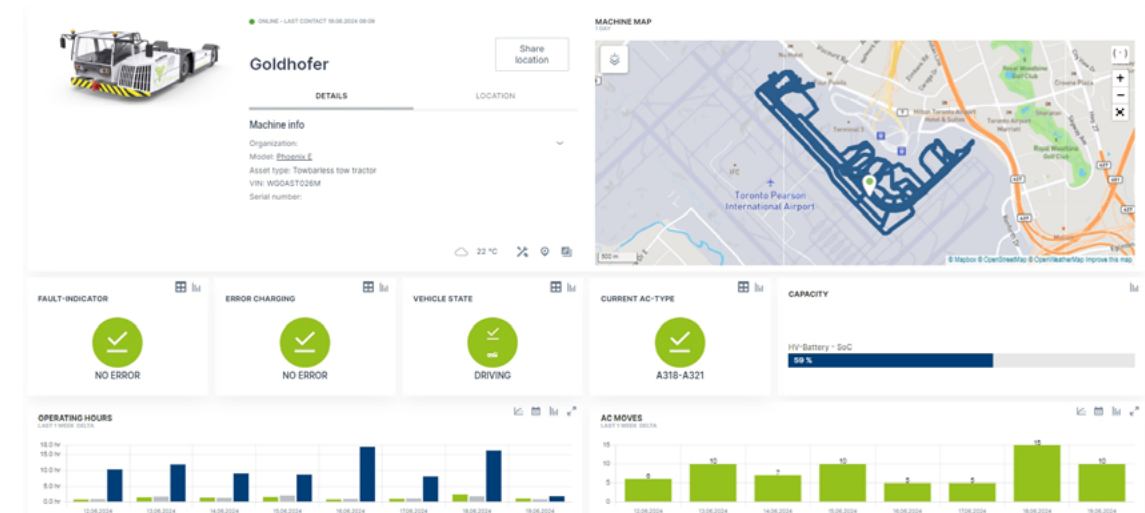
» Effiziente Disposition

- » Echtzeitortung zur Standortbestimmung und Statusübersicht
- » Effiziente Fahrzeugzuweisung und Koordination von Bodendiensten
- » Optimierte Ressourcennutzung zur Erhöhung der Auslastung und Reduzierung der Betriebskosten



Betriebszustand

Zuverlässigkeit und hohe Einsatzfähigkeit sind essenziell für jedes Fahrzeug. Ungeplante Ausfälle und Betriebsunterbrechungen führen nicht nur zu erheblichem organisatorischem Aufwand, sondern oft auch zu hohen Folgekosten. Durch die kontinuierliche Überwachung des Betriebszustandes können Einsatzzeiten erhöht, die Betriebseffizienz verbessert und die Planungssicherheit gesteigert werden. Dies trägt letztlich dazu bei, direkte und indirekte Kosten erheblich zu reduzieren.



» Telematik

- » Kontinuierliche Überwachung des Betriebszustands
- » Datensammlung wichtiger Parameter
- » Erhöhte Transparenz durch Zustands-Monitoring
- » Optimierte Planung vom Einsatz bis hin zur Wartung des Fahrzeugs

» Echtzeitüberwachung

- » Sofortige Maßnahmen bei auftretenden Problemen möglich
- » Bessere Planung notwendiger Wartungsarbeiten basierend auf der Analyse des Betriebszustands und seiner Subsysteme
- » Reduktion ungeplanter Ausfallzeiten
- » Positive Auswirkungen auf die TCO (Total Cost of Ownership) Berechnung

» Goldhofer Support

- » Vernetzung von Mensch und Maschine ermöglicht Echtzeitüberwachung der Fahrzeuge
- » Vorteile für den Support und Service von Goldhofer
- » Überwachung der Betriebszustände zur Unterstützung einer zielgerichteten Diagnose
- » Verbesserte Fehlerbestimmung und -behebung im Falle von Störungen und Problemen im Feld

Leistungsanalyse und Effizienzoptimierung

Die Telematik liefert Daten zur Leistung und Effizienz von Flugzeugschleppern, die Kunden zur Optimierung von Betriebsprozessen, Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs und Verlängerung der Fahrzeuglebensdauer nutzen können. Durch innovative Technologien wie Rekuperation und intelligente Datenanalyse wird eine nachhaltigere und kosteneffizientere Nutzung ermöglicht. Dies führt zur Leistungssteigerung der Flotte und Reduzierung der Umweltauswirkungen.

»» Effizienz durch Rekuperationsenergie

- » Elektrifizierte Flugzeugschlepper nutzen Rekuperationstechnologie zur Rückgewinnung kinetischer Energie beim Bremsen
- » Umwandlung von kinetischer in elektrische Energie dient zum Laden der Batterie und erhöht somit die Reichweite und senkt die Energiekosten
- » Telematiksystem Goldhofer »LINK« ermöglicht Analyse der Rekuperationseffektivität
- » Identifikation optimaler Fahrmanöver für maximale Energierückgewinnung

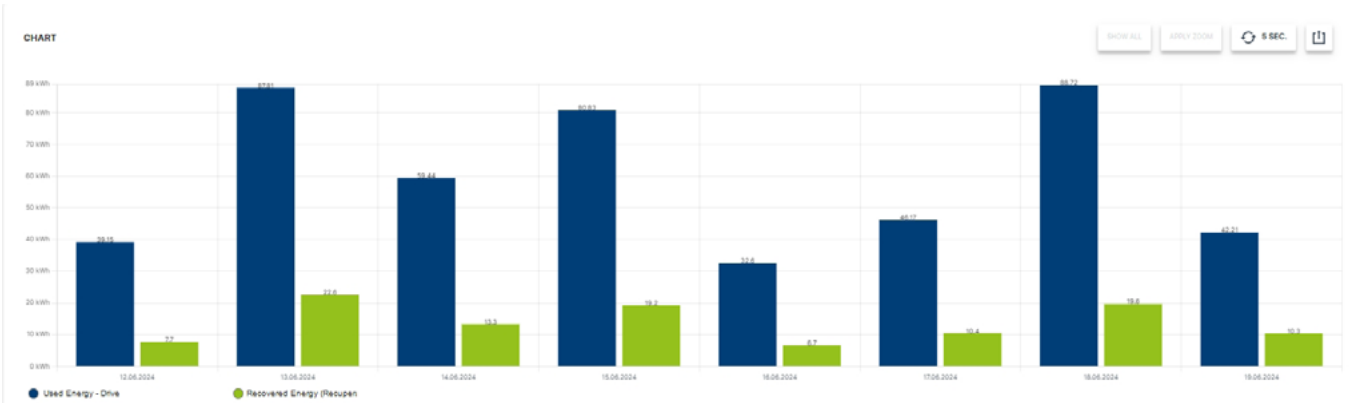
»» Fahrertraining

- » Zielgerichtete Fahrerschulungen auf Basis realer Rekuperationsdaten
- » Ausschöpfen des vollen Potenzials der Rekuperation erhöht Fahrzeugeffizienz und -lebensdauer
- » Senkung der Betriebskosten durch verbesserte Fahrpraktiken
- » Unterstützung umweltfreundlicher Fahrpraktiken durch effektivere Schulungsansätze

»» Reduktion Leerlaufverbrauch

- » Fokus auf Minimierung des Leerlaufverbrauchs bei Dieselfahrzeugen
- » Erstellung von Empfehlungen für das Ausschalten des Motors bei längeren Standzeiten
- » Senkung des Kraftstoffverbrauchs und Reduktion der CO₂-Emissionen durch effizienteres Fahrzeugmanagement

REKUPRATION



KRAFTSTOFFVERGLEICH



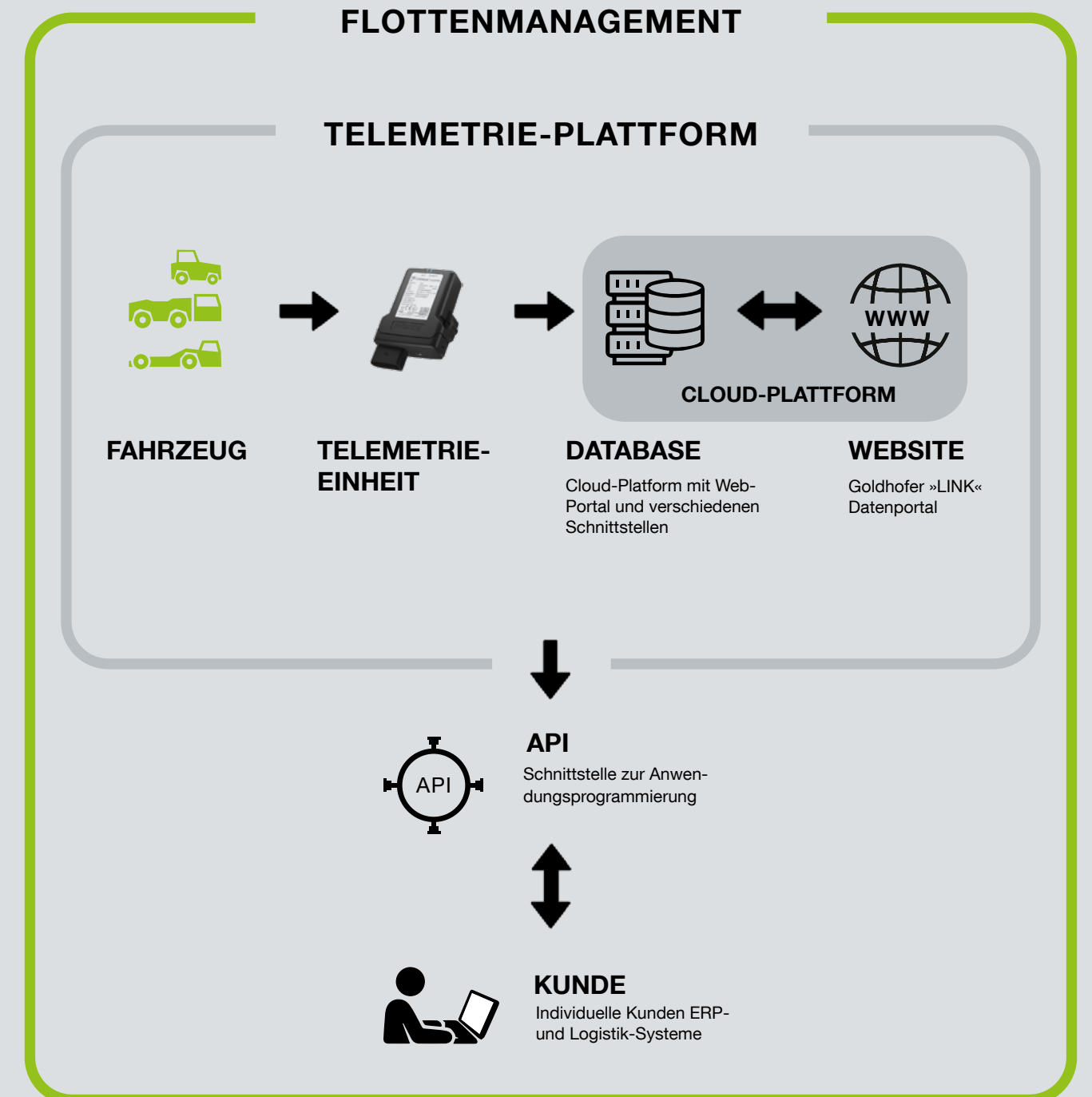
»LINK« VIEW⁺

»LINK« view⁺ ist eine Erweiterung von »LINK« view und bietet die Möglichkeit, Daten in Drittsysteme zu integrieren. Hierzu erhalten Sie die Dokumentation der verfügbaren Rest-API Endpunkte sowie des entsprechenden API-Clients zum Abrufen der Fahrzeugdaten im Backend.

»LINK« view⁺ umfasst alle Paketinhalte aus »LINK« view.



FUNKTIONSWEISE »LINK« VIEW⁺





INHALT »LINK« VIEW⁺

+ INTEGRATION DRITTSYSTEME

- » ERP-Systeme (SAP)
- » Fleetmanagementsysteme
- » BI-Tools (PowerBI, Tableau)
- » Dashboards (Grafana)

+ DOKUMENTATION API ENDPUNKTE

- » Authentifizierung
- » Auflistung aller Fahrzeugdaten
- » Abrufen von Fahrzeugmetriken
- » Abrufen von Zeitreihendaten

Verfügbar für folgende Fahrzeuge:

MODELL	VERFÜGBAR
»PHOENIX« D	X
»PHOENIX« E	X
»SHERPA« D	-
»SHERPA« E	X
»BISON« D	X
»BISON« E	X

»LINK« view+ IM EINSATZ

Integration in Drittsysteme

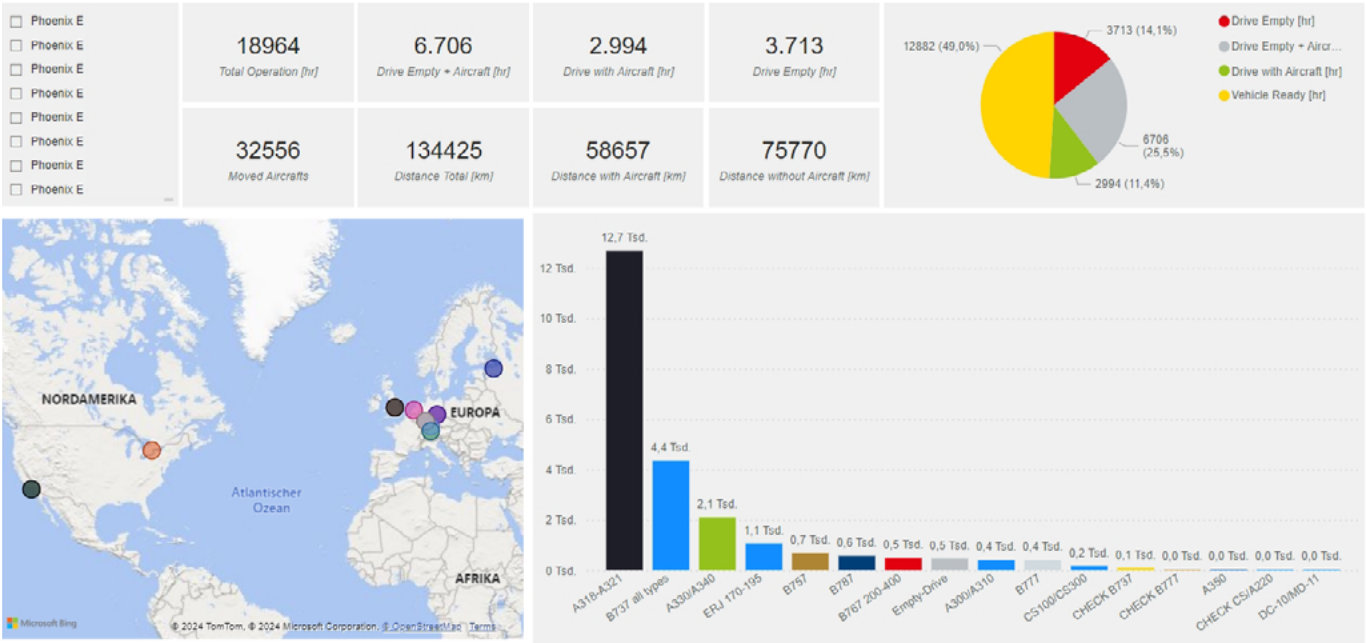
Das Goldhofer »LINK« - System mit dem Paket view+ ermöglicht die Nutzung von Fahrzeugdaten durch nahtlose Integration in externe Management- und Analysetools wie SAP, Power-BI oder Grafana. Durch eine standardisierte REST-API-Schnittstelle wird die nahtlose Überführung der geloggtten Daten in Ihre bevorzugten Systeme ermöglicht. Diese Flexibilität erlaubt Ihnen, die Daten genau dort zu nutzen, wo sie benötigt werden, und fördert die Optimierung Ihrer internen Prozesse durch Automation.

» Effektive Flottenverwaltung und -steuerung

- » Integration von Fahrzeugdaten in Drittsysteme optimiert die Flottenverwaltung und -steuerung
- » Permanenter Zugriff auf aktuelle Informationen zu Standorten, Betriebszeiten und Wartungsbedarf
- » Flexibilität durch die REST API Schnittstelle zur Nutzung von Fahrzeugdaten über die bereits installierte Hersteller-Hardware für Herstellerübergreifende Flottenverwaltungssysteme
- » Kontinuierliche Optimierung der Betriebsabläufe durch Herstellerübergreifende Systeme

» Automatisierte Datenauswertung

- » Integration in Drittsysteme ermöglicht automatisierte Datenauswertung
- » Erstellung umfangreicher Datenanalysen und aussagekräftiger Berichte nach individuellen Anforderungen
- » Überwachung von Leistungskennzahlen aller Fahrzeuge unabhängig vom Hersteller
- » Identifikation von Trends und Potenzialen zur Effizienzsteigerung durch detaillierte Analyse



Individuelle und umfangreiche Datenanalysen mit »LINK« view+ (Beispielhafte Darstellungen).



KONTAKT

KONTAKTIEREN SIE UNS!

GOLDHOFER AKTIENGESELLSCHAFT

Donaustrasse 95, 87700 Memmingen/Deutschland
Web: www.goldhofer.com, E-Mail: info@goldhofer.com

VERTRIEB

Tel.: +49 8331 15-343
E-Mail: sales-airporttechnology@goldhofer.com

DIENSTLEISTUNGEN UND ERSATZTEILE

Tel: +49 8331 962 99 99, Fax: +49 8331 15-247
E-Mail: service-airporttechnology@goldhofer.com