

Geotab – DB Regio Straße Case Study

Nachhaltigkeitspreis der IHK Aachen

11. September 2023

Ihre Redner



Ricardo Matos

Marketing Manager
Nordics, Central and Eastern Europe



Ralf Urlings

Senior Partner Account Manager,
Nordics, Central and Eastern Europe

Geotab ist **Weltmarktführer** im Bereich vernetzter Transport- und Asset-Tracking-Lösungen.

Unsere Telematiklösungen helfen Unternehmen, Entscheidungen anhand datenbasierter Erkenntnisse zu treffen.

[Von ABI Research zum dritten Mal in Folge als Nummer 1 ausgezeichnet](#)



Bereit für Ihre Anforderungen, wo immer Sie sind



23 JAHRE

Innovation als Antrieb



>2.200 MITARBEITER

in mehr als 30 Ländern



>700+

Partner weltweit



47.000 KUNDEN

in 165 Länder



>3.800.000

Vernetzte Fahrzeuge



>55.000.000.000

Datenpunkte täglich



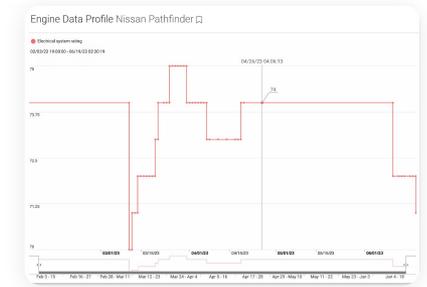
Größte Marktdurchdringung bei **FORTUNE 500**

Führende Flotten vertrauen auf Geotab

Unsere weltweiten Kunden



KI-gestützte Plattform für nachhaltige Flotten



Alle Datenquelle

Erhalten Sie umfangreiche Daten von einem GO-Gerät, Asset-Trackern, Drittanbietergeräte oder direkt von ausgewählten Fahrzeugen.

Datenqualität

Effiziente Übertragung von Fahrzeugdaten unter Verwendung eines kurvenbasierten Algorithmus für möglichst genaue und hochwertige Daten.

Geotab Plattform

KI-gestützte Datenerkenntnisse für intelligente Entscheidungen und fundierte Maßnahmen. Und das alles mit entscheidender Geschwindigkeit, Skalierbarkeit und Genauigkeit.

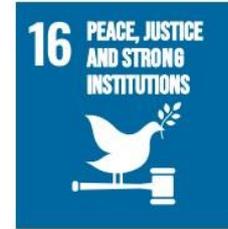
Erkenntnisse

Transparenz, Flexibilität und betriebliche Kontrolle zur Minimierung von Problemen und zur Effizienzoptimierung.

Geotab und Nachhaltigkeit

Als Teil des UN Global Compact orientieren sich unsere Nachhaltigkeitsinitiativen an den folgenden [SDGs der Vereinten Nationen](#):

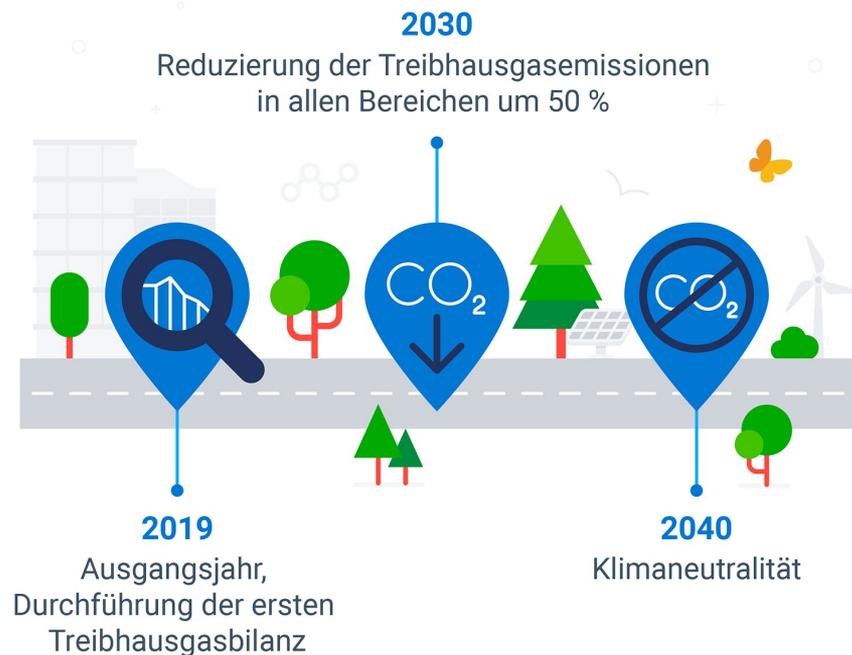
- Ziel 5** Geschlechtergleichheit
- Ziel 7** Bezahlbare und saubere Energie
- Ziel 9** Industrie, Innovation und Infrastruktur
- Ziel 10** Weniger Ungleichheit
- Ziel 11** Nachhaltige Städte und Gemeinden
- Ziel 12** Nachhaltige/r Konsum und Produktion
- Ziel 13** Maßnahmen zum Klimaschutz
- Ziel 16** Frieden, Gerechtigkeit und starke Institutionen
- Ziel 17** Partnerschaften zur Erreichung der Ziele



Unser Weg zur Klimaneutralität

Wir haben uns dazu verpflichtet, die Emissionen über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg zu reduzieren, und wir haben uns wissenschaftlich basierte Ziele (Science-Based Targets, SBTi) gesetzt, um unsere Vorhaben umzusetzen.

Mehr unter: [Geotab Nachhaltigkeitsbericht 2022](#)





15%

Anteil des Transportsektors an den weltweiten
Treibhausgasemissionen.*

* Quelle: [Intergovernmental Panel on Climate Change](#)

GEOTAB

Case Study



DB Regio



DB Regio Straße

Die Grüne Transformation der Deutschen Bahn

- Marktführer im bundesweiten Nahverkehr mit rund 10.000 Fahrzeugen – davon **5.000 eigene Fahrzeuge** – in über 400 Landkreisen und kreisfreien Städten unterwegs.
- Wachsende Verantwortung für Umwelt und soziales Umfeld. Vier Handlungsfelder für das gemeinsame Projekt mit Geotab: **Klima, Fahrgäste, Fahrer und Unternehmen.**
- 2020 konnten die CO₂-Emissionen des gesamten DB-Konzerns bereits um 34 % gegenüber 2006 gesenkt werden, doch das Ziel ist die **Klimaneutralität bis 2040.**



Die Ziele der DB Regio

Hohe Anforderungen und ehrgeizige Ziele

- Reduktion von CO₂-Emissionen und Lärm, verbesserte Luftqualität (**Klima**)
- Reduktion des Kraftstoffverbrauchs (**Unternehmen**)
- Verbesserung des Fahrerlebniss (**Fahrpersonal und Fahrgäste**)
 - Verbesserung des Fahrverhaltens
 - Predictive Maintenance, sichere Busse

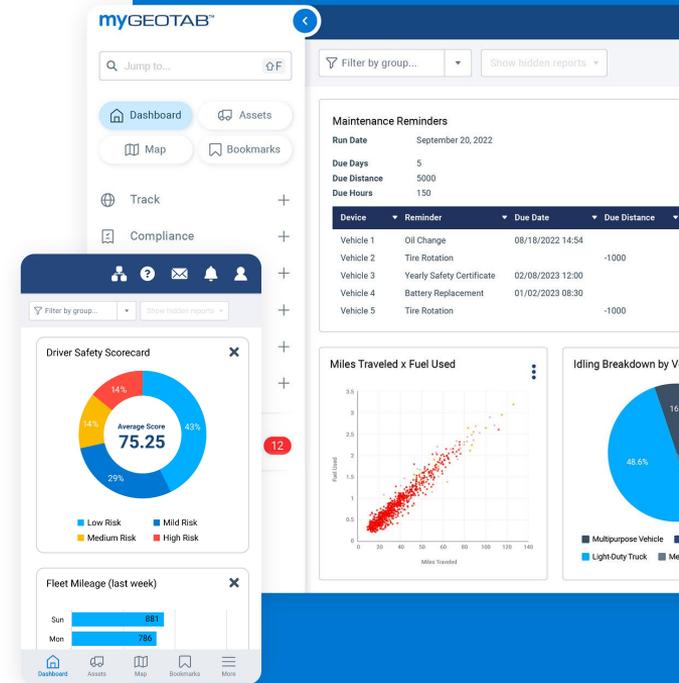
... und das alles ohne den regulären Betrieb zu stören.



Die Lösung von Geotab

Der Einsatz von Telematik bei DB Regio Straße

- Einsatz der Telematiklösungen von **Geotab** (Hard- und Software) und EcoApp von Geotabs Marketplace-Partner **Fairfleet**.
- Über **5.000 Fahrzeuge verschiedenster Hersteller und Antriebsarten (Verbrenner und Elektro)** wurden mit dem Telematiksystem ausgestattet. Ein schneller Einbau des Systems war notwendig und entscheidend.
- **Über 70 verschiedene Datenpunkte** werden erfasst. Bei dieser Flottengröße sind das **monatlich 6.000.000.000 Datenpunkte**.
- **DSGVO-Konformität und Datenschutz** waren ein Muss. Jede Person sieht nur das, was sie sehen muss.
- **Unfallanalyse und Wartungslösungen**, um sicherere Busse zu gewährleisten und Ausfallzeiten zu reduzieren.



Die Ergebnisse





-65%

Vermeidbare Leerlaufzeiten im Jahr 2021

615.000

Liter Diesel im Jahr 2021 eingespart. Das entspricht einer CO₂-Reduktion von 1.500 t.





90.000

Tonnen CO₂ reduziert seit der Implementierung

An aerial, long-exposure photograph of a highway interchange at night. The image is dominated by vibrant light trails from cars, creating a sense of motion and energy. The colors range from cool blues and purples to warm oranges and reds. The text is overlaid on the left side of the image.

80 JAHRE

Benötigt ein ausgewachsener Baum
um 1 Tonne CO₂ zu absorbieren

GEOTAB



1.200.000

Bäume werden jährlich entlastet.

GEOTAB

Noch Fragen?

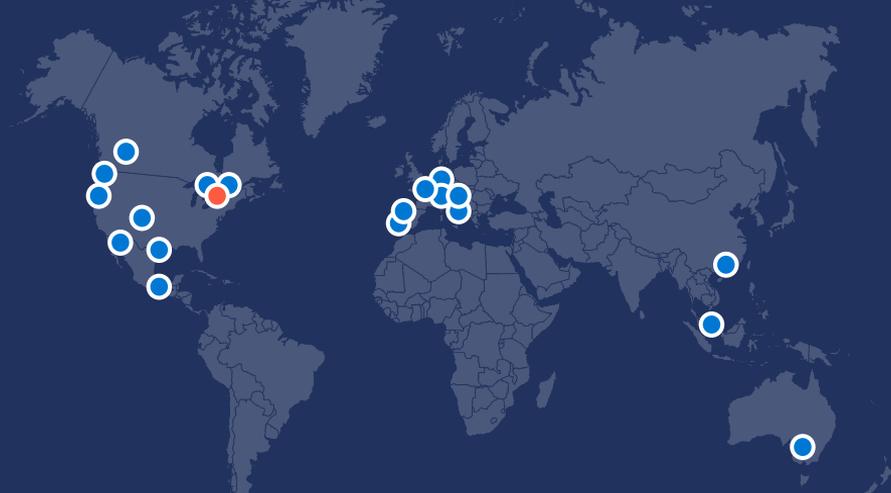


Corporate headquarters

Geotab Inc.

2440 Winston Park Drive
Oakville, Ontario
L6H 7V2, Canada

Tel: +1.416.434.4309
geotab.com



Canada

137 Glasgow Street
Unit 340
Kitchener, Ontario
N2G 4X8
Canada

USA

7180 Pollock Drive
Las Vegas, Nevada
89119
USA

Mexico City

Paseo de la Reforma
296, Juárez, 06600
Mexico City
Mexico

Spain

Geotab GmbH
Calle Orense 34
28020, Madrid
Spain

Germany

Geotab GmbH
Kaiserstr. 100
52134 Herzogenrath
Germany

France

Geotab GmbH, Boulogne
Reine Business Centre
90-92 Route de la Reine
92100 Boulogne-Billancourt
France

UK

Geotab GmbH
75 Farringdon Road
London, EC1M 3PS
United Kingdom

UK

Geotab Automotive
Research & Development Hub,
Unit 3, Barnes Wallis Court
Wellington Rd, High Wycombe,
HP12 3PS
United Kingdom

Italy

Geotab GmbH
Viale Citta
d'Europa 39 00144,
Rome
Italy

Italy

Geotab GmbH
c/o Polihub
Via Giovanni
Durando 38, 20158,
Milan
Italy

China

Room 707, Mai Ke Long
Building, Science and
Technology Park
Nanshan District
Shenzhen, Guangdong
China 518057

Singapore

30 Prinsep St
Singapore 188647

Australia

Geotab Australia Pty Ltd
L13, 99 Gawler Place
Adelaide SA 5000,
Australia

Bleiben wir in Verbindung

[f](#) [X](#) [in](#) [▶](#) [🎧](#) | @geotab

GEOTAB.