



**THE GREEN WAY »**  
*eco* solutions by TFG

**» Die Schiene ist eines der  
umweltfreundlichsten  
Verkehrsmittel. »**

Nachhaltiges Wirtschaften ist zu einem Bestandteil unseres Lebens geworden. Daraus resultierend forcieren immer mehr Unternehmen ihre Bemühungen zur Errichtung einer "Green Supply Chain". In Sachen „**Green Logistics**“ geht TFG Transfracht mit gutem Beispiel voran und setzt auf den Hauptlauf per Schiene.

Damit werden rund **80 % CO<sub>2</sub>-Emissionen** gegenüber einem Transport per Lkw vermieden. Durch eine Frachtverlagerung vom Lkw auf die Schiene realisieren wir nachhaltigen Umweltschutz.

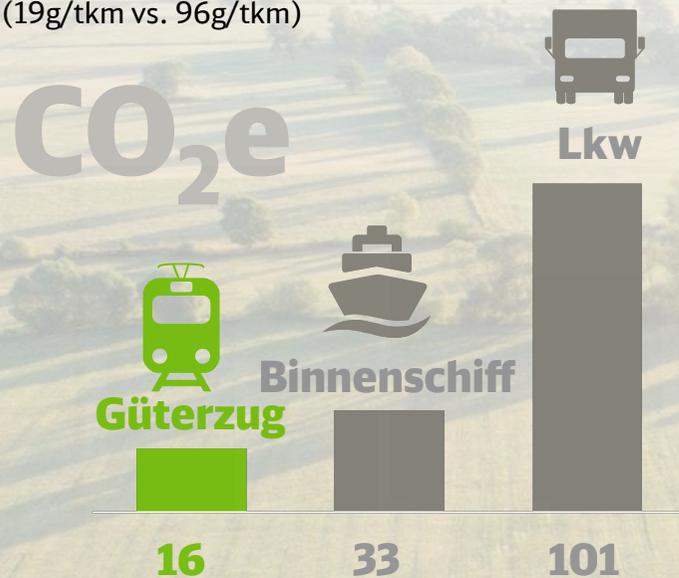
Mit **TFGeco train** und **TFGeco truck** sind wir Vorreiter für klimafreundliche Transporte im kombinierten Verkehr.



# Umweltvorteil Schiene. »

Der Transport auf der Schiene spart **80% CO<sub>2</sub>** im Vergleich zum Transport auf der Straße.

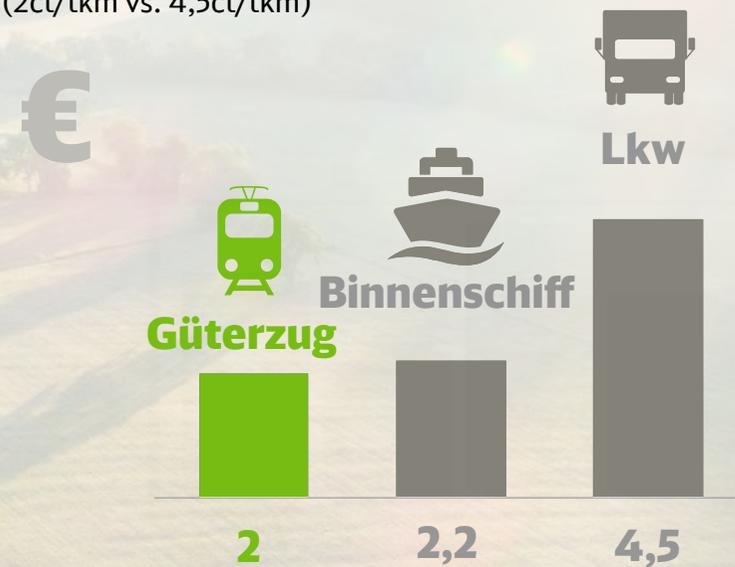
(19g/tkm vs. 96g/tkm)



Deutsche Bahn AG | Dezember 2023 | Summe der Treibhausgase Kohlendioxid, Methan und Lachgas I (CO<sub>2</sub>e) in Gramm pro Tonne und Kilometer (tkm) in Deutschland/ Quellen: UBA (TREMOM 6.42)

Gleichzeitig verursacht die Schiene weniger als **50%** der **externen Kosten<sup>1</sup>** des Straßenverkehrs.

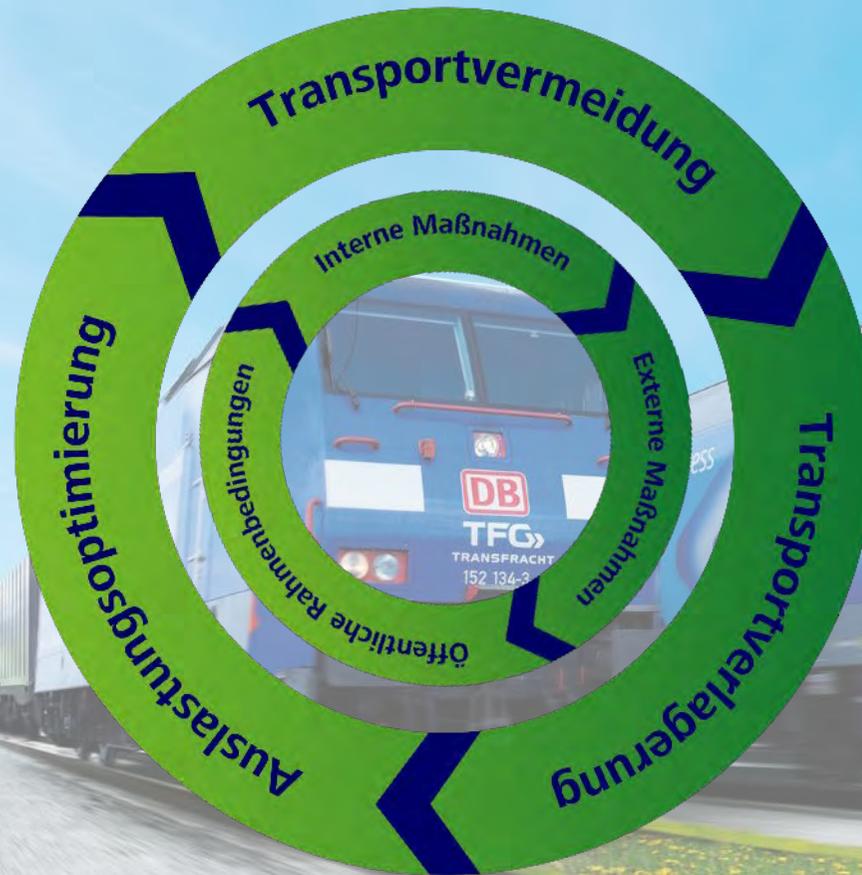
(2ct/tkm vs. 4,5ct/tkm)



<sup>1</sup> Externe Kosten in Euro pro Tonne und Kilometer (tkm) in Deutschland = Folgekosten, die durch den Güterverkehr entstehen, aber nicht von den Verkehrsträgern getragen werden. Betrachtet werden vor- und nachgelagerte Prozesse, Unfälle, Lärm, Natur und Landschaft, Klima, Luftschadstoffe.

Quelle: Studie Infras, Allianz pro Schiene (Deutschland, 2019).

## Für das Klima. Für die Menschen. Für die Wirtschaft.



## Unsere Maßnahmen als Kern des ökologischen Handelns.

- 1 Forcierung von **TFGeco train** und **TFGeco truck** für nachhaltige Transportketten
- 2 **Papierlose interne Prozesse** (Gehaltsabrechnung, Auslagen etc.)
- 3 **Reduzierung von Dienstreisen**, verstärkter Einsatz digitaler Lösungen
- 4 **Paperless train** – Ersatz von Dokumenten durch digitale Lösungen
- 5 **Ökostrom** an TFG-Standorten
- 6 Stetige Implementierung **neuer TFGreen-Maßnahmen**

- 1 **Mautbefreiung** im Vor- / Nachlauf
- 2 **Investitionen im Ausbau** der Schienenwege
- 3 **Förderung** der Modernisierung von Schienenfahrzeugen



- 1 Visualisierung von TFGreen auf allen Kanälen sowie Unterlagen
- 2 Rechnungsumstellung auf **E-Invoicing**
- 3 Einsatz **nachhaltiger Werbemittel**
- 4 Ausbau **ökologischer Projekte** (Bienenpatenschaft)
- 5 Vollständige Umstellung auf **Flüsterbremsen**
- 6 Etablierung **Shortland-Feeder**

- 4 **Vereinfachung** der Rahmenbedingungen (Zoll & Gefahrgut)
- 5 **Öffentlichkeit** schaffen

Wir arbeiten  
ständig daran,  
den **Umweltvorteil  
der Schiene** weiter  
zu verbessern

**CO<sub>2</sub>-freie** Schienentransporte

Erhöhung der **Zugauslastung**

Erschließung der **Kurzstrecke**

Einsatz emissionsarmer **Lkw's**

Ausbau ökologischer **Projekte**

Umrüstung auf **Flüsterbremsen**

**Förderung** der Modernisierung  
von Schienenfahrzeugen

**Ökostrom** in den TFG-Büros

Vorantreiben der **Digitalisierung**



**» Werden Sie Umweltverbesserer. »**



# Umweltvorteil Schiene. »

Machen Sie den **Umweltvorteil der Schiene**  
Ihrer Transporte transparent und  
nutzen Sie ihn aktiv für Ihr Unternehmen!

TFG Transfracht bietet die Möglichkeit, Zertifikate über eingesparte CO<sub>2</sub>-Emissionen bei einem Transport per Schiene gegenüber einem Alternativtransport per Lkw auszustellen.

Die CO<sub>2</sub>-Ersparnis wird anhand der Tonnage pro Relation ermittelt.



» Ausstellung von Urkunden über eingesparte CO<sub>2</sub>-Emissionen auf der Schiene gegenüber Lkw

» Berechnung erfolgt mittels EcoTransIT World ([www.ecotransit.org](http://www.ecotransit.org)) konform zu DIN EN 16258

**» Platzieren Sie sich als  
Umweltvorreiter und  
gestalten Sie  
Ihre Transportketten  
nachhaltiger. »**

# Green Logistics. » eco solutions.

## *eco train*

## *eco truck*

100 % CO<sub>2</sub>-frei und CO<sub>2</sub>-neutral auf der Schiene +

100 % CO<sub>2</sub>-neutral auf der Straße

- » 100% CO<sub>2</sub>-frei durch Ökostrom auf elektrifizierten Strecken in Deutschland
- » 100% CO<sub>2</sub>-neutral durch Kompensation nicht vermeidbarer CO<sub>2</sub>-Emissionen auf nicht elektrifizierter Strecke oder Strecken außerhalb Deutschlands
- » Zuschlag pro TEU
- » Ausstellung einer Urkunde zum CO<sub>2</sub>-freien und/oder CO<sub>2</sub>-neutralen Transport

- » 100% CO<sub>2</sub>-neutral durch Kompensation von nicht vermeidbaren CO<sub>2</sub>-Emissionen auf der Straße
- » Perfekte Ergänzung zu TFGeco *train* für nachhaltige Transporte
- » Zuschlag pro Container abhängig vom Gewicht und der Verkaufszone
- » Ausstellung einer Urkunde zum CO<sub>2</sub>-neutralen Transport

## Mit **TFGeco train** CO<sub>2</sub>-frei und CO<sub>2</sub>-neutral auf der Schiene.

Wir bieten Ihnen durchgängig regenerativen Strom aus erneuerbaren Energiequellen für Ihre Transporte auf der Schiene. Dadurch können wir Ihre Transporte komplett CO<sub>2</sub>-frei durchführen. Nicht vermeidbare CO<sub>2</sub>-Emissionen bei nicht elektrifizierten Strecken oder im Ausland werden durch Kompensationen CO<sub>2</sub>-neutral.

- » 100% CO<sub>2</sub>-frei durch Ökostrom oder 100% CO<sub>2</sub>-neutral durch Kompensation
- » Für Schienentransporte auf allen Relationen
- » TÜV-geprüft und zertifiziert (elektrifizierte Strecken)
- » Ausstellung von Urkunden über eingesparte/kompensierte CO<sub>2</sub>-Emissionen



0g CO<sub>2</sub>



# CO<sub>2</sub>-Vermeidung mit **TFGeco train**

## So funktioniert's:

- 1** *Wir für Sie:* Stromverbrauch ermitteln und Einsparpotenzial berechnen
- 2** *Wir für Sie:* Ökostrom einkaufen
- 3** *Sie für die Umwelt:* CO<sub>2</sub>-frei mit Ökostrom oder CO<sub>2</sub>-neutral transportieren & zudem mit 10% der Erlöse Anlagenausbau für erneuerbare Energie fördern



## Mit **TFGeco truck**

# nicht vermeidbare Emissionen im Vor- und Nachlauf kompensieren

**TFGeco truck** kompensiert CO<sub>2</sub>-Emissionen auf der Straße und ist so die perfekte Ergänzung zu **TFGeco train**. Neben kompensierten Emissionen fördern Sie zusätzlich nachhaltige Projekte, die den Ausbau erneuerbarer Energien fördern und CO<sub>2</sub>-Emissionen reduzieren. Die Projekte basieren auf den internationalen Vereinbarungen des Kyoto-Klimaschutzprotokolls.



- » Kompensation von CO<sub>2</sub>-Emissionen durch Förderung nachhaltiger Projekte
- » Prädestiniert für Vor- & Nachläufe auf der Straße
- » Perfekte Ergänzung zu **TFGeco train** für die letzte Meile
- » Ausstellung von Zertifikaten über eingesparte CO<sub>2</sub>-Emissionen

# CO<sub>2</sub>-Kompensation mit TFGeco truck

nachdenken • klimabewusst reisen  
**atmosfair** 

## So funktioniert's

- 1** *Wir für Sie:* Zu kompensierende Emissionen berechnen
- 2** *Wir für Sie:* Klimaschutzzertifikate einkaufen
- 3** *Sie für die Umwelt:* CO<sub>2</sub>-neutral fahren + Verbesserung lokaler Umwelt- und Lebensbedingungen in Projektregion fördern

# Das ist grün. » Urkunden.

## Umweltvorteil Schiene / Lkw



## Klimabilanz TFGeco train



## Klimabilanz TFGeco truck + TFGeco train



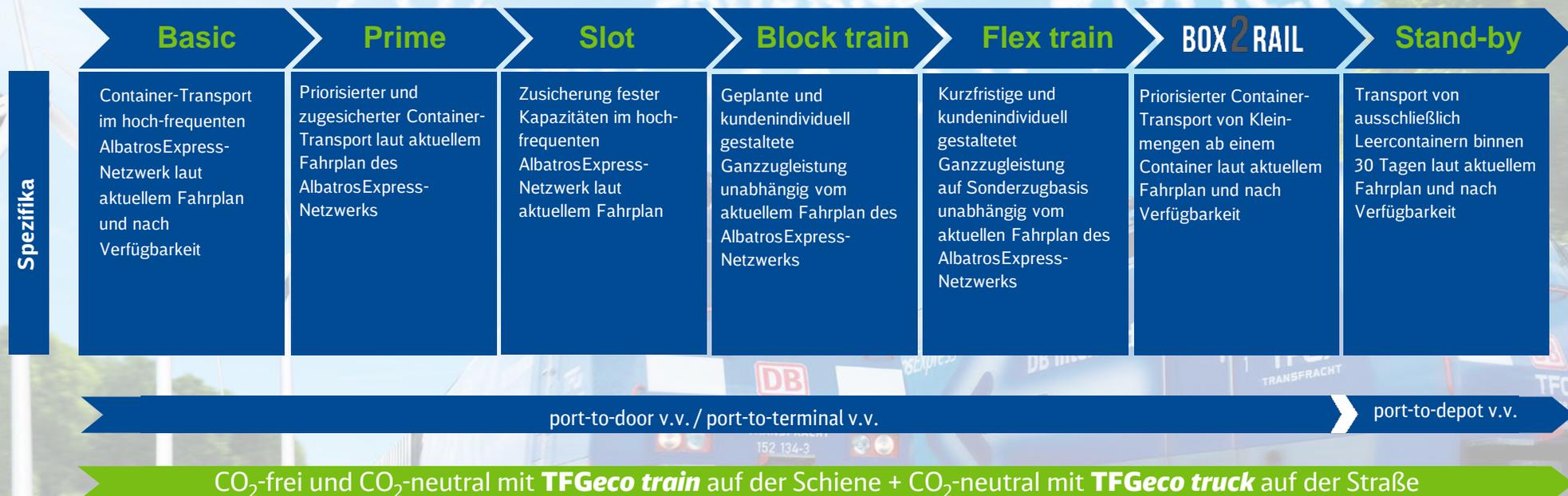
- » Urkunde über eingesparte CO<sub>2</sub>-Emissionen Schiene gegenüber Lkw
- » Berechnung erfolgt mittels EcoTransIT World (ecotransit.org)

- » Urkunde über Vermeidung der CO<sub>2</sub>-Emissionen
- » Elektrifizierte Strecken in Deutschland und in der Schweiz
- » TÜV-zertifiziert

- » Urkunde über die Kompensation nicht vermeidbarer CO<sub>2</sub>-Emissionen durch Förderung nachhaltiger Projekte (basierend auf Kyoto-Klimaschutzprotokoll)
- » Nicht elektrifizierte Strecken in Deutschland und im Ausland

## Mit *AlbatrosExpress-Produkten*

CO<sub>2</sub>-frei und CO<sub>2</sub>-neutral auf der Schiene  
& CO<sub>2</sub>-neutral auf der Straße



# Gemeinsam für den Klimaschutz.

Sprechen Sie uns an.

Lassen Sie uns gemeinsam Ihre Transporte nachhaltig gestalten und damit unsere Umwelt schützen.

## TFG Transfracht GmbH

Rheinstraße 2  
D-55116 Mainz

Telefon: +49 6131 15-63050

Fax: +49 6131 15-63550

[www.transfracht.com](http://www.transfracht.com)

[kontakt@transfracht.com](mailto:kontakt@transfracht.com)

Sitz der Gesellschaft: Mainz

Amtsgericht: Mainz, HRB 44959

Fotoquellen: TFG Transfracht, DB

Stand: Mai 2024

Geschäftsführer:

Frank Erschkat (Sprecher), Thomas Hesse

Alle Inhalte dieser Präsentation sind das geistige Eigentum von TFG. Jede weitere Verwendung sowie die Weitergabe an Dritte im Original, als Kopie, in Auszügen elektronischer Form oder durch eine inhaltsähnliche Darstellung bedürfen der vorherigen schriftlichen Zustimmung von TFG Transfracht GmbH.