



# Dank Ihnen kommt auch die Natur zum Zug.

FBB Unternehmen konnte durch Bahntransporte mit SBB Cargo Schweiz circa 13 690 Lastwagenfahrten einsparen.

Auf diese Weise hat FBB Unternehmen ca. 757 t CO<sub>2</sub>-Emissionen im Zeitraum vom 01.01.2021 bis zum 31.12.2021 vermieden.

Weitere Informationen finden Sie auf der Rückseite.



## Emissionsreporting

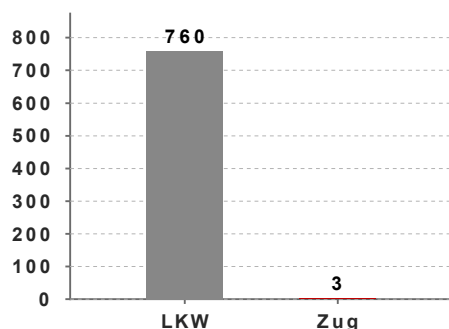
Organisation / Kunde	<b>FBB Unternehmen</b>
Berechnungszeitraum	<b>01.01.2021 - 31.12.2021</b>
Relationen	<b>Siehe Anhang</b>
Transportierte Tonnen	<b>177 973 t</b>

Dieser Bericht enthält eine Aufstellung sämtlicher Schadstoffemissionen, die Ihre Transporte mit SBB Cargo (Schweiz) verursacht haben. Der Schadstoffausstoss Ihrer Schienentransporte wird mit entsprechenden Lastwagenfahrten verglichen und die damit verbundene Entlastung der Umwelt wird somit auf einen Blick ersichtlich. Für die Berechnungen wurden sämtliche SBB-Cargo-Transporte berücksichtigt, bei denen Ihr Unternehmen Versender, Empfänger oder Frachtzahler ist.

### Informationen zu Treibhausgasen im Rahmen der EN-Norm 16258

Kohlendioxid und weitere Treibhausgase

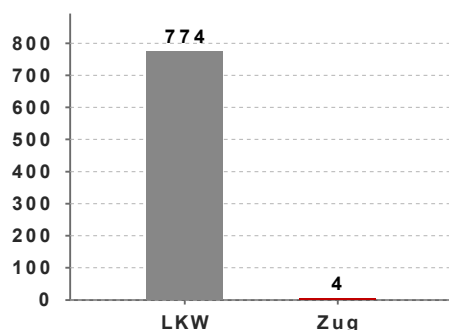
#### Kohlendioxid (Tonnen)



	CO <sub>2</sub> -Ausstoss (Tonnen)
LKW	759,36
Zug	2,83
Einsparung (Tonnen)	756,53
<b>Einsparung in %</b>	<b>99,63 %</b>

**Kohlendioxid** ist das hauptverantwortliche Gas für den Treibhauseffekt. Es schädigt Mensch und Umwelt am stärksten.

#### CO<sub>2</sub>-Äquivalente (Tonnen)

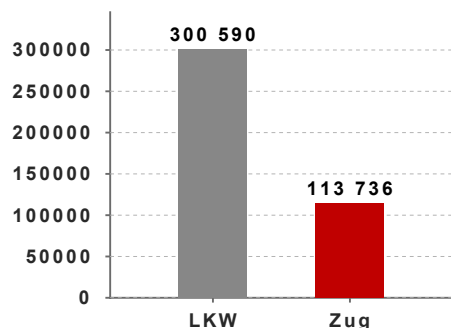


	Ausstoss CO <sub>2</sub> -Äquivalente (Tonnen)
LKW	773,58
Zug	3,54
Einsparung (Tonnen)	770,04
<b>Einsparung in %</b>	<b>99,54 %</b>

**CO<sub>2</sub>-Äquivalente (CO<sub>2</sub>e)** geben an, wie viel eine Menge eines Treibhausgases zum Treibhauseffekt beiträgt. Kohlenstoffdioxid stellt die Bezugsgrösse dar.

## Emissionsreporting

### Primärenergieverbrauch (Liter Dieseläquivalent)



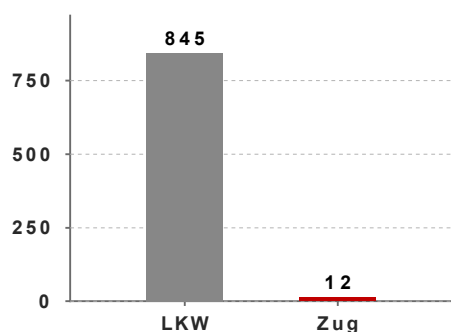
	Einsparung (Liter Dieseläquivalent)
LKW	300 589,50
Zug	113 735,84
<b>Einsparung (Liter Dieseläquivalent)</b>	<b>186 853,66</b>
<b>Einsparung in %</b>	<b>62,16 %</b>

**Primärenergieverbrauch** ist die Energie, die durch natürlich vorkommende Energiequellen zur Verfügung steht (z.B. Erdöl oder Wasserkraft).

### Informationen zu anderen Luftschadstoffen

keine Anforderung der EN-Norm 16258

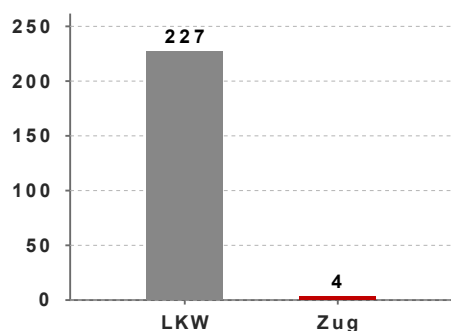
### Stickoxide (Kilogramm)



	Versauerung, Überdüngung, Smog (Kilogramm)
LKW	844,41
Zug	11,92
<b>Einsparung (Kilogramm)</b>	<b>832,49</b>
<b>Einsparung in %</b>	<b>98,59 %</b>

**Stickoxide** sind hauptverantwortlich für Reizung und Schädigung der Atemorgane durch Ozonbildung in den tiefen Luftschichten.

### Nicht-Methan-Kohlenwasserstoff (Kilogramm)

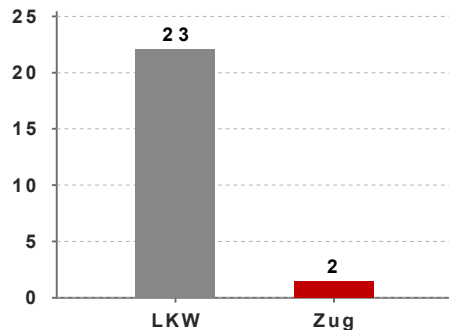


	Nicht-Methan-Kohlenwasserstoff (Kilogramm)
LKW	226,82
Zug	3,07
<b>Einsparung (Kilogramm)</b>	<b>223,75</b>
<b>Einsparung in %</b>	<b>98,65 %</b>

**Nicht-Methan-Kohlenwasserstoff** trägt in Verbindung mit Stickoxiden zur Ozon- und Smogbildung bei.

## Emissionsreporting

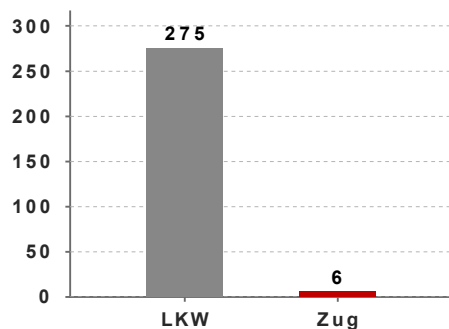
### Feinstaub (Kilogramm)



	Gesamtstaub (Kilogramm)
LKW	22,06
Zug	1,44
<b>Einsparung (Kilogramm)</b>	<b>20,62</b>
<b>Einsparung in %</b>	<b>93,48 %</b>

**Feinstaub** beinhaltet Russpartikel verschiedener Grössen und stellt ein Krebsrisiko für Menschen dar. Feinstaub trägt darüber hinaus zur Smogbildung bei.

### Schwefeldioxide (Kilogramm)



	Versauerung, Gesundheitsschäden (Kilogramm)
LKW	274,97
Zug	5,43
<b>Einsparung (Kilogramm)</b>	<b>269,53</b>
<b>Einsparung in %</b>	<b>98,02 %</b>

**Schwefeldioxide** sind eine zentrale Ursache für das Waldsterben, für übersäuerte Böden und übersäuertes Grundwasser. Schwefeldioxid kann zudem zu Atemwegserkrankungen führen.

### Haftungsausschluss

Abfragedatum	23.02.2022
Datenbasis	DWHG SBB Cargo
Eingrenzung	Kundennummer als Versender und/oder Empfänger und/oder Frachtzahler
Zeitraum	Transportleistungen im angegebenen Zeitraum
Methodik	EcoTransIT: <a href="http://www.ecotransit.org">www.ecotransit.org</a> Gutart: Durchschnittsgut Zug: 1000 Tonnen; elektrifizierter Zug; Beladungsgrad 60%; Leerfahrtenanteil 50% LKW: 26-40 t Tonnen; EURO 6; Beladungsgrad 60%; Leerfahrtenanteil 20%

### Schweizerische Bundesbahnen SBB Cargo AG

Kundenservice  
Bahnhofstrasse 12 • 4600 Olten • Schweiz  
Telefon Schweiz 0800 707 100 • Telefon Europa 00800 7227 2224  
Fax Schweiz 0800 707 010 • Fax Europa 00800 7222 4329  
[cargo@sbbcargo.com](mailto:cargo@sbbcargo.com) • [www.sbbcargo.com](http://www.sbbcargo.com)