

Dank Ihnen kommt auch die Natur zum Zug.

Vetropack AG konnte durch Bahntransporte mit SBB Cargo Schweiz circa 5 061 Lastwagenfahrten einsparen.

Auf diese Weise hat Vetropack AG ca. 2 801 t CO₂-Emissionen im Zeitraum vom 01.01.2023 bis zum 31.12.2023 vermieden.

Weitere Informationen finden Sie auf der Rückseite.



Emissionsreporting

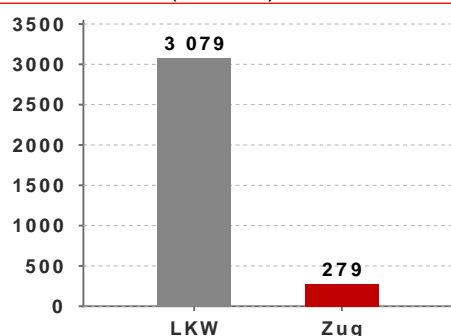
| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Organisation / Kunde | Vetropack AG |
| Berechnungszeitraum | 01.01.2023 - 31.12.2023 |
| Relationen | Siehe Anhang |
| Transportierte Tonnen | 65 792 t |

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

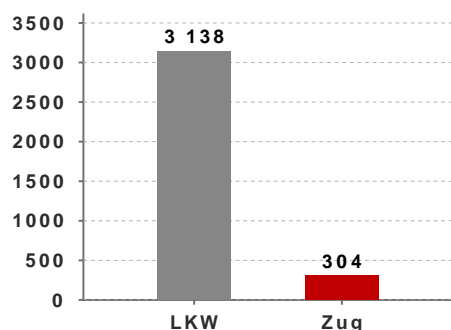
Kohlendioxid (Tonnen)



| | |
|------------------------|------------------------------------|
| | CO ₂ -Ausstoss (Tonnen) |
| LKW | 3 078,97 |
| Zug | 278,03 |
| Einsparung (Tonnen) | 2 800,93 |
| Einsparung in % | 90,97 % |

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

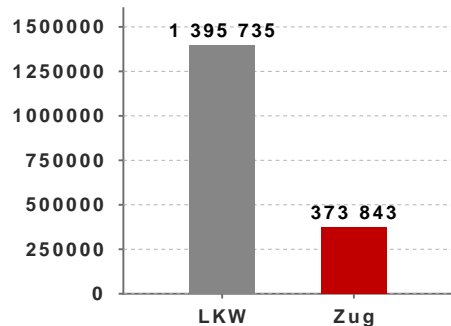
CO₂-Äquivalente (Tonnen)



| | |
|------------------------|--|
| | Ausstoss CO ₂ -Äquivalente (Tonnen) |
| LKW | 3 137,55 |
| Zug | 303,57 |
| Einsparung (Tonnen) | 2 833,98 |
| Einsparung in % | 90,32 % |

CO₂-Äquivalente (CO₂e) geben an, wie viel eine Menge eines Treibhausgases zum Treibhauseffekt beiträgt. Kohlenstoffdioxid stellt die Bezugsgrösse dar.

Emissionsreporting

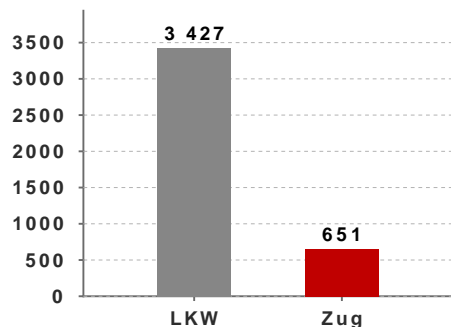
Primärenergieverbrauch (Liter Dieseläquivalent)


| | Einsparung (Liter Dieseläquivalent) |
|--|-------------------------------------|
| LKW | 1 395 734,38 |
| Zug | 373 842,84 |
| Einsparung (Liter Dieseläquivalent) | 1 021 891,50 |
| Einsparung in % | 73,22 % |

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

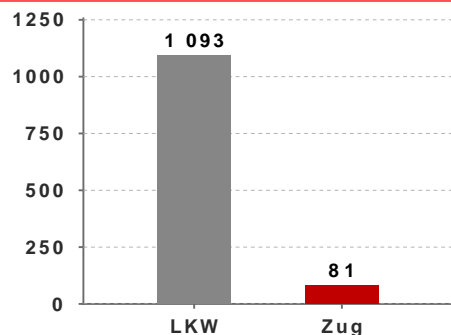
Informationen zu anderen Luftschadstoffen

keine Anforderung der EN-Norm 16258

Stickoxide (Kilogramm)


| | Versauerung, Überdüngung, Smog (Kilogramm) |
|-------------------------------|--|
| LKW | 3 426,17 |
| Zug | 650,89 |
| Einsparung (Kilogramm) | 2 775,28 |
| Einsparung in % | 81,00 % |

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

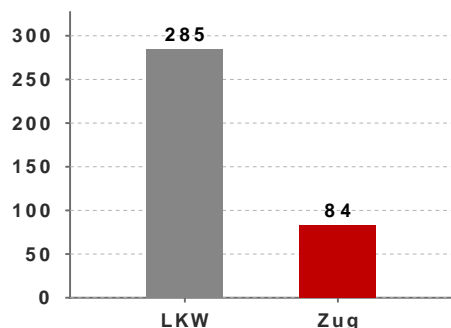
Nicht-Methan-Kohlenwasserstoff (Kilogramm)


| | Nicht-Methan-Kohlenwasserstoff (Kilogramm) |
|-------------------------------|--|
| LKW | 1 092,35 |
| Zug | 80,55 |
| Einsparung (Kilogramm) | 1 011,80 |
| Einsparung in % | 92,63 % |

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

Emissionsreporting

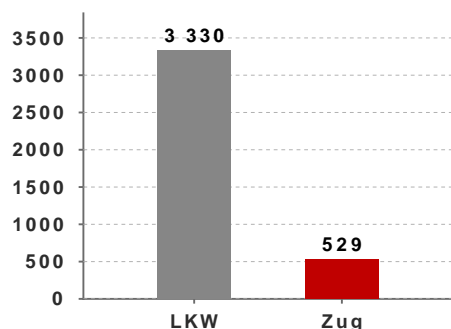
Feinstaub (Kilogramm)



| | Gesamtstaub (Kilogramm) |
|------------------------|-------------------------|
| LKW | 284,34 |
| Zug | 83,05 |
| Einsparung (Kilogramm) | 201,29 |
| Einsparung in % | 70,79 % |

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 | 3329,97 |
| Zug | 528,29 |
| Einsparung (Kilogramm) | 2801,68 |
| Einsparung in % | 84,14 % |

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

Haftungsausschluss

| | |
|--------------|---|
| Abfragedatum | 20.01.2024 |
| Datenbasis | DWHG SBB Cargo |
| Eingrenzung | Kundennummer als Versender und/oder Empfänger und/oder Frachtzahler |
| Zeitraum | Transportleistungen im angegebenen Zeitraum |
| Methodik | EcoTRANSIT: www.ecotransit.org 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 • www.sbbcargo.com