



greentec steel

Nachhaltige voestalpine Premiumqualität mit reduziertem CO₂-Fußabdruck

Bei der Produktion von greentec steel werden durch eine prozessoptimierte Fahrweise 10 % der direkten CO₂-Emissionen am Standort Linz vermieden.

Mit einem Bilanzmodell können diese eingesparten Emissionen allen bei der voestalpine Steel Division verfügbaren Flachstahlprodukten zugewiesen werden.

Die Werkstoff- und Verarbeitungseigenschaften des Stahls werden durch die CO₂-reduzierte Fahrweise jedoch nicht beeinflusst.

Alle hochqualitativen voestalpine Stahlbandprodukte mit dem gewohnt einzigartigen Nutzenprofil sind auch mit reduziertem CO₂-Fußabdruck erhältlich.

Überzeugende Vorteile:

- » Reduzierter spezifischer CO₂-Fußabdruck
- » Verringerung der Scope 3 Emissionen beim Kunden
- » Individuell angepasster CO₂-Fußabdruck durch validiertes Bilanzmodell
- » Unverändertes Güten- und Abmessungsspektrum in bewährter voestalpine Premiumqualität
- » Keine Änderungen der Werkstoff- und Verarbeitungseigenschaften, weil die chemische Analyse und das mechanische Eigenschaftsprofil unverändert bleiben

Der CO₂-Fußabdruck der Produkte im Detail

Produkte der greentec steel Edition*	CO ₂ -Fußabdruck oder Globales Erwärmungspotential [kg CO ₂ e/kg Stahl]**
Warmgewalztes Stahlband	2,10
Kaltgewalztes Stahlband	2,15
Feuerverzinktes Stahlband	2,30
Elektrolytisch verzinktes Stahlband	2,40
isovac® – Nicht-schlussgeglühtes Elektroband	2,30
isovac® – Schlussgeglühtes Elektroband	2,45
colofer® – Organisch beschichtetes Stahlband	2,40
Grobblech (exkl. Böden und plattierte Bleche)	2,40

*Sämtliche in den voestalpine Lieferspektren angeführten Produkte, Abmessungen und Stahlsorten sind in der greentec steel Edition erhältlich.
 **nach worldsteel CML 2001-2016 (System expansion) „Cradle-to-Gate“

Verifizierung (Prüfung von Vergangenheitsdaten)

- » Verifizierung der Daten durch unabhängige Stelle (Lloyd's Register) basierend auf EN-ISO 14064-2
- » Betrachtung direkter und indirekter Emissionen

Berechnungsmethodik

Ermittlung des CO₂-Fußabdrucks („Cradle-to-Gate“):

- » Methodik EN15804 A2 (Umweltproduktdeklaration, EPD)
- » Methodik worldsteel CML 2001-2016

Wie wird die Reduktion des CO₂-Fußabdrucks erzielt?

- » Optimierung der Fahrweise hinsichtlich CO₂-Emissionen (Hochofenroute)
- » Einsatz von Grünstrom bei Fremdstromzukauf

Begleiten Sie uns auf unserer Reise in eine grüne Zukunft!

Zusätzliche CO₂-Einsparungen, die unterjährig durch weitere Fahrweisenoptimierung erzielt werden, können ebenfalls erworben werden.

Nachhaltigkeit endet nicht bei der Produktion

- » Einsatz möglichst umweltschonender Transportwege und -mittel
- » Nachhaltige und exakte Verpackung

Mehr zum Thema Nachhaltigkeit

- » <https://www.voestalpine.com/greentecsteel/de/>
- » <https://www.voestalpine.com/stella/>

Die in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen und Produktmerkmale dienen lediglich als unverbindliche, technische Orientierungshilfe und ersetzen keinesfalls eine individuelle Beratung durch unser Verkaufs- und Kundenserviceteam. Die hierin enthaltenen Informationen und Produktmerkmale gelten darüber hinaus nur dann als zugesicherte Eigenschaften, sofern sie individuell vertraglich vereinbart werden. Sofern nicht anderslautend vereinbart, übernimmt voestalpine daher keine Gewährleistung und sonstige Haftung für andere als die ausdrücklich vereinbarten Eigenschaften/Spezifikationen. Dies gilt ebenso für die Eignung/Verwendbarkeit der Produkte für bestimmte Einsatzzwecke und die Weiterverarbeitung zu einem bestimmten Endprodukt (Verwendungs- und Eignungsrisiken liegen daher grundsätzlich beim Kunden). Im Übrigen gelten für sämtliche Lieferungen die „Allgemeinen Verkaufsbedingungen für Lieferungen und Leistungen der voestalpine Steel Division“, welche unter dem nachfolgenden Link abrufbar sind: www.voestalpine.com/stahl/Die-Steel-Division/Allgemeine-Verkaufsbedingungen

Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Nachdruck, wenn auch nur auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der voestalpine Stahl GmbH.



voestalpine Stahl GmbH

voestalpine-Straße 3
 4020 Linz, Austria
 productmanagement@voestalpine.com
 www.voestalpine.com/stella

Weitere Informationen und Downloads
 finden Sie im Internet unter
www.voestalpine.com/stella



voestalpine

ONE STEP AHEAD.