

STAHLO





**Trusted
Excellence**

1

Unternehmen
Stahlo in der
Friedhelm Loh
Group

2

Leistungen
Branchen,
Produkte, Services
und Logistik

3

Mehrwert
Green Steel
Lösungen

4

Im Überblick
Vorteile und
Serviceangebot

Stahlo in der Friedhelm Loh Group

Die weltweit erfolgreiche Friedhelm Loh Group erfindet, entwickelt und produziert maßgeschneiderte Produkte und Systemlösungen für Industrie, Wirtschaft und Handel.

FRIEDHELM
LOH
GROUP

Die Unternehmen der Friedhelm Loh Group gehören zu den Topadressen in ihren jeweiligen Branchen – als Erfinder und kompetente Produzenten. Das Unternehmensspektrum reicht vom weltweit führenden Systemanbieter für Schalt-schränke, Stromverteilung, Klimatisierung und

IT-Infrastruktur (Rittal) über Europas Nummer 1 bei Softwarelösungen für den Maschinen- und Anlagenbau sowie die Industrie (Eplan und Cideon) bis hin zu innovativer Fertigungskompetenz mit den modernen Materialien Stahl, Aluminium (Stahlo) und Kunststoff (LKH).



2.000

Patente seit über 50 Jahren

95

Internationale
Tochtergesellschaften

12.100

Mitarbeiter weltweit

3

Milliarden Euro Umsatz

STAHLLO

Unsere Kerndaten:

- 1983 gegründet
- 430 Mio. € Umsatz
- 260 Mitarbeiter
- 2 Standorte
- 25 globale Stahllieferanten
- 2.000 Kunden
- 450.000 to Absatz
- 100.000 to verfügbarer
Lagervorrat
- 95 % Liefertreue
- Omnichannel Vertrieb:
regional, zentral, digital

Trusted Excellence

Transparent

Qualitätsgetrieben

Verbindlich

Weltgewandt

Vernetzt

Präzise

Wertschöpfend

Vorausschauend

Authentisch

Unabhängig

Leistungsstark

Integrativ

Lösungsgetrieben

Effizient

Digital

Anspruchsvoll

Stahlo ist eines der größten werksunabhängigen
Stahl-Service-Center in Deutschland.

STAHLLO

Unser innovatives Stahl-Pooling und die digitale Vernetzung mit globalen Partnern ermöglichen zeit- und preisoptimierte Lösungsangebote. Unsere interdisziplinären Fachleute begleiten Sie mit ihrer

Expertise von der Materialauswahl in der Konstruktionsphase bis zur termingerechten Lieferung. Die gesamte Projektkoordination der Lieferkette erfolgt aus einer Hand.

Wir vernetzen
Menschen,
Ressourcen und
Technologien.

STAHLLO

STAHLLO

FRIEDHELM LOH GROUP

Trusted
Excellence





**„Qualität hat bei uns oberste Priorität.
Wir arbeiten nach höchsten Standards
und stellen durch kontinuierliche Ver-
besserungen sicher, dass unsere Produkte
und Dienstleistungen die Erwartungen
unserer Kunden stets erfüllen.“**

Bernd Lischke

Head of Quality Management

Unsere Qualitätsstandards

ISO 9001:2015 // IATF 1694:2016 // ISO 14001:2015 // ISO 45001:2018

Ihre Branche,
unser Service

Dank der hohen Qualität der Produkte und der Kompetenz des Stahlo Teams können sich die Kunden auf zuverlässige, langlebige und kostengünstige Stahlblechlösungen verlassen, die auf ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten sind. Das macht uns zu einem unverzichtbaren Partner für alle, die bei ihren Projekten auf die Vielseitigkeit von Stahl setzen.

Elektro- und IT-Industrie



Unsere hochmodernen
Technologien gewährleisten
Produkte von höchster
Präzision für die optimale
Weiterverarbeitung
in der Elektro-, IT- und
Kommunikationsindustrie.

Schaltschränke,
Stromverteilung,
Klimatisierung,
IT-Infrastruktur

Industrie

Bau- und Bauzulieferer-
industrie, Schalungen,
Gerüste, Fenster, Fassaden,
Sonderkonstruktionen etc.

Handel, Stahlhändler,
spezialisierte Groß- und
Kleinhändler, Multimix-
Distributoren etc.

Lager- und Regalsysteme, Intralogistik
mit Lagertechnik, Flurfördersysteme,
Regalsysteme und -bedienungsgeräte,
Förderbänder, Rollenbahnen etc.

Haus- und Industrietechnik, Heizung,
Lüftung, Klima, Türen/Tore, Schutzzäune,
Sonnenschutz, Innenausbau, Decken,
Trennwände, Haushaltsgeräte etc.

**Wir versorgen die
Industrie mit Flachstahl
in allen gängigen
Güten, Spezifikationen
und Abmessungen.**

Der Kunde wählt dabei die Lieferform:
Coils, Spaltband, Formate, Zuschnitte, Sonderformate
und Konturen (Formplatinen)











2






„Sobald wir die Materialanforderungen verstehen, wählen wir den optimalen Stahl aus. Auch bei anspruchsvollen Bedingungen finden wir die perfekte Kombination.“

Kerstin Hirsch

Head of Technical Application Management

Präzise das
Richtige liefern



Wir verarbeiten Spaltband und Blech, spezialisiert auf Feinblech von fest bis ultrahochfest.

Wir sichern Verfügbarkeit und optimieren die Bezugskosten durch den Aufbau gezielter Lieferketten.

Für die Automobilindustrie liefern wir maßgeschneiderte Formplatinen mit hochwertigen Oberflächen und erfüllen präzise die Kundenanforderungen.



Spaltband

**Von Baustahl bis ultrahochfestem Stahl
mit 1.900 MPa Festigkeit**

Dicke bis 5 mm

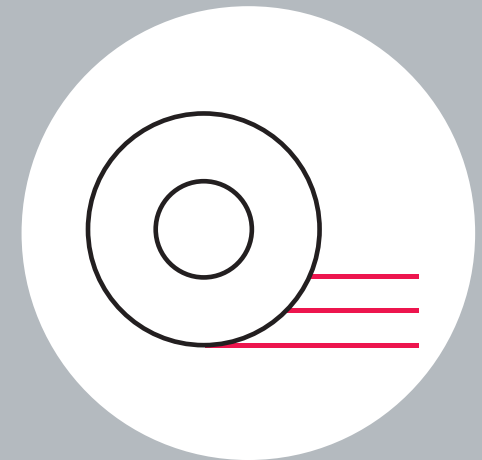
Breite von 20 bis 1.850 mm

Umfangreiches Stahl Gütenpektrum:
warmgewalzt, kaltgewalzt, feuerverzinkt, elektro-
lytisch verzinkt, weitere schmelztauchveredelte
Oberflächen (Z ZF ZA AZ AS ZM) nach gängigen
Automotive- und Industrie-Normen.

Coils

Vollständige Palette an
Güten und Abmessungen
von Baustahl bis zu
ultrahochfesten Sonder-
güten mit EU- und
Nicht-EU-Ursprung.

Spezielle Oberflächen,
Umspulen auf kleinere
Coilgrößen möglich.



Zuschnitte – Blech

Blechspektrum von Baustahl bis ultrahochfest

Dicke 0,45 bis 3,0 mm

Breite von 50 bis 2.150 mm

1. Sonderzuschnitte mit Breiten kleiner 400 mm / größer 2.000 mm auf Anfrage möglich.
2. Umfangreiches Stahl Gütenpektrum:
warmgewalzt, kaltgewalzt, feuerverzinkt, elektrolytisch verzinkt, weitere schmelztauchveredelte Oberflächen (Z ZF ZA AZ AS ZM) nach gängigen Automotive- und Industrie-Normen.



Formzuschnitte – Blech Zuschnitte

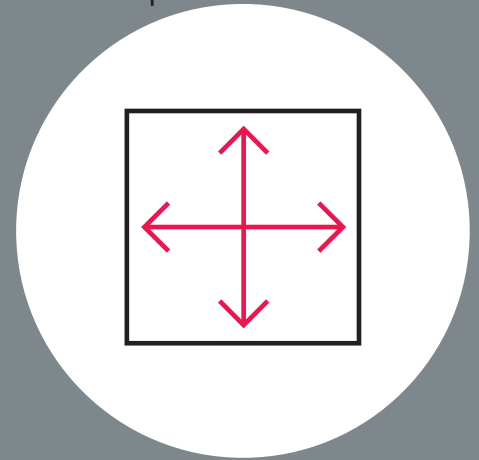
weitere Über- / Sonderformate,
Trapeze, Parallelogramme
individuell nach Kundenwunsch



Standardformate – Blech Tafeln

Dicke 0,5 bis 3,0 mm:

- 1.000 × 2.000 mm (Kleinformat = KF)
- 1.250 × 2.500 mm (Mittelformat = MF)
- 1.500 × 3.000 mm (Großformat = GF)
- 2.000 × 4.000 mm (Maxiformat = MaxiF)
- 2.000 × 6.000 mm (Überformat = ÜF)





Formplatinen (Konturen)

Ultrahochfest bis
1.450 MPa Festigkeit

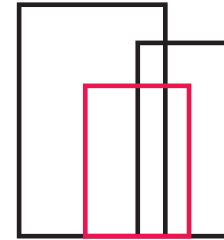
Dicke 0,45 bis 3,0 mm
Breite von 50 bis 2.150 mm

Oberflächen: Außenhautqualität (O5),
AS Beschichtung; Spezifikationen
gemäß Kundenvorgaben (Tailored).



Blechservice

Mehr Informationen zu
unserem Lieferprogramm
und Materialgütern:



Zuschnitte

Individuelle Stahlblechzuschnitte
in verschiedenen Materialdicken
von 0,45 mm bis 3 mm.
Die Abmessungen für Zuschnitte
reichen von 37 × 295 mm bis
2.050 × 4.500 mm.

Kleincoils

Die Ringgewichte können
individuell von 1.000 kg bis
7.500 kg gewählt werden.

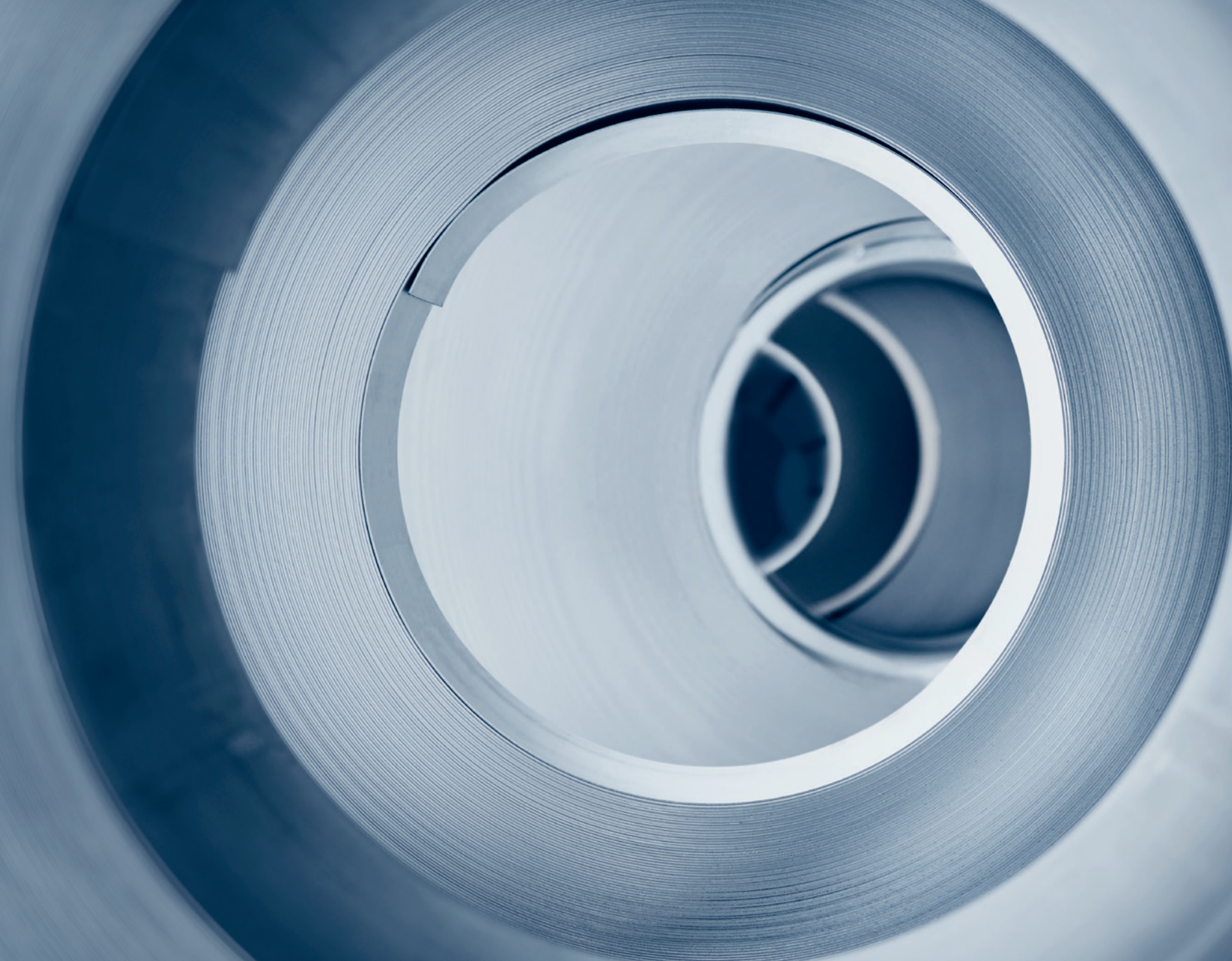
Tafeln

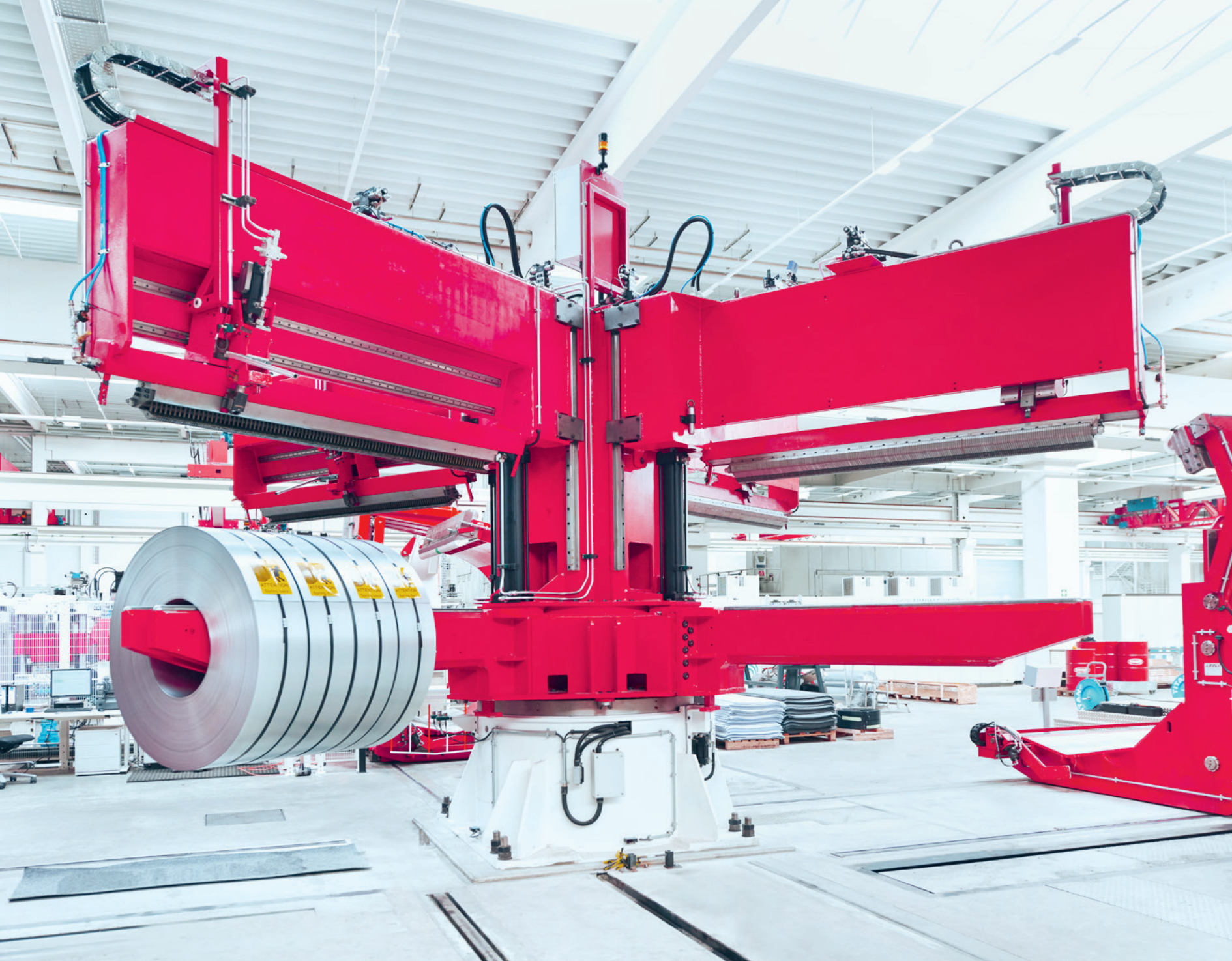
Klein-, Mittel-, Großformate
in verschiedenen Materialdicken
von 0,45 mm bis 3 mm.

Überformate

Wir verarbeiten Coils
bis 40 to und in einer Breite
bis zu 2.050 mm.









STAHL



„Vertrauen, höchste Transparenz und digitale Vernetzung in der Lieferkette sind entscheidend für die Transformation. Das ist Trusted Excellence.“

Oliver Sonst

Chief Executive Officer

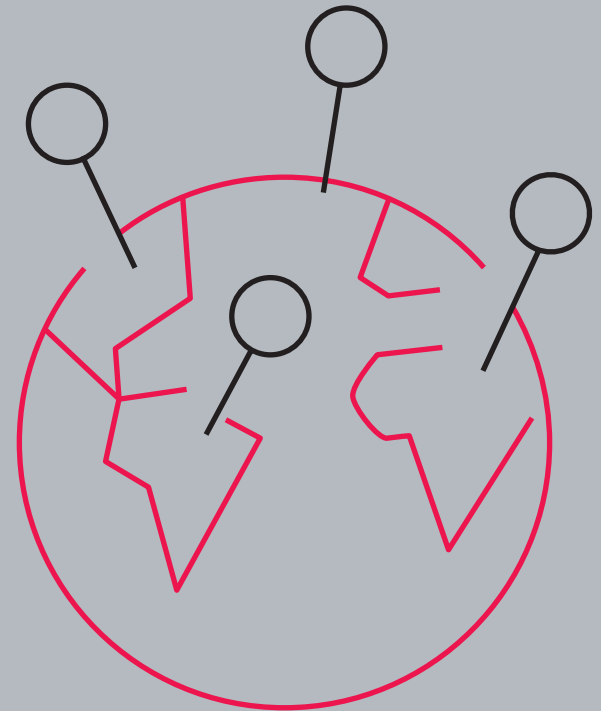
Sourcing und Logistik

Wir haben persönlichen Kontakt zu allen namhaften Stahlwerken in Deutschland, Europa, Südamerika und Asien. Unser globales Partnernetzwerk bietet alle wichtigen Services – zuverlässige Organisation der gesamten Lieferkette und verlässliche Produktqualität bei höchster Versorgungssicherheit.

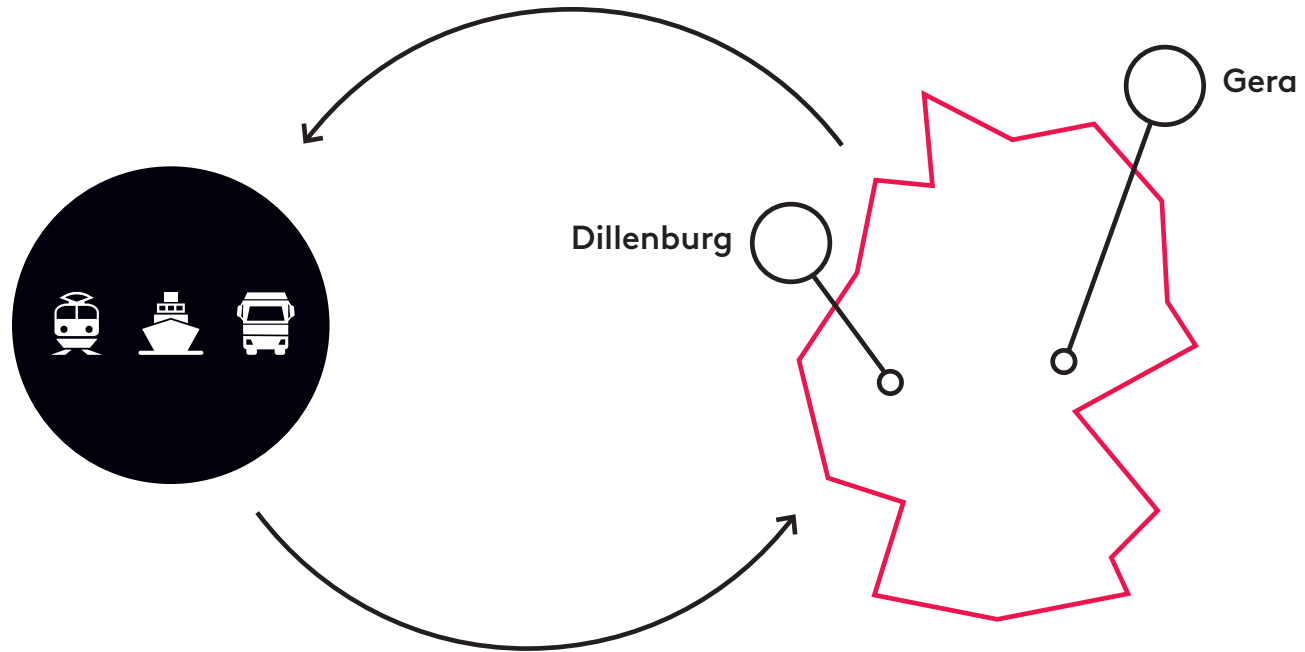


Sourcing

Echtes Dual Sourcing:
Unsere Beschaffungsstrategie
kombiniert regionale Partner
in Europa mit globalem
Sourcing außerhalb der EU,
um Nachhaltigkeit und
Wettbewerbsfähigkeit zu
gewährleisten.



Logistik



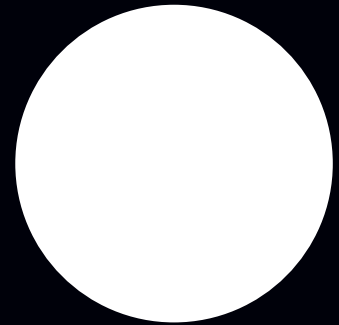
Die ideale Lage der Stahlo Standorte in Verbindung mit ausgefeilter See-, Schienen-, Straßenlogistik bieten den perfekten und effizienten Service-Hub.

Eine ausgefeilte Inbound-Logistik aus den weltweiten Stahlwerken sichert ideale Wege per Schiff, Bahn oder LKW in unsere Logistik-Hubs und Werke. Wir produzieren mit modernster Bearbeitungstechnologie auf neuesten Maschinen und planen effiziente Transportrouten zu unseren Kunden. Mit professioneller Verpackung, koordinierter Versanddokumentation und zuverlässiger Lieferung sorgen wir für einen reibungslosen Wareneingang.



COILMASTER

Stahlindustrie
im Wandel.



Schon heute sind bei Flachstahlprodukten Emissionsreduktionen von bis zu 75% gegenüber herkömmlichem Hochofenstahl möglich.

Ein Problem, ein Ziel: Die Vermeidung von Treibhausgasemissionen



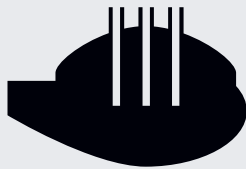
Die effektivsten Hebel zur Reduktion von Treibhausgasemissionen in der Stahlindustrie liegen in der Lieferkette:

Stahlwerk	ca. 70 bis 80%
Rohstoffe	ca. 10 bis 20%
Transporte	bis zu 5%



Hochofen

Die Optimierung der CO₂-Emissionen in der Hochofenroute gewinnt zunehmend an Bedeutung, da das weltweit verbreitete Massenherstellungsverfahren der Primärstahlerzeugung bereits heute durch Massebilanzverfahren nachgewiesene Emissionsvorteile bietet. In der Übergangszeit können auch das Speichern und Nutzbarmachen von CO₂ (CCS/CCU) als positive klimarelevante Maßnahmen dienen.



Lichtbogenofen

Die Elektrostahlproduktion, auch als Sekundärstahlroute bekannt, verwendet hauptsächlich im Lichtbogenofen geschmolzenen Schrott als Rohstoff und unterstützt somit die Kreislaufwirtschaft. Mit erneuerbaren Energien und grünem Wasserstoff kann sie bereits heute sehr CO₂-effizient gestaltet werden. Allerdings kann der weltweite Stahlbedarf nicht ausschließlich durch Schrott gedeckt werden.



Direktreduktion

Die Direktreduktion stellt derzeit das Transformationsziel dar. Durch die Vermeidung von Kohle und die Nutzung wasserstoffreicher Reduktionsmittel wie grünem Wasserstoff lässt sich eine erhebliche CO₂-Reduzierung in der Primärstahlroute erreichen. In Kombination mit dem Elektrolichtbogenofen können wesentliche Vorteile der Sekundärstahlroute genutzt werden.

Das Umweltbewusstsein wächst weltweit und fordert zunehmend ein, dass alle Unternehmen den CO₂-Fußabdruck ihrer Produkte reduzieren müssen. Der Einkauf energieintensiver Materialien wie Stahl bietet dafür oft den größten Optimierungshebel.

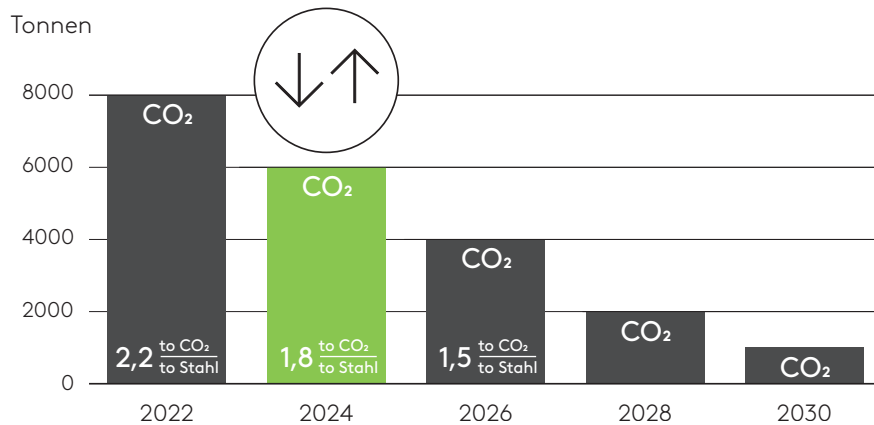
Der Stahlkompass hilft Ihnen,
die Emissionen Ihrer Lieferkette
zu berechnen und Einsparungen
zu planen sowie Einkaufsent-
scheidungen zu treffen, die Ihre
Nachhaltigkeitsziele erfüllen.



STAHLKOMPASS

by STAHL

Ihre CO₂-Einsparungs-Roadmap



CO₂-Einsparung
Zielerreichung



Preisanstieg
Grüner Stahl



Anteil
Grüner Stahl

Mit dem Stahlkompass ermittelt Stahlo für seine Kunden den Status quo der Scope-3-upstream-Emissionen aus vergangenen Lieferungen und zeigt anschließend zukünftige Optimierungsmöglichkeiten auf.

Der Kompass gibt zudem einen genauen Überblick über die verfügbaren CO₂-optimierten Flachstahlprodukte, die der Stahlservice beschaffen kann.

Das funktioniert nicht nur völlig transparent für einzelne Lieferungen, sondern auch als Planungstool. Die Marktübersicht mit verlässlichen Zahlen hilft, verschiedene Routen und Güten zur Erreichung der Klimaziele zu identifizieren und auch wirtschaftlich zu bewerten.

Mit der Unterstützung von Stahlo können die Kunden nicht nur die Emissionseinsparungen für die kommenden Jahre planen, sondern auch das erforderliche Budget.

Die Berechnungsvorschrift des Stahlkompass ist gemäß ISO 14067 von der akkreditierten Prüfstelle des TÜV SÜD validiert, wird regelmäßig aktualisiert und mit neuen Daten erweitert.

In die Zukunft navigieren

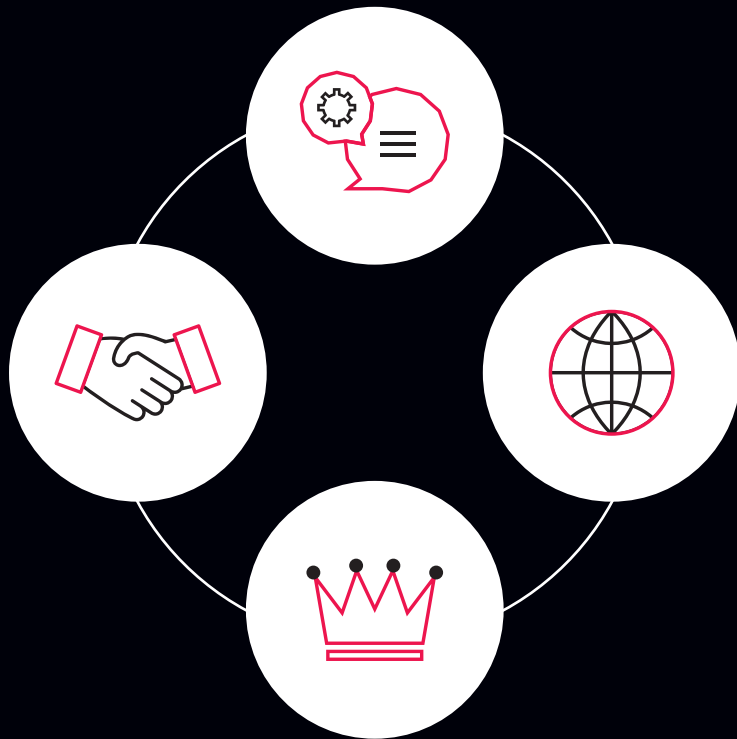
Stahlkompass Serviceangebot

- Wir erstellen Ihnen eine Optimierungs-Roadmap.
- Sie bestimmen den Optimierungsgrad und die Umsetzungszeit.
- Wir schlagen konkrete Produkte vor und bieten diese an.

Für Bestandskunden erstellen wir einen detaillierten Status aus den historischen Lieferungen und entwickeln gemeinsam individuelle Zielstellungen.

Erleben Sie hier das Prinzip
des Stahlkompass und vereinbaren
Sie einen Termin mit unseren
Stahl Experten.





Das ist Trusted Excellence!

Stahlo revolutioniert die Stahlindustrie mit dem Digital Material Pass (DMP), der weit mehr ist als ein PDF-Ersatz für Materialprüfzeugnisse. Er bietet maschinenlesbare Daten und nahtlose Integration in Softwarelösungen, um die Transparenz in der gesamten Lieferkette zu gewährleisten.

Fälschungssichere Transparenz – ein unverzichtbarer Gewinn für die gesamte Wertschöpfungskette

DMP – Digital Material Pass

Der DMP ist ein digitaler Ersatz für die heutigen papier- oder PDF-basierten Abnahmeprüfzeugnisse.

Der Stahlo Digital Material Pass kann eine entscheidende Grundlage für digitale Produktpässe (DPP) werden, die die Kreislaufwirtschaft fördern sollen und die für viele Produkte nach und nach verpflichtend eingeführt werden müssen. Diese Pässe ermöglichen zukünftig die Weitergabe von Produktdaten entlang von Wertschöpfungsketten, wie in Catena-X, einem führenden Ökosystem im Automobilssektor.

Wir bieten schon heute konforme Datenformate und Zugänge für solche Ökosysteme an, um zuverlässig neben Materialdaten auch Informationen wie Nutzlasten und CO₂-Emissionen weiterzugeben.

Erfahren Sie hier mehr
über den DMP.



Green-Steel-Workshops

Wir bieten unseren Kunden Green-Steel-Workshops an und beraten dabei kostenfrei und unabhängig zu:

- Politischen Rahmenbedingungen und Gesetzen
- Verschiedenen Wegen zum grünen Stahl und aktuellen Projekten renommierter Stahlhersteller
- Green-Steel-Produkten der wichtigsten Stahlwerke und verfügbaren Stählen für erste Anwendungen



Vereinbaren Sie einen Termin
mit unseren Stahl Experten.

Als eines der größten werksunabhängigen Stahl-Service-Center in Deutschland bietet Ihnen Stahlo viele Vorteile:

- Langjährige Erfahrung am internationalen Stahlmarkt
 - Technische Anwendungsberatung schon in der Planungs- und Entwicklungsphase
 - Weltweite, werksunabhängige Beschaffungskompetenz
 - Verarbeitung von hoch- bis ultrahochfesten Güten bis 1.900 MPa Zugfestigkeit
 - Modernste Anlagentechnik
 - Fertigung von Automobil-Außenhaut Oberflächen O5 oder AS beschichtete Warmformgüten
 - Gezielte Materialbevorratung und kontinuierliche Lieferbereitschaft
 - Lieferung just in time direkt in Ihren Produktionsprozess
 - Innovativer Partner für Digitalisierung
 - Beschaffung und Sicherung von Green Steel
-



„Viele Kunden in unterschiedlichen
Branchen vertrauen auf unseren Service.
Nutzen auch Sie Stahlo's Trusted
Excellence. Wir freuen uns auf Sie!“

Alexander Tumasjan
Chief Sales Officer



Druckprodukt mit finanziellem

Klimabeitrag

ClimatePartner.com/10951-2408-1006



Die verwendeten Papiere stammen anteilig aus Materialien aus vorbildlich bewirtschafteten, FSC®-zertifizierten Wäldern und anderen kontrollierten Quellen.

