

**STAHLO**



A stack of papers is shown, curved to form a large, stylized letter 'C'. The stack consists of a dark, textured cover on the outside and a white page on the inside. The lighting is dramatic, highlighting the edges and creating a sense of depth and movement.

**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

Vernetzt

Qualitätsgetrieben

Verbindlich

Weltgewandt

Präzise

Wertschöpfend

Vorausschauend

Authentisch

Unabhängig

Leistungsstark

Integrativ

Lösungsgetrieben

Digital

Anspruchsvoll

Effizient

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**

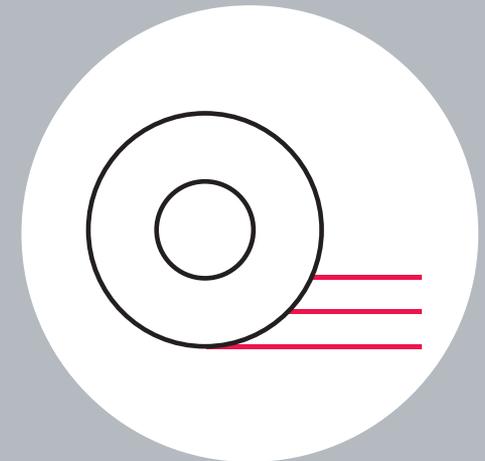
**Breite von 20 bis 1.850 mm**

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

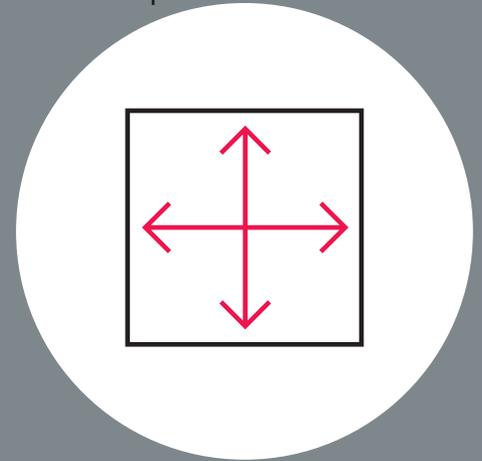
weitere Über- / Sonderformate,  
Trapeze, Parallelogramme  
individuell nach Kundenwunsch



## 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

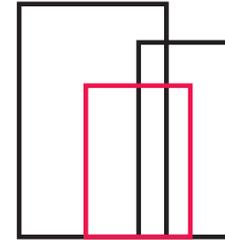
Dicke 0,45 bis 3,0 mm  
Breite von 50 bis 2.150 mm

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.

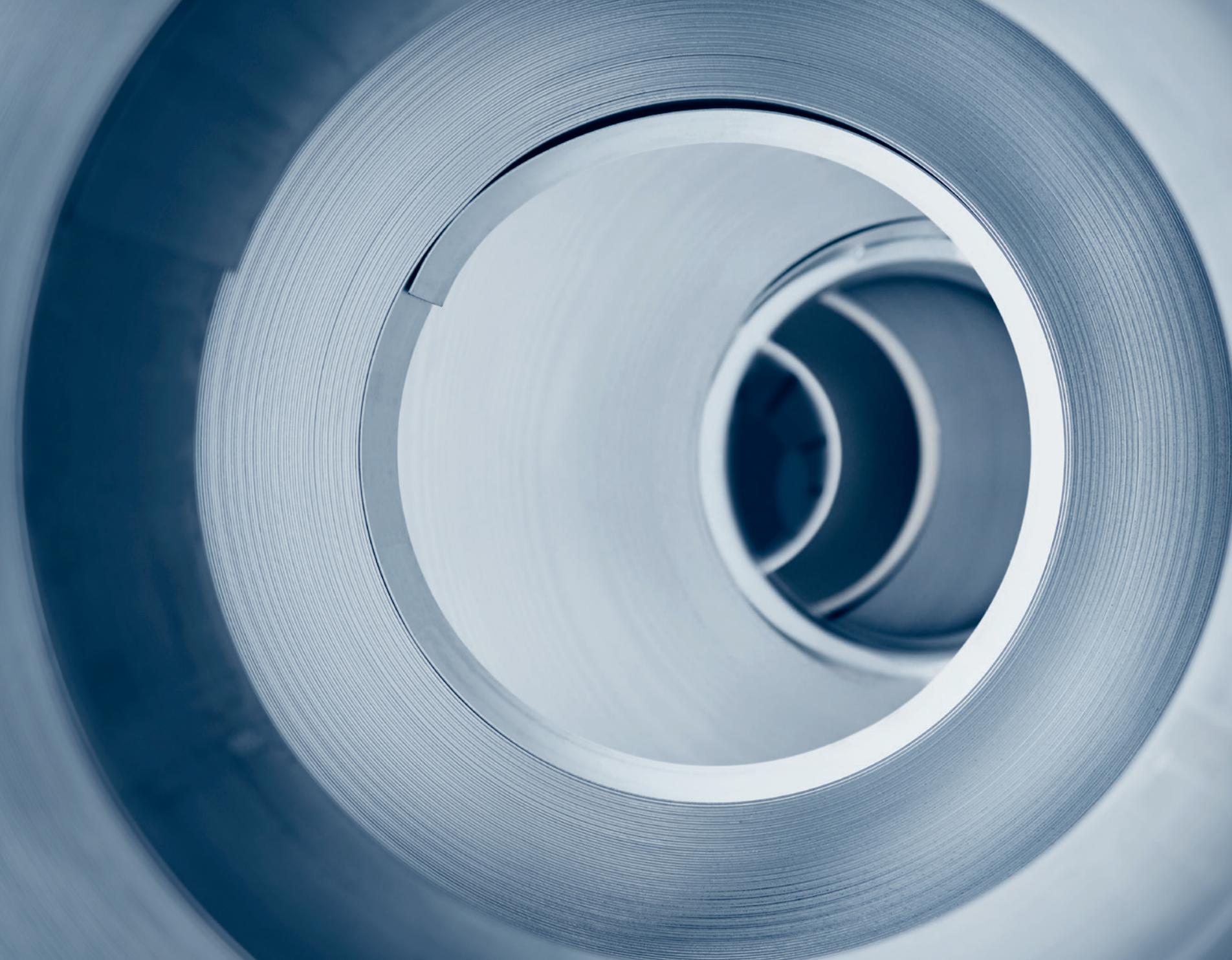
## Tafeln

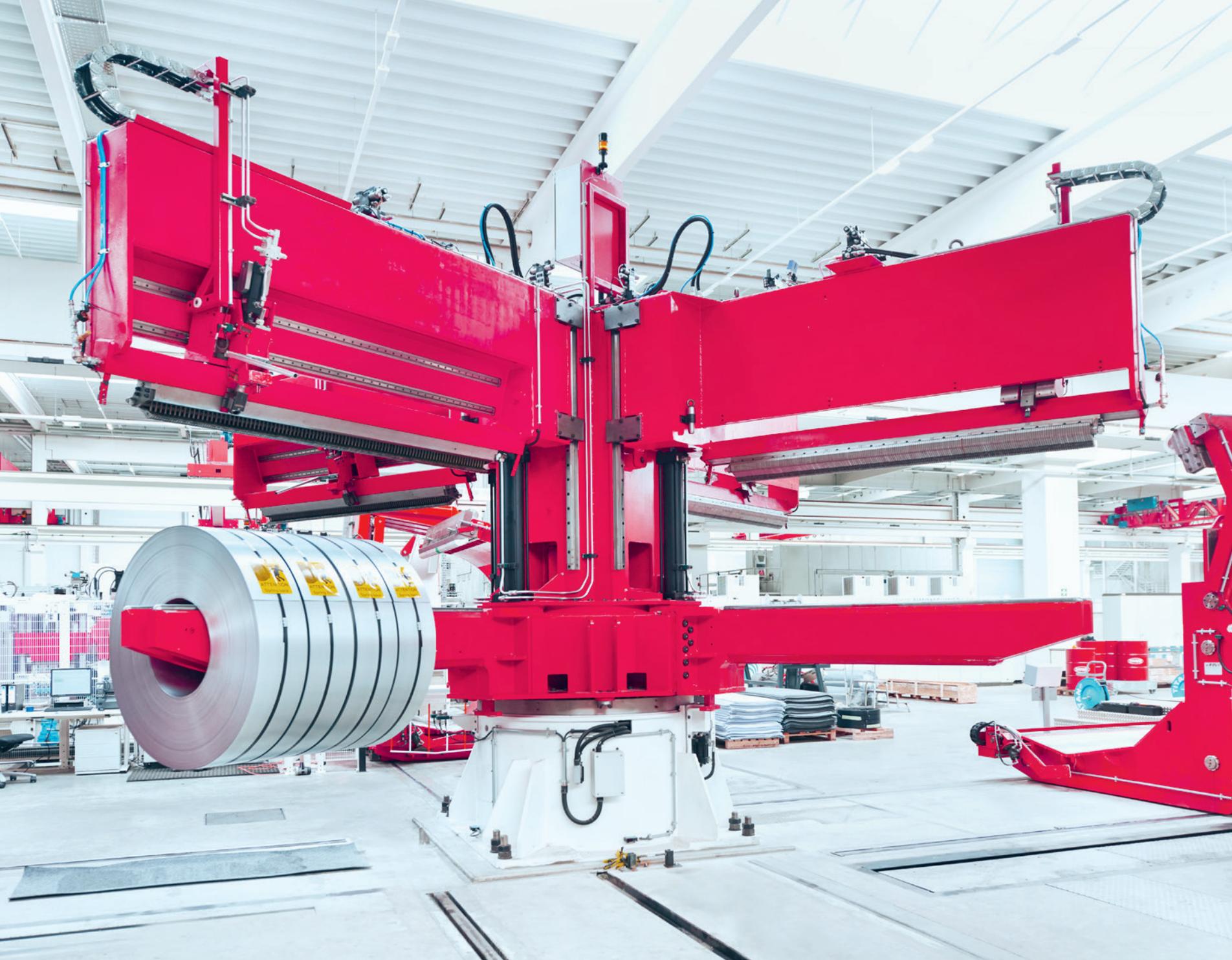
Klein-, Mittel-, Großformate  
in verschiedenen Materialdicken  
von 0,45 mm bis 3 mm.

## 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.“**

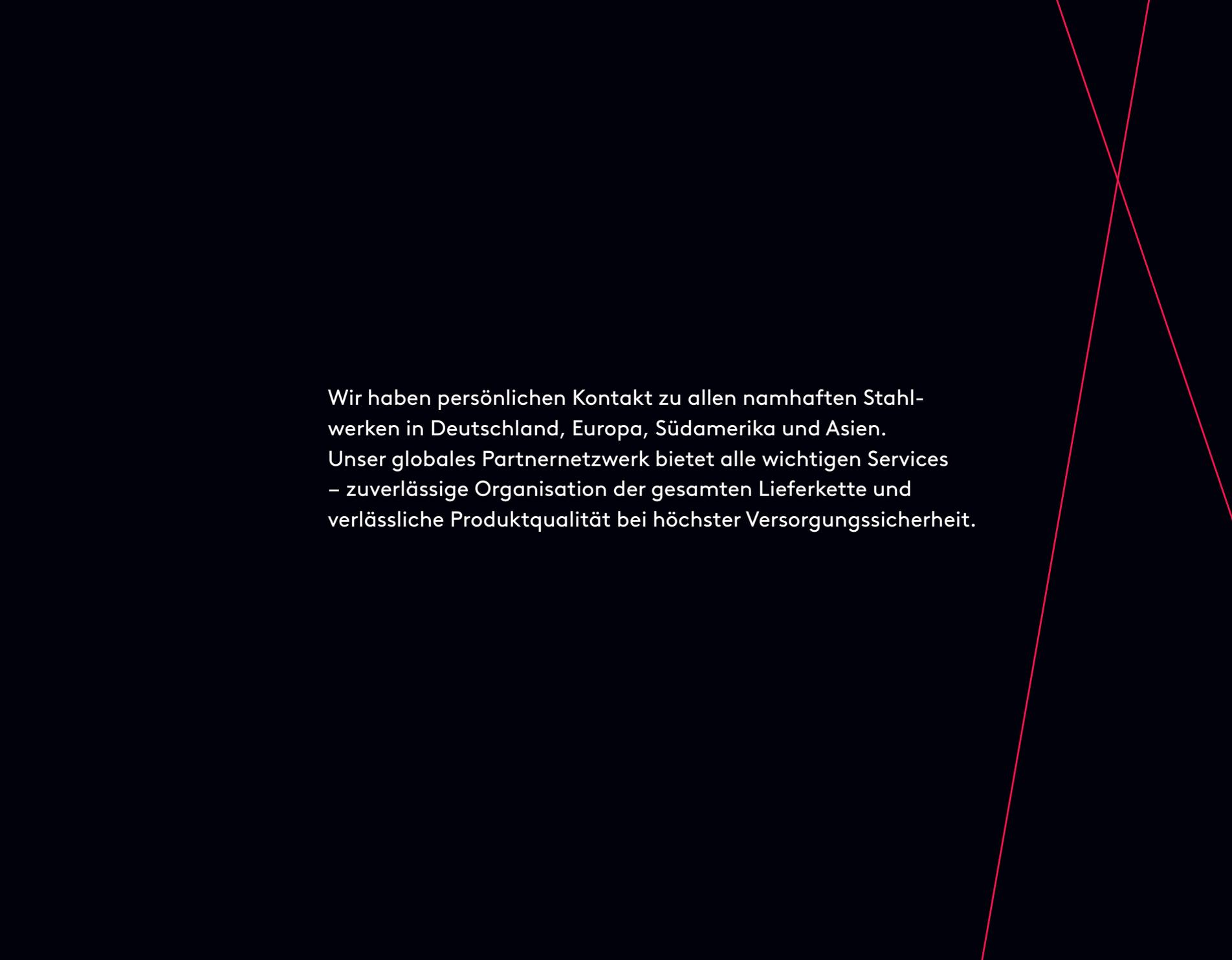
---

**Oliver Sonst**

Chief Executive Officer

---

# Sourcing und Logistik

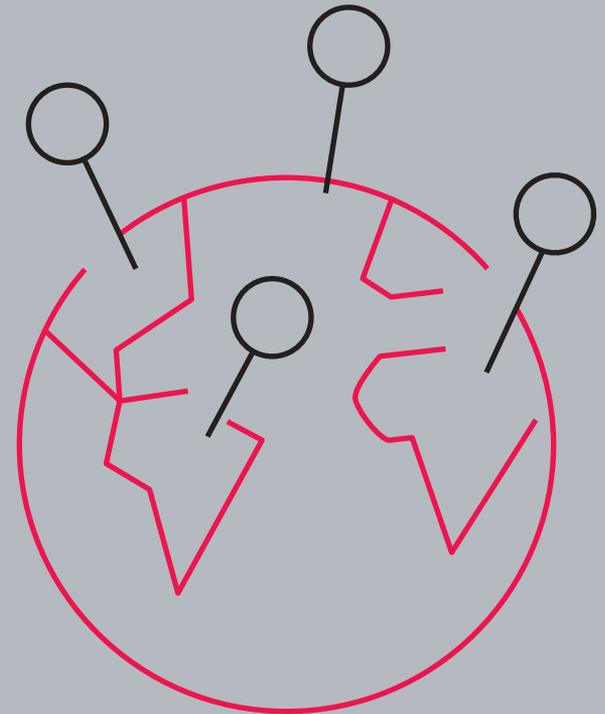
The background is black with several thin red lines that intersect to form a large 'X' shape on the right side of the page. The text is centered on the left side of this 'X'.

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.

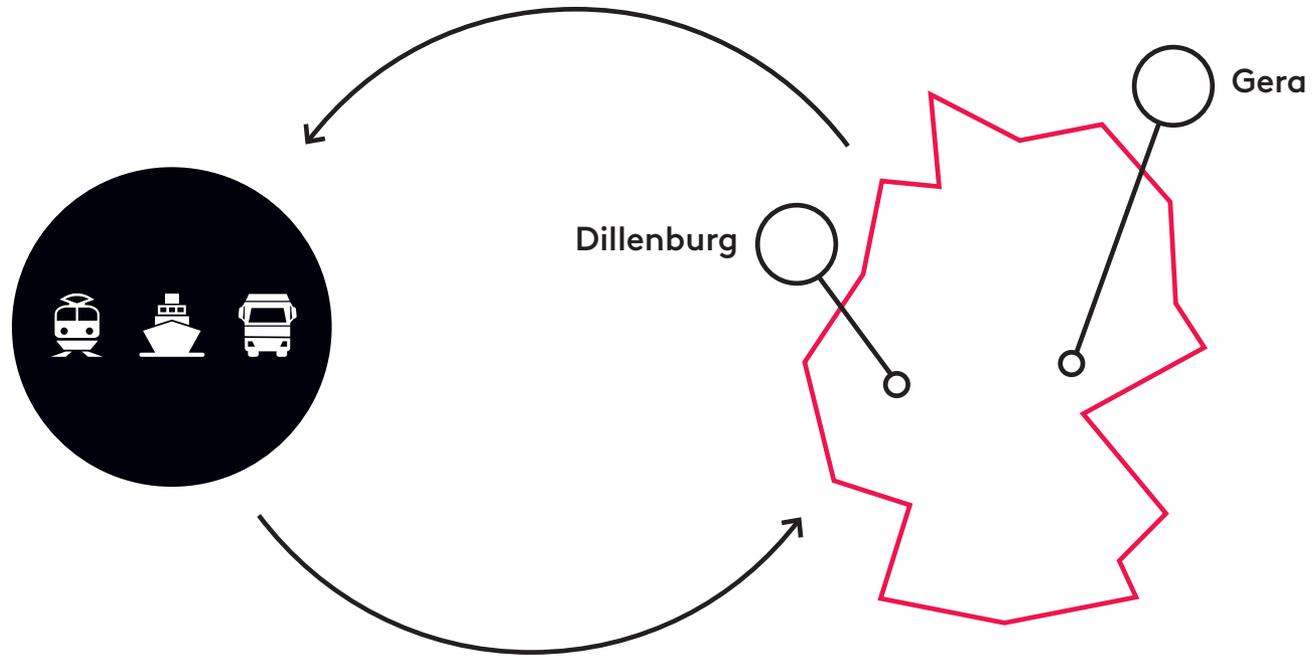


## Sourcing

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.**

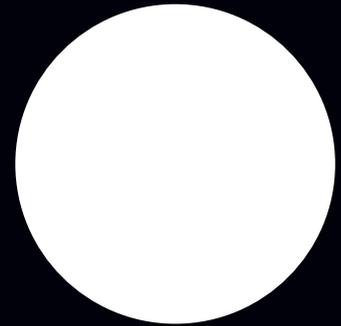
Eine ausgefeilte Inbound-Logistik aus den weltweiten Stahlwerken sichert ideale Wege per Schiff, Bahn oder LKW in unsere Logistik-Hubs und Werke. Wir produzieren mit modernster Bearbeitungstechnologie auf neuesten Maschinen und planen effiziente Transportrouten zu unseren Kunden. Mit professioneller 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



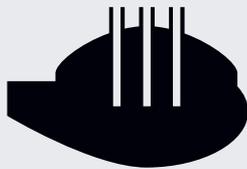
## Die effektivsten Hebel zur Reduktion von Treibhausgasemissionen in der Stahlindustrie liegen in der Lieferkette:

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



Hochofen

Die Optimierung der CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub> (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 CO<sub>2</sub>-effizient gestaltet werden. Allerdings kann der weltweite Stahlbedarf nicht ausschließlich durch Schrott gedeckt werden.

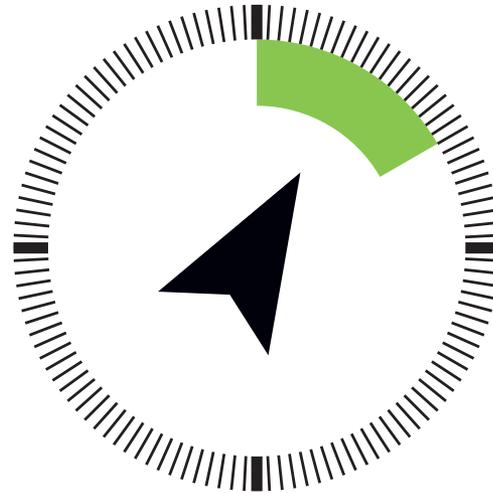


Direktreduktion

Die Direktreduktion stellt derzeit das Transformationsziel dar. Durch die Vermeidung von Kohle und die Nutzung wasserstoffreicher Reduktionsmittel wie grünem Wasserstoff lässt sich eine erhebliche CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-Fußabdruck ihrer Produkte reduzieren müssen. Der Einkauf energieintensiver Materialien wie Stahl bietet dafür oft den größten Optimierungshebel.

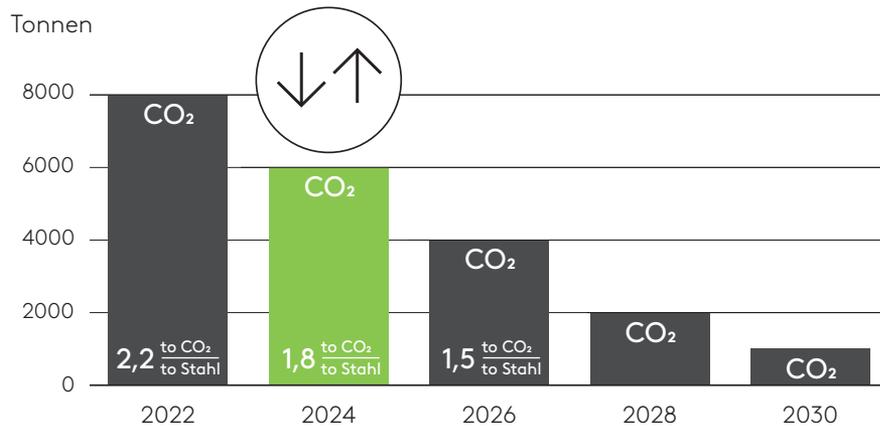
Der Stahlkompass hilft Ihnen,  
die Emissionen Ihrer Lieferkette  
zu berechnen und Einsparungen  
zu planen sowie Einkaufsent-  
scheidungen zu treffen, die Ihre  
Nachhaltigkeitsziele erfüllen.



# STAHLKOMPASS

by STAHL

## Ihre CO<sub>2</sub>-Einsparungs-Roadmap



CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-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

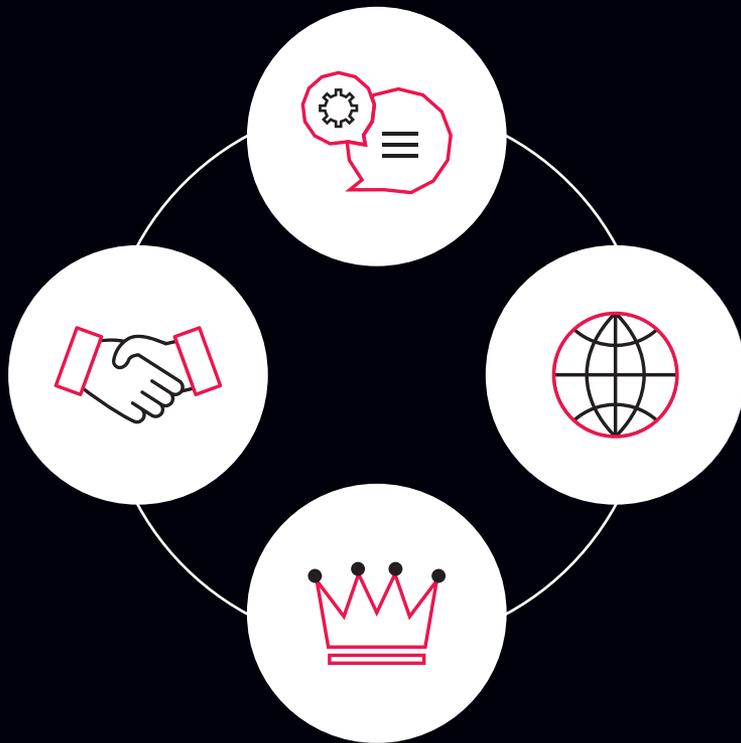
# Stahlkompass Serviceangebot

- 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 CO<sub>2</sub>-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](https://ClimatePartner.com/10951-2408-1006)



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

