Heinze 🕄

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Biegebetrieb und Bewehrungstechnik Von SÜLZLE Stahlpartner





Sülzle Stahlpartner GmbH Hauffstr. 14+15 72348 Rosenfeld Deutschland

Tel.: +49 7428 9414-0 Fax: +49 7428 9414-20

info@suelzle-stahlpartner.de www.suelzle-stahlpartner.de

C Achim Birnbaum Architektur Fotografie

SÜLZLE Stahlpartner ist mit 16 Standorten einer der größten Bewehrungsstahlhändler und Biegebetriebe Deutschlands und steht in direktem Kontakt mit zahlreichen internationalen Stahlwerken. Das Unternehmen ist Anbieter von maßgeschneiderten Armierungskörben, Bohrpfählen, Schlitzwandkörben, Schraubverbindungen und Bewehrungsstählen in allen Varianten.



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Nachhaltiger Bewehrungsstahl STOOX Aus der Serie Biegebetrieb und Bewehrungstechnik von SÜLZLE Stahlpartner



SÜLZLE setzt beim nachhaltigen Bewehrungsstahl STOOX überwiegend auf Stahl aus modernster Elektrostahlproduktion mit hohem Recyclinganteil. Dank der präzisen Berechnung des Product Carbon Footprint und durch projektbezogene Steuerung von Beschaffungs- und Produktionsprozessen kann der ökologische Fußabdruck je nach Kundenanforderung über individuell definierte CO2-Grenzwerte noch weiter reduziert werden.

Beschreibung

Stahl mit TÜV-validiertem CO2-Fußabdruck

SÜLZLE Stahlpartner legt großen Wert auf einen echten CO2-Fußabdruck mit klar definierten Grenzwerten zur CO2-Reduktion. Durch den überwiegenden Einsatz von Bewehrungsstahl aus der modernen Elektrostahlproduktion ist das Unternehmen im Branchendurchschnitt nachhaltiger als Anbieter von konventionellem Stahl aus der Hochofenproduktion (laut Ökobaudat).

Auf Wunsch kann SÜLZLE Stahlpartner auch den CO2-Fußabdruck des Materialtransports und der Weiterverarbeitung ausweisen. Einzigartig in der Branche ist, dass der gesamte Prozess zur Ermittlung des Product Carbon Footprint (PCF) für STOOX PCF-Steel vom TÜV SÜD validiert wurde, was eine hohe Transparenz in Bezug auf die CO2-Bilanz des nachhaltigen Bewehrungsstahls gewährleistet.

Was zeichnet STOOX PCF-Steel von SÜLZLE Stahlpartner aus?

- Lösungsorientierte Beratung in früher Planungsphase
- TÜV-validierte Prozesse
- Lückenlose Chargenverfolgung und chargenbezogene Materialsteuerung
- Unterschiedliche CO2-Grenzwerte erreichbar
- CO₂-Bilanzierung bis zur Anlieferung auf die Baustelle möglich
- Transparente Dokumentation des Product Carbon Footprint



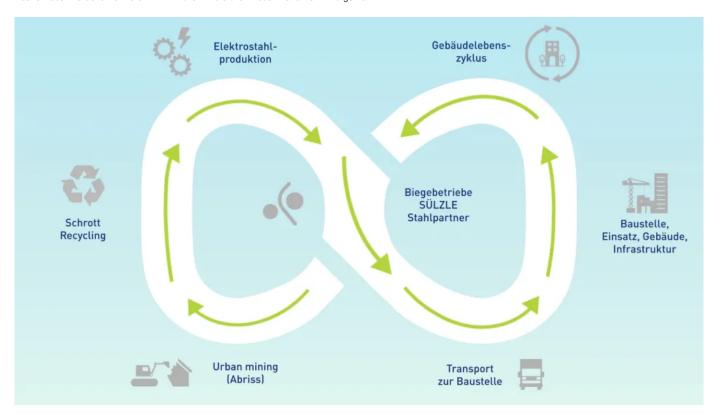


Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Nachhaltiger Bewehrungsstahl STOOX Aus der Serie Biegebetrieb und Bewehrungstechnik von SÜLZLE Stahlpartner

Einfach und schnell erklärt: Messbar nachhaltiges Bauen mit STOOX

Digitale Produktionstechnologien und eine TÜV-validierte Berechnungsmethode ermöglichen es, den Product Carbon Footprint (PCF) des Bewehrungsstahls präzise zu verfolgen und nachzuweisen. Diese Transparenz erlaubt es, den spezifischen CO2-Fußabdruck des Bewehrungsstahls zur nachträglichen CO2-Bilanzierung von Bauvorhaben zu dokumentieren. Ein Einblick in die drei Produktvarianten wird gewährt.



Nachhaltigkeitsziele lassen sich mit STOOX erreichen

Die objektive Bewertung der Umweltauswirkungen von Baustoffen mittels Ökobilanzierung ist entscheidend für die Erreichung der CO2-Ziele im Bausektor im Rahmen des europäischen Green Deal. Ein großes Potenzial zur CO₂-Reduktion liegt in der Materialauswahl bei der Tragwerksplanung.



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Nachhaltiger Bewehrungsstahl STOOX Aus der Serie Biegebetrieb und Bewehrungstechnik von SÜLZLE Stahlpartner

Mit STOOX führt SÜLZLE Stahlpartner CO2-reduzierten Bewehrungsstahl ein und setzt neue Maßstäbe für klimafreundliches Bauen. Das grüne Markenzeichen STOOX steht für eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft mit klarem CO₂-Fußabdruck. Der Bewehrungsstahl zeichnet sich durch hervorragende Recyclingfähigkeit aus und enthält bereits bei der Anlieferung einen hohen Anteil an recyceltem Eisen.

STOOX ermöglicht Bauherren, Architekten, Investoren, Planern, Bauunternehmen und Fertigteilwerken, Nachhaltigkeit effektiv in ihre Bauprojekte zu integrieren.



Kreislaufwirtschaft durch (unendliche) Recyclebarkeit von Bewehrungsstahl

Produktvarianten



Mit STOOX PCF Steel wird durch digitale Produktionstechnologien zur Chargenverfolgung und über die TÜV-validierte Berechnungsmethode ein präziser Nachweis über den CO2-Fußabdruck einer Lieferung erbracht. Diese Kenntnis ermöglicht die Dokumentation des spezifischen CO₂-Fußabdrucks des Bewehrungsstahls zur nachträglichen CO₂-Bilanzierung von Bauvorhaben.



Bei der Produktvariante STOOX PCF LIMITED wird durch zusätzliche Steuerung von Beschaffungs- und Produktionsprozessen die Einhaltung eines spezifischen CO2-Grenzwerts (gemittelt über Projektlaufzeit) gewährleistet. So kann Bewehrungsstahl bereits in der Planungsphase ein signifikanter Hebel für die Reduktion des CO₂-Fußabdrucks von Bauvorhaben sein.



Mit STOOX PCF PREMIUM wird die Systemgrenze der CO2-Fußabdruck-Ermittlung über die Herstellung des Bewehrungsstahls hinaus erweitert und auch dessen Transport sowie die Weiterverarbeitung bei SÜLZLE bilanziert. Der CO2-Fußabdruck kann somit bis zur Anlieferung auf die Baustelle deklariert werden.

Bewehrungsstahl nach DIN 488	Bewehrung ohne PCF	PCF- Steel	PCF- Limited	PCF- Premium
Funktion / Sicherheit	✓	✓	✓	✓
Klarer CO ₂ -Fußabdruck ohne definierten Grenzwert (Cradle to Exit Gate Lieferwerk)	×	✓	×	×
Klarer CO ₂ -Fußabdruck mit definierten Grenzwert (Cradle to Exit Gate Lieferwerk)	×	×	✓	×
Klarer CO₂-Fußabdruck mit definierten Grenzwert Auf Kundenwunsch individuell wählbar [1. Cradle to entry gate SÜLZLE Stahlpartner] [2. Cradle to exit gate SÜLZLE Stahlpartner] [3. Cradle to entry gate Baustelle]	×	×	×	✓



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Nachhaltiger Bewehrungsstahl STOOX Aus der Serie Biegebetrieb und Bewehrungstechnik von SÜLZLE Stahlpartner

Referenzprojekt

SÜLZLE Stahlpartner liefert CO₂-reduzierten Bewehrungsstahl für das Großprojekt der HOCHBAHN U5 Projekt GmbH. Im Auftrag der ARGE U5, bestehend aus Ed. Züblin AG und Wayss & Freytag Ingenieurbau AG, liefert das Unternehmen Stahl mit einem CO₂-Fußabdruck von weniger als 400 kg CO2e pro Tonne und hat damit das ursprüngliche Ziel von <500 kg CO2e pro Tonne Stahl bereits ein Jahr früher als geplant deutlich unterschritten.



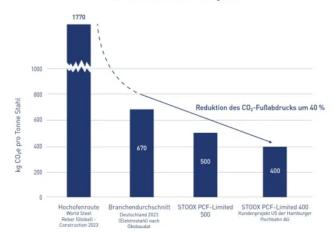
Dieses Projekt zeigt, wie nachhaltige Bauprojekte realisiert werden können und unterstreicht die Kompetenz von SÜLZLE Stahlpartner als Partner im Bereich des umweltfreundlichen Bauens. Dies bestätigt auch der TÜV Süd nach Auditierung der Prozesslandschaft und Validierung der Berechnungsmethodik.

Mehr zum Projekt der HOCHBAHN U5 in Hamburg



Referenzprojekt U5 Hamburg

GWP Total (A1-A3) für Bewehrungsstahl



Im Projekt Hamburg U5 reduziert SÜLZLE den CO2-Fußabdruck um 40 % gegenüber dem Branchendurchschnitt des Jahres 2023 (Quelle: Ökobaudat)

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.



Sülzle Stahlpartner GmbH	Absender		
Hauffstr. 14+15 72348 Rosenfeld Deutschland			
Tel. +49 7428 9414-0, Fax +49 7428 9414-20 info@suelzle-stahlpartner.de, www.suelzle-stahlpartner.de	Per Fax	Per Brief	Für meine Notizen
Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.			
Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.			
Anfrage zur Produktserie "Biegebetrieb und Bewehrungstechnik"			
Mitteilung:			