

An die Kunden der Norder Band AG
To our customers

Datum: 30.05.2023
Telefon: +49 4931 / 178 - 180
E-Mail: dirk.freitag@glave.de

Nachhaltigkeit / Green Steel

Sehr geehrte Damen und Herren,

vermehrt erreichen uns Fragen zum Themenbereich Nachhaltigkeit oder dem Einsatz von Green Steel für die von uns vertriebenen Flacherzeugnisse aus Edelstahl Rostfrei.

Ein Thema, was uns alle bewegt, haben wir doch nur diese eine Welt, in der wir leben.

Die Norder Band AG stellt sich Ihrer Verantwortung in der Lieferkette und aus diesem Grund hat sich unser Vorstand dazu entschieden Ziele im Bereich des Umweltschutzes/Nachhaltigkeit zu beschließen und daraus resultierende Maßnahmen in den kommenden Jahren und zu ergreifen und umzusetzen. Diese Bemühungen wurden erstmalig in einem Nachhaltigkeitsbericht für das Geschäftsjahr 2021/2022 veröffentlicht.

Diesen Bericht können Sie im Bereich: über uns auf unserer Homepage, dort unter Unternehmensklärungen, unter:

<https://norder.band/ueber-uns/unternehmensklaerungen>

oder hier direkt

<https://norder.band/ueber-uns/nachhaltigkeit>

abrufen.

Bei der Auswahl unserer Lieferanten bevorzugen wir, dort wo uns das möglich ist, die Hersteller, die offensiv mit dem Themenbereich Nachhaltigkeit umgehen.

Hier gibt es erkennbare Unterschiede, ob diese Unternehmen z.B. in Europa oder eher im asiatischen Bereich produzieren.

Lag die CO2 Emission bei der Herstellung 1 t Edelstahl Rostfrei weltweit gesehen bei geschätzt 6,1 t CO2, so wird für europäische Produzenten ein Wert von ca. 2 t CO2 geschätzt.

Veröffentlichungen der herstellenden Werke finden Sie üblicher Weise auf deren Webseiten.

Ein derzeit oft angesprochenes Produkt: Green Steel, rückt bei den herstellenden Werken derzeit stärker in den Fokus.

Im Normalstahl wird dies beispielsweise durch Änderungen im Herstellprozess unterstützt. So findet aktuell bei den ersten Herstellern, bei der Erschmelzung, ein Wechsel von der Erschmelzung im Hochofen hin zur Erschmelzung im Elektrolichtbogenofen statt.

Bei der Erschmelzung von Edelstahl Rostfrei ist die Erschmelzung im Elektrolichtbogenofen bereits das standardmäßige Herstellverfahren. Darüber hinaus wird bei den europäischen Werken schon besonderer Wert auf den nachhaltigen Einsatz von Rohstoffen gesetzt. So wird beim Einsatz der Rohstoffe aktuell bereits auf gut 85 % Schrottanteil bei der Erschmelzung einer neuen Charge zurückgegriffen.

Zusätzlich unterstützt wird die Herstellung von „Green Steel“ dann durch den Einsatz regenerativer Energiequellen. Diese Maßnahmen sind deutlich aufwendiger und kostenintensiver und derzeit erst in begrenzten Mengen vorhanden. Eine Standardversorgung aus Lagervorrat ist daher in absehbarer Zeit nicht realistisch und aufgrund der erforderlichen Mindestmengen bei der Erzeugung muss darauf hingewiesen werden, dass dies einen spürbaren Einfluss auf den Beschaffungspreis haben wird.

Von einer zeitnahen oder automatischen Umstellung auf diesen „Green Steel“ ist aktuell daher nicht auszugehen.

Sollte hierzu weiterer Gesprächsbedarf bestehen, sprechen Sie uns gerne an, um hier gemeinsame Möglichkeiten abzustimmen.

Sustainability / Green Steel

Dear Ladies and Gentlemen,

we are increasingly receiving questions on the subject of sustainability or the use of Green Steel for the stainless steel flat products we sell. This is a topic that concerns us all, as we only have this one world in which we live.

Norder Band AG faces up to its responsibility in the supply chain and for this reason our board of directors has decided to set goals in the area of environmental protection/sustainability and to take and implement the resulting measures in the coming years. These efforts have been published for the first time in a sustainability report for the 2021/2022 financial year.

You can access this report in the section: about us on our homepage, there under company statements:

<https://norder.band/ueber-uns/unternehmenserklaerungen>

When selecting our suppliers, we give preference, where possible, to manufacturers who take a proactive approach to the issue of sustainability. There are noticeable differences, for example, whether these companies produce in Europe or in Asia.

While the CO2 emission for the production of 1 t of stainless steel is estimated at 6.1 t CO2 worldwide, a value of approx. 2 t CO2 is estimated for European producers. Publications of the manufacturing plants can usually be found on their websites.

A product that is often mentioned at the moment: Green Steel, is currently moving more into the focus of the manufacturing plants.

In standard steel, for example, this is supported by changes in the manufacturing process. For example, the first manufacturers are currently switching from melting in the blast furnace to melting in the electric arc furnace.

In the smelting of stainless steel, smelting in the electric arc furnace is already the standard manufacturing process. In addition, the European plants already place particular emphasis on the sustainable use of raw materials. For example, a good 85% of the raw materials used in remelting are already scrap.

The production of "Green Steel" is additionally supported by the use of regenerative energy sources. These measures are significantly more complex and cost-intensive and are currently only available in limited quantities. A standard supply from stock is therefore not realistic in the foreseeable future, and due to the minimum quantities required for production, it must be pointed out that this will have a noticeable impact on the procurement price.

A timely or automatic changeover to this "green steel" is therefore currently not to be expected.

If there is a need for further discussion, please do not hesitate to contact us in order to agree on joint possibilities.

Mit freundlichen Grüßen
With kind regards
Norder Band AG



i.V. Dirk Freitag
Technische Kundenbetreuung / Technical Support