

Nachhaltig- keit bei Forster



1. Vision und Verantwortung

Nachhaltigkeit beginnt mit einer Vision:

**Das perfekte
Gleichgewicht
zwischen
Mensch,
Wirtschaft
und Natur.**

Forster Profilsysteme ist ein führender Entwickler, Hersteller und Vertreiber von sicheren und energieeffizienten Lösungen aus Stahl und Edelstahl für Türen, Fenster und Fassaden. Das Unternehmen setzt konsequent auf umweltfreundliche Lösungen, um die Branche in ihrer Transformation voranzutreiben. Von der Systementwicklung, der Materialbeschaffung über die Produktion bis hin zur Logistik – jeder Schritt wird bewusst gestaltet, um unseren ökologischen Fussabdruck zu minimieren.



Nachhaltigkeit

Unsere Ziele

Bis 2030 wollen wir unsere CO₂-Emissionen gegenüber den Emissionen aus dem Jahr 2019 im Bereich Scope 1* und Scope 2** um **46.2 %** in absoluten Zahlen reduzieren und im Bereich Scope 3*** um **55 %** in relativen Zahlen.

Die definierten CO₂-Ziele entsprechen den Kriterien des SBTi****.

Forster – The Green Agenda

Steel is our nature. Seit 150 Jahren.

Wie kaum ein anderer Werkstoff verbindet Stahl zeitloses Design mit Langlebigkeit und Recyclingfähigkeit – und überzeugt damit nachhaltig.

Im Rahmen der **Green Agenda**, unserer Nachhaltigkeitsstrategie, arbeiten wir jeden Tag daran, sowohl im Grossen als auch im Kleinen immer nachhaltiger zu werden. Dabei konzentrieren wir uns auf vier Kernbereiche:

- Umweltverträgliche Produktion
- Kreislaufwirtschaftliche Lösungen
- Nachhaltige Gebäude
- Soziale Verantwortung

*Scope 1: Emissionen im eigenen Unternehmen

**Scope 2: Emissionen durch eingekaufte Energie

***Scope 3: Emissionen entlang der gesamten Wertschöpfungskette

****SBTi steht für Science Based Targets initiative

-46.2% CO₂- Emissionen







© Thomas Hary

Das neue Headquarter von Forster Profilsysteme setzt neue Massstäbe in nachhaltigem Bauen.



© Thomas Hary

Der Forster Campus ist das erste Gewerbegebäudeensemble in der Schweiz, das die LEED-Zertifizierung «Gold» erhalten hat – das neue Bürogebäude auf dem Gelände erreicht sogar «Platin».

2. Nachhaltiger Standort

Der Forster Campus, unser neuer Produktionsstandort in Romanshorn – stufenweise in Betrieb seit Januar 2024 - ist mehr als nur Fertigungshalle und Bürogebäude. Der Forster Campus ist ein Symbol für nachhaltige Industrie. Durch z.B. eine speziell nachhaltige Dachisolierung, die Nutzung von mehr als **600 Tonnen** kohlenstoffreduziertem Stahl für die Stahlträger, ressourcenschonenden Beton und insbesondere dem Einsatz unserer eigenen, hoch ökologischen Systeme in der Fassade, den Fenstern, Türen und Verglasungen haben wir ein besonders hohes Level der Nachhaltigkeit für das Gebäudeensemble erreicht.

Wir setzen Masstäbe

Mit einer **LEED*-Gold-Zertifizierung** für die zwei operativen Gebäude und **Platin-Zertifizierung** für das Bürogebäude setzen wir Masstäbe im ökologischen Bauen. Aktuell ist Forster mit dem Standort in Romanshorn das einzige Unternehmen in der Schweiz, welches für alle seine Gebäude an einem Standort mit LEED-Zertifizierungen ausgezeichnet wurde.



Zertifikat LEED Platinum



Zertifikat LEED Gold

Zertifiziert nach ISO 14001

Unsere Prozesse sind unter anderem zertifiziert nach dem Umweltmanagementsystem ISO 14001, um zu gewährleisten, dass die implementierten Abläufe regelmässig nach den vorgegebenen Anforderungen überprüft werden.



*LEED: Leadership in Energy and Environmental Design (international anerkanntes Bewertungssystem für umweltfreundliches Bauen)

3. Produkte für die Zukunft

Steel is our nature. Unser Herz schlägt für Stahl. Wir entwickeln langlebige Systeme für formschöne und energieeffiziente Architektur. Konkret bedeutet das für unsere Nachhaltigkeitsbemühungen:

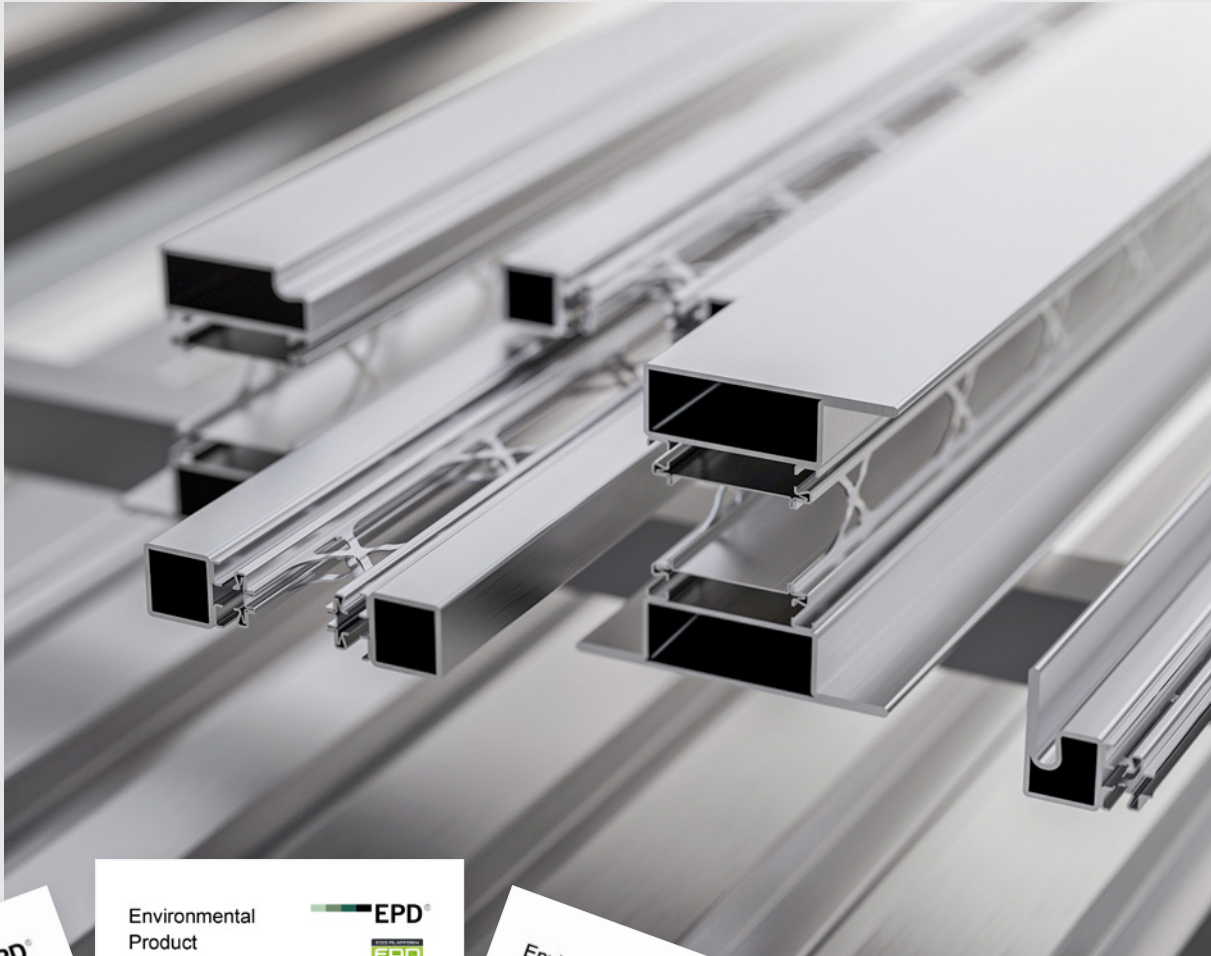
- Wir setzen auf Profilvertechnologie aus **100 % Stahl** basierend auf unseren Nachhaltigkeitszielen
- Unsere Profile können zu **100 % im Recyclingkreislauf** verwertet werden
- Unsere Lösungen sind auch als **Low Carbon Emission Steel*** (LCES) erhältlich



Zudem setzen wir mit 14 System-EPDs (Environmental Product Declarations**) auf volle Transparenz und ermöglichen unseren Kundinnen und Kunden, die Umweltvorteile unserer Systeme in ihren Projekten gezielt einzusetzen. Die System-EPDs stehen zum Download auf unserer Website forstersystems.com bereit.

**Wir bei Forster verwenden den Begriff Low Carbon Emission Steel, da er präziser ist als Green Steel. Während Green Steel allgemein auf umweltfreundliche Praktiken hinweist, betont Low Carbon Emission Steel gezielt die Reduktion von Kohlenstoffemissionen während der Stahlproduktion. Dies ist entscheidend, da die Stahlindustrie erheblich zum globalen Treibhausgasausstoß beiträgt. Der Begriff unterstreicht unsere Massnahmen zur Minimierung der Umweltauswirkungen, insbesondere im Kontext des Klimawandels.*

***Zertifiziert von EPD International*



Environmental Product Declaration

In accordance with ISO 14025:2009 and EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 for:
„forster omnia“ Doors
 from
Forster Profilsysteme AG

forster

The International EPD System: www.epd.ch/en

Programme:
 Programme number:
 EPD registration number:
 Publication date:
 Valid until:

EPD International AG
 E-P-11087
 2024-09-29
 2026-09-29

Any EPD should provide correct information and also be updated if conditions change. The issuer hereby declares to ensure the accuracy and reliability of the information provided.

Page 1/4
 Certificate

Environmental Product Declaration

In accordance with ISO 14025:2009 and EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 for:
„forster thermfix vario“ curtain wall
 from
forster Profilsysteme AG

forster

The International EPD System: www.epd.ch/en

Programme:
 Programme number:
 EPD registration number:
 Publication date:
 Valid until:

EPD International AG
 E-P-11087
 2024-09-29
 2026-09-29

Any EPD should provide correct information and also be updated if conditions change. The issuer hereby declares to ensure the accuracy and reliability of the information provided.

Page 1/4
 Certificate

Environmental Product Declaration

In accordance with ISO 14025:2009 and EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 for:
„forster unico xs“ Windows
 from
Forster Profilsysteme AG

forster

The International EPD System: www.epd.ch/en

Programme:
 Programme number:
 EPD registration number:
 Publication date:
 Valid until:

EPD International AG
 E-P-11087
 2024-09-29
 2026-09-29

Any EPD should provide correct information and also be updated if conditions change. The issuer hereby declares to ensure the accuracy and reliability of the information provided.

Page 1/4
 Certificate



Die Photovoltaik-Anlagen auf den Dächern des Forster Campus versorgen die Produktion und den Gebäudebetrieb mit nachhaltiger Energie.



3'441 Module 6'700 m²

4. Ressourcenschonung als Leitprinzip

Nachhaltigkeit zeigt sich nicht nur in der Energieversorgung, sondern auch in der effizienten Nutzung von Ressourcen:

- Unser Energiebedarf am Forster Campus wird hauptsächlich durch zwei leistungsstarke Photovoltaik-Anlagen (PV-Anlagen) gedeckt.
- Insgesamt bedecken die beiden Photovoltaik-Anlagen am Forster Headquarter im schweizerischen Romanshorn mit **3'441 Modulen** eine Fläche von **6'700 m²** – das entspricht etwa einer Fläche von **1.5 Fussballfeldern**. Über das Jahr hinweg produzieren wir **ca. 1'300 MWh**. Somit liefern wir einen direkten Beitrag zur CO₂-Reduktion.



Sonnenenergie



Wasserkreislauf

- Unsere Flurförderfahrzeuge sind voll-elektrisch, wodurch wir CO₂-Emissionen reduzieren.
- Die Umstellung unserer Fahrzeugflotte auf Hybrid- und E-Fahrzeuge wird schrittweise umgesetzt, um die noch vorhandenen fossilen Brennstoffe zu reduzieren.



Energie

- Geschlossene Wasserkreisläufe in der Produktion ermöglichen eine Einsparung von mehreren hundert Kubikmetern Wasser pro Jahr.
- Für die sanitären Anlagen sowie die Bewässerung der Pflanzen wird Regenwasser (**40'000-Liter-Tank**) verwendet. Darüber hinaus kann das gesammelte Regenwasser auch in den Wasserkreislauf der Produktion eingespeist werden.
- Der Einsatz spezieller Armaturen in den Sanitärbereichen reduziert den Wasserverbrauch gegenüber herkömmlichen um **ca. 70%**.

5. Nachhaltiger Einkauf und klimafreundlicher Transport

Wir setzen auf verantwortungsbewusste Materialbeschaffung: Alle unsere Profilsysteme sind in **Low Carbon Emission Steel (LCES)** erhältlich, wodurch sich die CO₂-Bilanz unserer Lösungen verbessert, und uns hilft, unsere Klimaziele zu erreichen. Die hervorragenden Eigenschaften von Stahl bleiben weiterhin bestehen. Der wichtigste Vorteil bei der Anwendung von LCES ist die **Reduktion der CO₂-Emissionen um ca. 60 %**.

Jede Kundin und jeder Kunde erhält beim Kauf von Produkten aus LCES ein Zertifikat über den CO₂-Fussabdruck des gekauften Materials – Transparenz und Umweltbewusstsein gehen bei uns Hand in Hand.



Low Carbon Emission Steel

Zertifikat

**«Low Carbon Emission Steel»
Bestellbestätigung**

Wir bestätigen hiermit unseren Partnern den Einsatz von Low Carbon Emission Steel:

Projektschreibung: Tiefbauprojekt
 Produktbeschreibung: 100.882 X 150 CMMA CR 14301 G
 Menge des Stahls: 5552 kg

Der von uns angeforderte Stahl ist eine nachhaltige und ressourcenschonende Alternative zu herkömmlichem Stahl. Er wird mit einem hohen Anteil an nicht 100% recycelten Materialien hergestellt und reduziert somit den Bedarf an neuen Rohstoffen, was zur Schonung der natürlichen Ressourcen beiträgt.

Durch den Einsatz von Low Carbon Emission Steel wird der CO₂-Fussabdruck mit ca. 0,550 CO₂ kg / kg Rohmaterial verringert und kann somit über den Markt gegen den Wettbewerb sein.

Zum Vergleich:

	Zertifiziertes Material in %	CO ₂ -Fussabdruck / kg Stahl
Herkömmlicher Stahl	Min. 75	Ca. 1,10 kg
Low Carbon Emission Steel	Min. 75	Ca. 0,550 kg

Dieses Zertifikat bestätigt den Einsatz von Low Carbon Emission Steel für die bestmögliche Qualität und Langlebigkeit von. Es ist genauso robust und dauerhaft einsetzbar wie herkömmlicher Stahl, jedoch mit dem nachhaltigen Vorteil einer nachhaltigen Produktion.

Umweltfreundliche und ressourcenschonende Low Carbon Emission Steel ermöglicht, können dies durch eine hohe Schwingung zur Erhaltung unserer Umwelt zu haben und gleichzeitig von den vorteilhaften Eigenschaften dieses innovativen Materials zu profitieren.

Wir garantieren dabei, dass auch für den Einsatz von Low Carbon Emission Steel verschärfte, zu ihrer Verantwortungsbewusstheit und sozial/ökologischen Werte.

Forster Profilsysteme AG, 30. April 2025

Wir sind Forster Profilsysteme für die Regeln von Low Carbon Emission Steel zertifiziert, um diese für unsere Produkte und Dienstleistungen zu garantieren. Wenn Sie sich über die Details zu den Regeln von Low Carbon Emission Steel informieren möchten, besuchen Sie bitte die Website www.forster.com. Die Einhaltung der Regeln von Low Carbon Emission Steel ist eine Voraussetzung für die Teilnahme an unseren Ausschreibungen und der Lieferung von Produkten. Die Einhaltung der Regeln von Low Carbon Emission Steel ist eine Voraussetzung für die Teilnahme an unseren Ausschreibungen und der Lieferung von Produkten. Die Einhaltung der Regeln von Low Carbon Emission Steel ist eine Voraussetzung für die Teilnahme an unseren Ausschreibungen und der Lieferung von Produkten.

forster



Transport

Auch beim Transport denken wir nachhaltig: Unser grösster Lieferant setzt bereits auf **Bahn und E-Trucks**, um Stahl emissionsärmer zu unserer Produktionsstätte zu transportieren.



6. Nachhaltigkeit in der gesamten Lieferkette

Ein nachhaltiges Unternehmen denkt über seine eigenen Prozesse hinaus:

Wir haben mit unseren wichtigsten Lieferanten einen **Code of Conduct** abgeschlossen, um ökologische und soziale Standards sicherzustellen.

Verpackungen sind auf ein Minimum reduziert: Wir setzen recycelte Materialien ein und nutzen das Volumen optimal, um Müll zu verringern und Ressourcen zu sparen.

Dieser Verhaltenscodex ist zudem in unseren Unternehmensrichtlinien verankert.

7. Verantwortung für unsere Mitarbeitenden mit sozialer Nachhaltigkeit

Die Erreichung unserer Ziele zur Nachhaltigkeit ist eine gemeinsame Aufgabe – dies ist nur durch Zusammenarbeit zu erreichen. Deshalb haben wir in unserer Green Agenda Themen integriert, die das Bewusstsein aller Mitarbeitenden fördern und ihnen ein angenehmes Arbeitsumfeld bieten. So ermöglichen wir beispielsweise das kostenlose Laden von E-Autos und E-Bikes auf dem Firmengelände und haben ein Jahresprogramm zur Freizeitgestaltung und Teambuilding entwickelt.

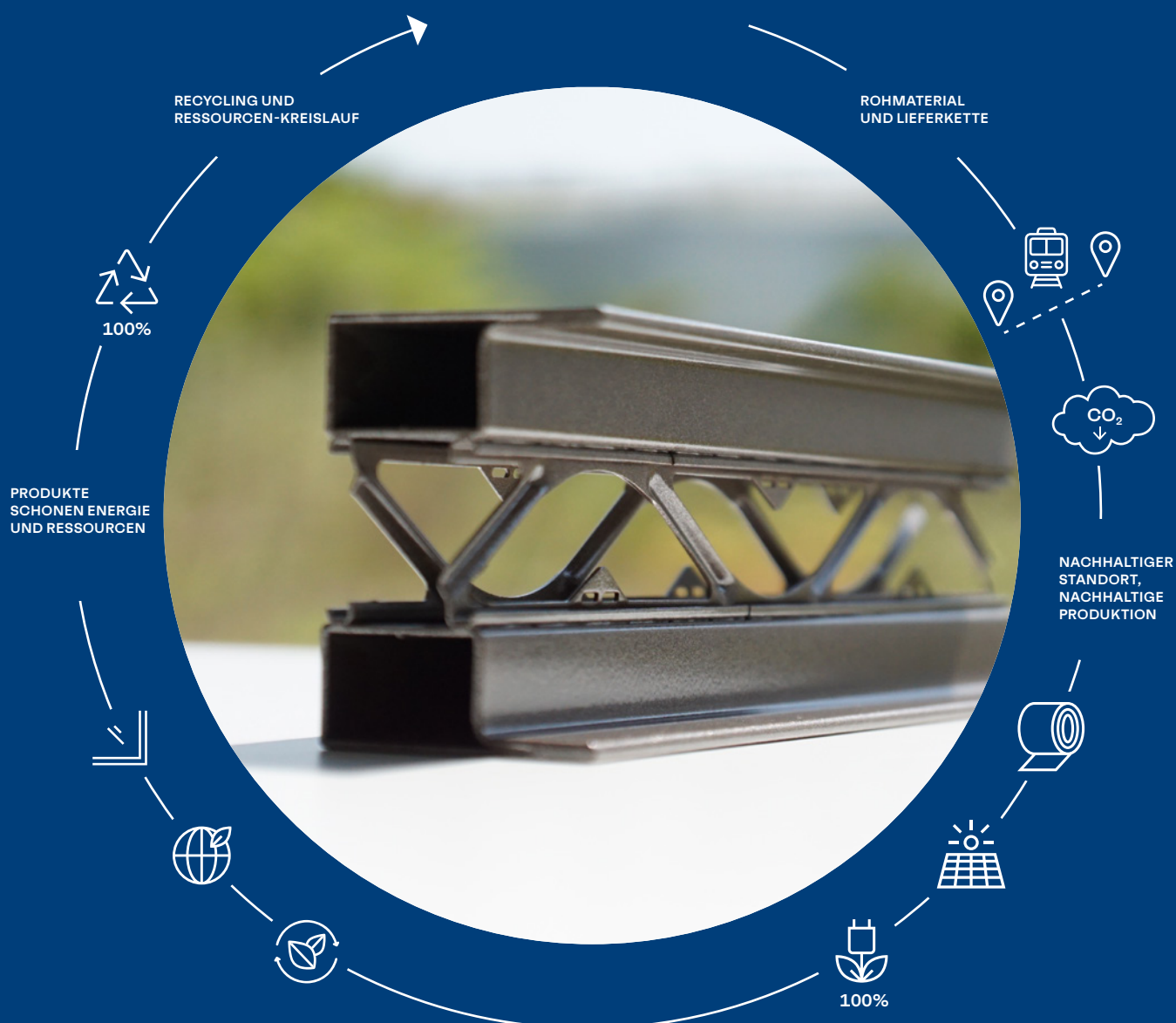


8. Fazit: Stahl mit Zukunft

Forster Profilsysteme zeigt, dass Nachhaltigkeit und industrielle Produktion kein Widerspruch sind, sondern Hand in Hand gehen. Mit jeder Entscheidung, die wir treffen, leisten wir einen Beitrag zu einer ökologischen Zukunft – für unsere Mitarbeitenden, unsere Partner- und Kundenunternehmen und die Umwelt.

Unser Ziel:

Eine klimafreundliche Produktion unserer Profilsysteme, die nachhaltiges Wirtschaften und höchste Produktqualität vereint.



Steel is our nature.

988329/80002634/25-11

Unser Herz schlägt für Stahl. Wir entwickeln langlebige Systeme für formschöne und energieeffiziente Architektur.

Forster Profilsysteme entwickelt und produziert sichere und energieeffiziente Lösungen aus Stahl und Edelstahl für Türen, Fenster und Fassaden in der Schweiz. Forster arbeitet mit eigenen Niederlassungen in mehr als 20 Ländern – und exklusiven Vertriebspartnern in rund 10 weiteren. Dabei stehen unseren Kunden bei Objekten eigene Berater vor Ort zur Seite: von Europa über den Mittleren Osten und Asien bis Nordamerika. Systeme von Forster werden für Gebäudehülle

und Innenraum eingesetzt. Darunter sind marktführende Lösungen, die höchste Anforderungen und Standards für Wärmedämmung und Sicherheitsanwendungen wie Brandschutz, Einbruch- und Durchschusshemmung erfüllen. Passendes Zubehör rundet das Produktangebot ab. Ebenso können unsere Kunden und Geschäftspartner aus Architektur, Planung und Bau auf umfassende Dienstleistungen für ihre Branche zählen.

Forster Profilsysteme AG | CH-8590 Romanshorn
info@forstersystems.com | forstersystems.com

forster