



LIVING



STEEL



ÜBERSICHT DER NACHHALTIGKEIT 2023



STAHL

Stahl ist ein Werkstoff, der sich durch hervorragende **Festigkeit** und **Vielseitigkeit** auszeichnet, er ist eine Metallegierung, die für wichtige Wirtschaftszweige wie das **Baugewerbe** und die **Automobilindustrie** wesentlich ist.

GEGENWART UND ZUKUNFT

Auf dem Weg zur Energiewende

Jährlich werden etwa **2 Milliarden Tonnen** Stahl produziert, was erhebliche Auswirkungen auf die Umwelt hat.

Die Stahlindustrie ist heute für **8 % der weltweiten CO₂ - Emissionen*** verantwortlich, engagiert sich aber durch Innovation, effiziente Produktionsverfahren und die Nutzung erneuerbarer Energien nachdrücklich **für eine Energiewende**.



Das Ziel sind
Nullemissionen
bis 2050.



ÜBER UNS

Wir sind eine
Gemeinschaft, die mit
Respekt für Mensch und
Umwelt wächst

Vor mehr als 50 Jahren haben wir einen Weg zur menschlichen und technologischen Entwicklung eingeschlagen, der uns zu einem der wichtigsten Stahlproduzenten in **Europa** gemacht hat, der in **4 Geschäftsbereichen** tätig ist.

Effizienter, innovativer, nachhaltiger: Der von uns angebotene Stahl und die von uns erbrachten Dienstleistungen entsprechen den Anforderungen des Marktes und des Planeten, wobei wir immer schon an den nächsten Schritt denken.

2.429.721

Tonnen produzierten Stahl im Jahr 2023

Standorte in

7 Ländern

Verkauft in mehr als

20 Ländern

9

laufende

Forschungsprojekte



4 Geschäftsbereiche

↓ Baustähle
Spezialstähle
Diversifizierte Produkte
Erneuerbare Energien

216 Mio. Euro

Globale Bruttowertschöpfung
unseres Stahls im Jahr 2023

1.927

Mitarbeiter

DER ZWECK

Wir schaffen gemeinsam Wert
mit Verantwortung und Strategie

Unser **Ziel** ist es, den besten Stahl auf möglichst nachhaltige Weise zu produzieren und so einen Beitrag zum wirtschaftlichen und sozialen **Fortschritt** der Gemeinschaften, zur **Wertschätzung** des **Gebiets** und zur Sicherheit und dem **Wohlbefinden** unserer **Menschen** zu leisten.





STRATEGIE

Wir übertreffen
tagtäglich die
Standards von gestern.

Unsere **Entwicklungsstrategie** zielt darauf ab, durch eine breite Palette effizienter und innovativer Produkte auf dem Markt zu wachsen.

Wir haben die **Nachhaltigkeit** in unseren Industrieplan integriert, weil wir Stahl mit **geringen Emissionen, ohne Abfall** und mit **positiven Auswirkungen** auf die Menschen und die Gemeinschaft haben wollen.

UNSER INDUSTRIEPLAN



Vertikalisierung
Diversifizierung
Internationalisierung
Nachhaltigkeit
Innovation

UNSERE ESG-STRATEGIE



Verringerung des Verbrauchs, der **Auswirkungen** und Abfälle
Wertschätzung der **Menschen**
Bildung für die neuen Generationen
Inklusion und regionale **Entwicklung**
Ethische Unternehmensführung
Qualität der Produkte und Dienstleistungen
ESG-Scorecard

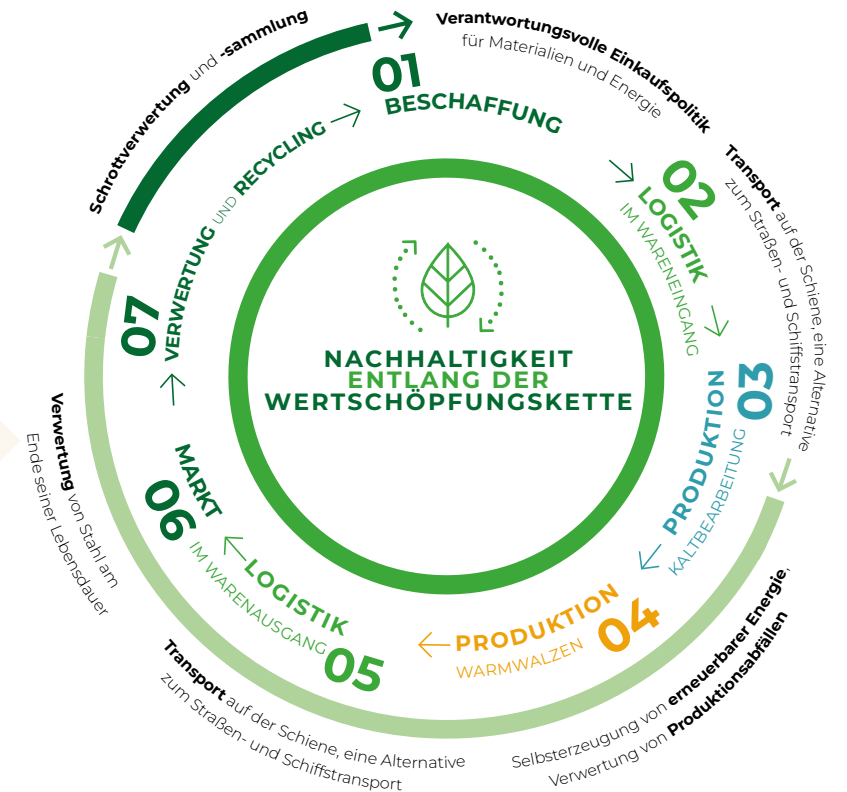
DER STAHL DER ZUKUNFT

Grüner Stahl ist eine tägliche Herausforderung

Der **Stahl der Zukunft** ist das Ergebnis einer **gemeinsamen Vision** aller an der Produktionskette beteiligten Akteure.

Wir versichern unseren Kunden, dass wir ständig an der Verbesserung von Technologien und Produktionsprozessen arbeiten, um jede Stufe der **Wertschöpfungskette** **fortschrittlicher** und **nachhaltiger** zu gestalten.

Eine Herausforderung, in die wir - in einer anregenden und lenkenden Rolle - Partner und Lieferanten einbeziehen, die den **umweltfreundlichen Übergang der Branche** als **Notwendigkeit** erkennen, hin zu **Nullemissionen** und der **vollständigen Wiederverwendung** von Produktionsmaterialien.





LIVE-STIMME

Die Verantwortung, die man als Lieferant hat: **Die Qualität des Stahls**

Jeder Stahl beinhaltet die Vorzüge der Materialien, aus denen er hergestellt wird.

Die Einbeziehung der Rohstofflieferanten ist entscheidend, um hohe Qualitäts- und Nachhaltigkeitsstandards für das Endprodukt zu gewährleisten.

Die Konfrontation zwischen den verschiedenen Akteuren in der Produktionskette schafft Bewusstsein für individuelle Verantwortlichkeiten und liefert Anregungen für die Verbesserung des Endprodukts und die Effizienz des Prozesses.

Wichtig ist es, Projekte wie den **Feralpi Scrap Suppliers Dialogue** hervorzuheben, der Momente der Gemeinsamkeit, Schulung und Konfrontation miteinschloss, die zusammen mit unseren Lieferanten von Eisenschrott organisiert wurden.

Das Nachdenken über Umwelt-, Sozial- und Qualitätsfragen ist von entscheidender Bedeutung, um sich auf die Stahlqualität zu konzentrieren, die eng mit dem Rohstoff verbunden ist, und um die Anhebung der Standards und die Zertifizierung der Bemühungen zu fördern.





LEBEN

Ein Zustand, der eng mit der Fähigkeit verbunden ist, auf äußere Reize zu reagieren und sich durch die Preisgabe der Fähigkeit zur **Anpassung** an die Umweltbedingungen anhand von Reproduktionsprozessen, **Umwandlung** oder **Wachstum weiter zu entwickeln**.

ZIELE

14 Ziele für eine gemeinsame nachhaltige Entwicklung

Die Zukunft, ebenso wie der Planet, gehört allen. Im Bewusstsein der notwendigen Weiterentwicklung des Stahlsektors hin zu nachhaltigeren Modellen, haben wir in den 14 Zielen der **ESG-Scorecard** unsere täglichen Verpflichtungen für morgen festgelegt.





UMWELT

Für die Umwelt konzipiert

Der **Respekt für die Umwelt** ist für uns ein **strategischer Wert**, ein unverwechselbares Element unseres Angebots und eine Garantie für die Zukunft unseres Planeten.

Wir bauen gemeinsam mit unseren Partnern die **Wende** der Stahlindustrie hin zu einem Stahl mit **niedrigen Emissionen** und **ohne Abfall**.



DIE ERGEBNISSE 2023

Spezifische CO₂-Emissionen

(Scope 1 und Scope 2) bezogen auf die Gesamtproduktion von warmgewalzten Erzeugnissen, berechnet nach der marktbasierten Methode

0,31 tCO₂eq/t
pro Tonne des Fertigerzeugnisses

-24,09%
gegenüber 2022

Energieintensität je t Produkt
(Knüppel)

2,04 GJ/t

+0,99%
gegenüber 2022

523.282 tCO₂eq

Indirekte Emissionen Scope 2
(Kategorie 2- ISO 14064-1) aus Strom
nach der marktbasierten Methode

-29,94%
gegenüber 2022

**Rückstände in
Kreislaufprozessen**

91%

+3,00%
gegenüber 2022

Mindestrecyclinganteil

98,6%

+2,60%
gegenüber 2022

Die Ziele für die Umwelt

Die Ziele von Feralpi zur Reduzierung der CO₂ - Emissionen und anderer klimaschädlicher Gase bis 2030 wurden von der SBTi (Science Based Targets Initiative) genehmigt.



SCIENCE
BASED
TARGETS
DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

Umwelt

	Baseline	2023			Target	Umfang	SDGs
	2022				2030		
Spezifische CO ₂ - Emissionen ¹ (Scope 1, 2 und 3 core boundary)		0,540 tonCO ₂ eq/ton	0,379 tonCO ₂ eq/ton	-50% ⁴			6
CO ₂ - Emissionen Scope 3 non core boundary		676.404 tonCO ₂ eq	656.004 tCO ₂	-25% ⁴			7
Erneuerbare Energie ²		0,46%	27,4%	50%		Konsolidiert Feralpi Siderurgica ³	11
Rückstände in Kreislaufprozessen		88%	91%	96%			12
Spezifischer Wasserverbrauch ¹		1,38 m ³ /ton	1,15 m ³ /ton	-50%			13

¹ Bezogen auf die Gesamtproduktion von warmgewalzten Erzeugnissen.

² Berücksichtigung von Strom und Wärme.

³ Ohne Feralpi Algerie

Daten aktualisiert bis Juli 2024
nach Genehmigung der Ziele durch SBTi



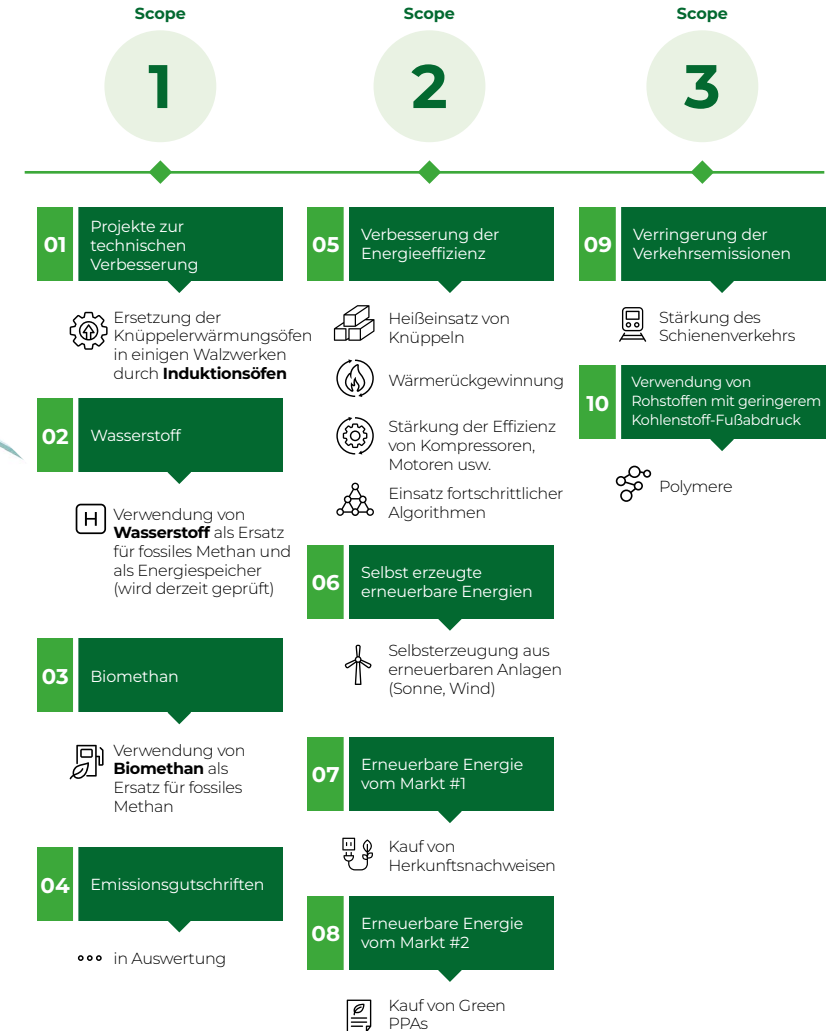
AUF DEM WEG ZU NULLEMISSIONEN AN

Kann die Stahlindustrie den Klimawandel bekämpfen?

Um den Klimawandel zu bekämpfen, hat sich die Stahlindustrie im Einklang mit den weltweit festgelegten Zielen verpflichtet, bis 2050 keine CO₂ - Emissionen mehr zu verursachen. Wir stellen uns dieser Herausforderung, indem wir in Innovationen investieren, um unsere Produktionsprozesse immer effizienter zu gestalten und mit alternativen und nachhaltigen Energieformen zu verbinden.

Wir bewegen uns auf **Nullemissionen** zu, indem wir eine echte **Dekarbonisierungsstrategie** verfolgen, die auf **definierten Maßnahmen** und **mittel- bis langfristigen Zielen** basiert, **die wir** mit den Lieferanten und Partnern entlang der gesamten Lieferkette teilen. Das Ziel - bis 2050 - ist es, **direkte und indirekte Nullemissionen** entlang der gesamten Wertschöpfungskette zu erreichen, so dass unsere **Produktion kohlenstofffrei** wird.

UNSER PLAN FÜR NULLEMISSIONEN



Für die Umwelt, die Menschen und die Zukunft



KUNDEN UMWELT



Was der
Markt
will

GRÜNER STAHL

Unser
Angebot

Umweltproduktdeklaration
(EPD – Environmental Product Declaration)

Carbon Footprint des Produkts (CFP) für die Produkte von Feralpi Siderurgica, Acciaierie di Calvisano, Presider, Caleotto und ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH

Compliance with market requirements

Unser
Ansatz

Umweltüberwachung der Produktion

Beitritt zum **Global Steel Climate Council (GSCC)** zur Festlegung von **Emissionsstandards** für die Branche.

Eine tägliche Verpflichtung

Unsere
Vision



Kein Produkt, sondern eine Philosophie: Unser Stahl besteht aus Forschung, Innovation, Technologie, Respekt für die Umwelt und für die Menschen.



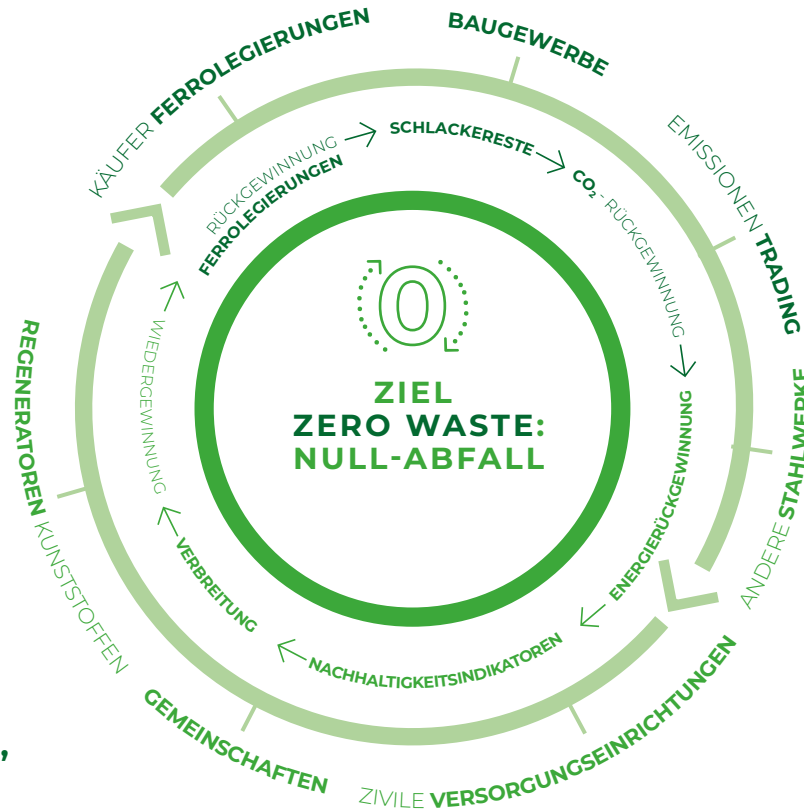
DAS PROJEKT STEELZEROWASTE

Im Stahl findet die Zukunft Gehör

Stahl ist ein **Kreislaufprodukt**. Wir wollen seinen Charakter hervorheben und ihn **umweltfreundlich** produzieren. Das Ziel des **Projekts SteelZeroWaste** ist die **vollständige Wiederverwendung von Materialien**, die bei der Stahlerzeugung eingesetzt werden.

98,6 %

unseres Stahls wird mit **recyceltem, wiedergewonnenem oder als Nebenprodukt anfallendem Material** produziert



SteelZeroWaste ist ein Projekt, das die verschiedenen Initiativen umfasst, die wir durch Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten umgesetzt haben, um zu einer kontinuierlichen Verringerung unseres ökologischen Fußabdrucks beizutragen.

Zu diesem Zweck fördert sie die Einführung innovativer Modelle der Kreislaufwirtschaft, die die verschiedenen Stufen der Wertschöpfungskette betreffen können.

Die Forschungstätigkeit untersucht die Auswirkungen nicht nur innerhalb des Produktionsbereichs genauer, sondern bewertet auch die globalen Auswirkungen, wobei auch Abfallstoffe aus anderen Sektoren verwertet werden.

Kreislaufwirtschaft auf verschiedenen Stufen der Wertschöpfungskette

- **Produktion:** Innovative Modelle für die Bereitstellung von Ressourcen, ihre Verwendung in der Produktion und die Entstehung von Abfällen (Ausschuss) während des gesamten Produktlebenszyklus.
- **Industrielle Prozesse:** Maßnahmen zur effizienten Nutzung von Ressourcen in Produktionsprozessen, wie z. B. die industrielle Symbiose, bei der Abfälle oder Nebenprodukte einer Branche in der Produktion einer anderen Branche eingesetzt werden.
- **Abfall- und Ausschussmanagement:** hochinnovative Lösungen zur Verringerung der Entstehung von Abfällen und Ausschuss in Produktionsprozessen und beim Verbrauch, zur Vorbereitung der Wiederverwendung und des Recyclings oder der Energierückgewinnung, im Hinblick auf die Integration der Abfallwirtschaft in industriellen Prozessen und im Wirtschaftssystem, über die verschiedenen Phasen der Ressourcenbeschaffung, der Produktion und des Verbrauchs hinweg.

FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSTÄTIGKEITEN

Forschung und Innovation: Die Leidenschaft für Neuentdeckungen

Wir leben unsere Arbeit mit der gleichen **Leidenschaft** für **Neuentdeckungen** wie ein Reisender: Um die Stahlindustrie zu verändern, arbeiten wir an zahlreichen **Forschungsprojekten** mit international etablierten **Partnern** etablierten zusammen.







SOZIALES

Konzipiert für die Gemeinschaften

Die **Fähigkeiten** und das **Engagement** unserer Mitarbeiter machen uns zu einem führenden Unternehmen der Stahlindustrie.

Wir schützen diesen Wert, indem wir ihnen eine **sichere, inklusive** und **anregende Arbeitsumgebung** bieten, **die eine Bereicherung für die Gemeinschaft** durch das berufliche Wachstum der Mitarbeiter und des Unternehmens darstellt.



DIE ERGEBNISSE 2023

1.922 **94%**
Mitarbeiter, davon ____ unbefristet

+3,84%
gegenüber 2022

Neueinstellungsquote

15,35%

+0,93%
gegenüber 2022

45.538
Fortbildungsstunden

+3,53%
gegenüber 2022

24
Fortbildungsstunden
pro Person

15,52 **-5,94%**
Gesamtarbeitsunfallrate*
gegenüber 2022

4,9 Mio. Euro
Beitrag der Unternehmensgruppe
für die Region

+36,11%
gegenüber 2022

28,44%
Gegenüber lokalen Lieferanten
anerkannter Umsatz

+3,44%
gegenüber 2022

* Nur unter Berücksichtigung eigener Mitarbeiter.
Die Zahl unterscheidet sich von der ESG-Scorecard da sie auch die Feralpi Algerie einschließt.

Die Ziele für die Menschen und die Gemeinschaft



		Baseline	2023	Target	Umfang	SDGs
Personalwesen	Eingliederung von weiblichem Personal (Blue Collar) in technisch-produktiven Bereichen ⁴	2022 0%	8,6%	≥5% / year Neuzugänge Primäre Stahlerzeugung	2027 Feralpi Siderurgica, Acciaierie di Calvisano, Arlenico, ESF	5
	Gemeinsame Fortbildung zu den Themen «Zuhören, Dialog und Inklusion»	0%	15,4%	100% betroffene Bevölkerung	Konsolidiert Feralpi Siderurgica ³	8
	% Weibliches Personal bei der Feralpi Siderurgica - Corporate-Dienstleistungen	49%	49%	~50%	Feralpi Siderurgica - Corporate-Dienstleistungen	
Sicherheit	Unfallhäufigkeitsindex	2022 23,7 (Durchschnitt 2019-2022)	15,6	7 (0-10)	2030 Konsolidiert Feralpi Siderurgica ³	3
	% des Personals, das nach ISO 45001 arbeitet	25%	28%	100%		8
Lieferkette	% der strategischen Lieferanten (Rohstoffe und Anlagen), die in die Aspekte des ESG-Mappings einbezogen sind	2023 0%	0%	75% der beteiligten Lieferanten	2030 Feralpi Siderurgica, Acciaierie di Calvisano, Arlenico/Caleotto, FERALPI STAHL, Hungaria, Praha	9 12

³ Ohne Feralpi Algerie

⁴ Leiharbeiter inbegriffen

Daten aktualisiert bis Juli 2024
nach Genehmigung der Ziele durch SBTi

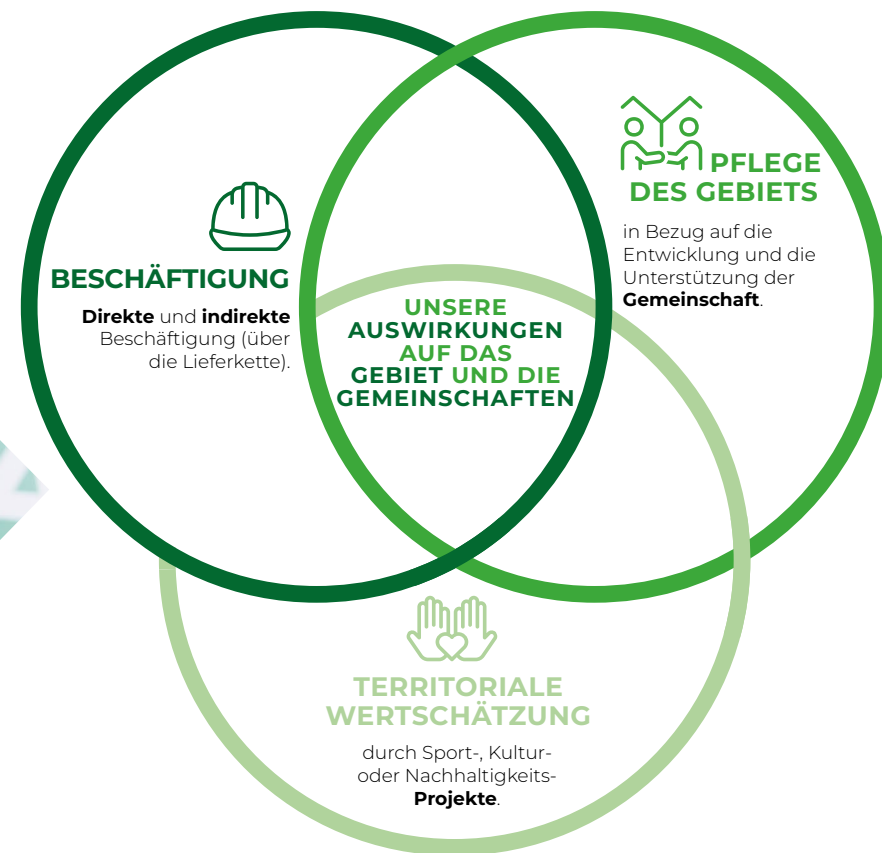


EINE GEMEINSCHAFT FÜR DIE GEMEINSCHAFT

Was bieten wir den Territorien?

Wir verstehen uns als eine Gemeinschaft, die sich für das Wohlergehen der Gemeinschaften einsetzt. Wir sind uns bewusst, dass wir für die Gebiete, in denen wir präsent sind, eine wichtige Rolle spielen: Wir können Möglichkeiten für die wirtschaftliche und soziale Entwicklung schaffen.

Wir sind ein integraler Bestandteil der Gebiete, in denen wir tätig sind. Der durch unser Unternehmen erzeugte Wert wird an die Stakeholder verteilt. Damit trägt das Unternehmen nicht nur zum Wohlstand seiner Beschäftigten bei, sondern auch zur **Aufwertung und zum wirtschaftlichen und sozialen Fortschritt** der Region bei.





LIVE-STIMME

Stahl jenseits der Geschlechterklischees.



Der Wandel ist der Weg derer, die Visionen, Charakter und Ehrgeiz haben. Es ist der Weg, den wir gewählt haben, geprägt von dem, was wir in unseren Werken **tun** und durch die **Entscheidungen**, die wir jeden Tag treffen.

Wir stellen uns ihm mit dem Wissen, dass der **neue Stahl** nur in einem Umfeld entstehen kann, das **frei von allen Stereotypen** in der Lage ist, **Energien** in die Arbeitsprozesse einzubringen, die **traditionell** ausgeschlossen waren.

Wir haben **Gruppenrichtlinien** festgelegt, um Inklusion zu einer **täglichen Praxis** zu machen: Indem wir die **Präsenz weiblicher Mitarbeiter** ermutigen, tragen wir zur Bereicherung des Stahlsektors mit neuen Blickweisen und innovativen Ideen bei, wir entfachen den **Funken der Veränderung**.

Wir bereichern den Sektor durch die Fähigkeiten der Frauen





UNTERNEHMENSFÜHRUNG

Konzipiert für die
Entwicklung

Unsere **Governance-Struktur für Nachhaltigkeit** bietet eine **solide Grundlage** zur **Verbesserung der ESG-Leistung** und die Entwicklung und Umsetzung von Verpflichtungen auf dem Weg zur Nachhaltigkeit.



DIE ERGEBNISSE 2023

1.724.219

Erträge (in Tausend Euro)

>80%

Strategische Investitionen
mit ESG-Inhalten

168.942 (Euro/1.000)

Technische Investitionen der Gruppe

+5,61%
gegenüber 2022

über 25
laufende
Forschungsprojekte

Die Ziele für eine transparente Unternehmensführung



Unternehmensführung

	Baseline	2023			Target	Umfang	SDGs
% der Zeit, die der Vorstand ESG-Themen widmet (in Sitzungen und Induction - Veranstaltungen)/Jahr	2022	23,7%	29,8%	35%	2030	Konsolidiert Feralpi Siderurgica	9
		74,4%	80,7%	>80%		Konsolidiert Feralpi Siderurgica ³	12
		>80%	>80%	>80%			

³ Ohne Feralpi Algerie

Daten aktualisiert bis Juli 2024
nach Genehmigung der Ziele durch SBTi



LIVING STEEL

Tagtäglich. Fähig, wieder aufzuleben. Von Natur aus **zirkulär**.

Verbunden mit der Gegenwart, bereit für die **Zukunft**.

Vielseitig. Modern. Innovativ. Immer auf die Weiterentwicklung ausgerichtet.

Konzipiert und produziert für die **Menschen**, die **Gemeinschaften** und die **Umwelt**. Mit einem Wort: **Lebendig**.

Es ist unser Stahl.
Living steel.



WWW.FERALPIGROUP.COM