

Wesentlichkeitsbericht 2025

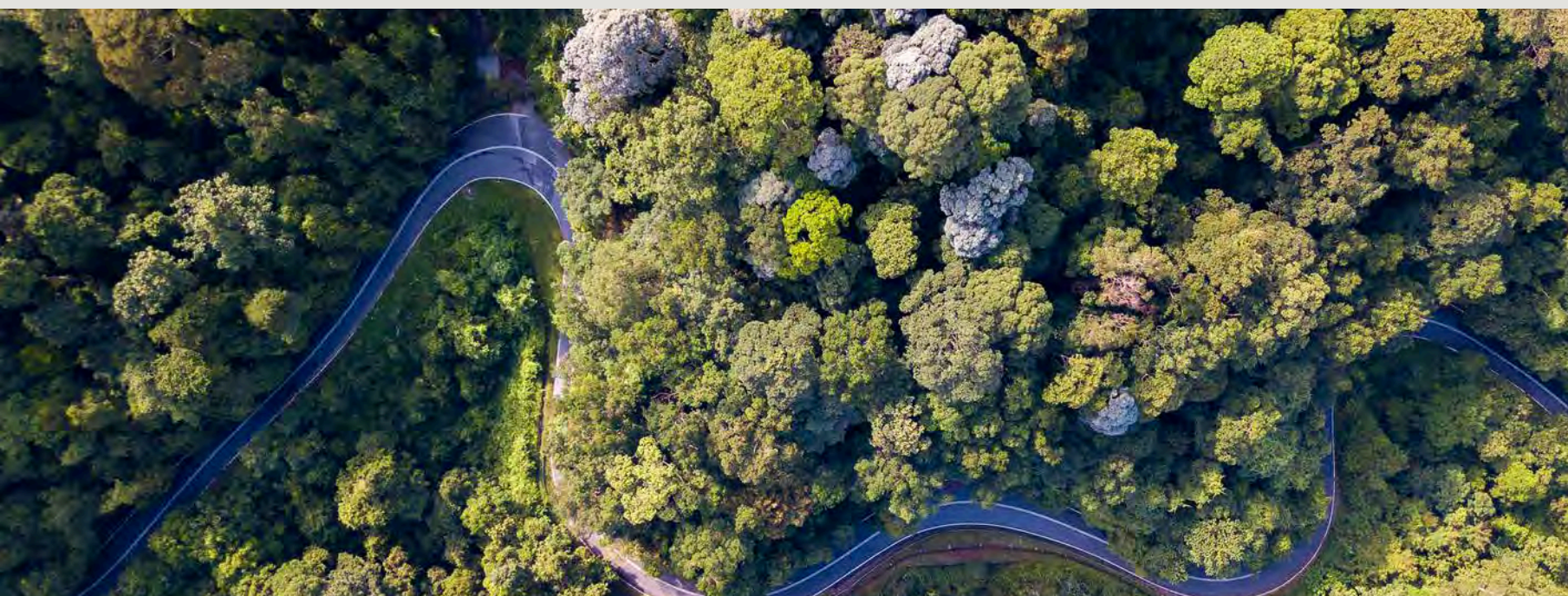


**Freiwillige Berichterstattung auf Basis der ESRS und
der doppelten Wesentlichkeitsanalyse**

→ Unser Unternehmen ist gemäß den internationalen Standards für Umweltmanagement (DIN EN ISO 14001), Qualitätsmanagement (DIN EN ISO 9001) und Betriebliche Gesundheit und Sicherheit (DIN ISO 45001) zertifiziert, und Energiemanagement (DIN EN ISO 50001)



REPORT HIGHLIGHTS



- 01** ESG-DATENBASIS ETABLIERT
- 02** WESENTLICHKEITSANALYSE AKTUALISIERT
- 03** KREISLAUFWIRTSCHAFT ALS KERNSTÄRKE
- 04** DEKARBONISIERUNG ERSTMALS DATENBASIERT BEWERTET
- 05** MITARBEITERDATEN QUARTALSWEISE ERFASST
- 06** ABFALLMANAGEMENT AUF STABILEM NIVEAU
- 07** LIEFERKETTENMANAGEMENT ALS PRIORITÄT
- 08** DEKARBONISIERUNG BLEIBT SCHLÜSSELTHEMA
- 09** WESENTLICHE THEMEN BLEIBEN STABIL
- 10** FOKUS 2026: UMSETZUNG



EINLEITUNG

Der vorliegende Wesentlichkeitsbericht 2025 baut auf den in den Vorjahren etablierten Strukturen der doppelten Wesentlichkeitsanalyse (DWA) auf und verfolgt das Ziel, die nachhaltigkeitsbezogenen Auswirkungen, Risiken und Chancen der Ferro Duo GmbH transparent darzustellen.

Erstmals konnten strukturierte ESG-Kennzahlen auf Quartalsbasis erhoben und ausgewertet werden. Die wesentlichen Nachhaltigkeitsthemen liegen unverändert in den Bereichen Klimaschutz, Kreislaufwirtschaft, Mitarbeitende, Lieferkette und Unternehmensführung.



KENNZAHLEN IM ÜBERBLICK

Ferro Duo GmbH | Geschäftsjahr 2025

UNTERNEHMENSKENNZAHLEN	
Umsatz 2025	20,2 Mio. EUR
Mitarbeitende	37
Standorte	5 Produktionen + 2 Verwaltungen
Branche	Kreislaufwirtschaft/Abfallmanagement
Rechtsform	GmbH
Gründungsjahr	2002
Geschäftsführung	Markus Cleff, Alexander Kehrmann

NACHHALTIGKEITSKENNZAHLEN	
Gesamtabfall	437.666 kg
Gefährlicher Abfall	1.069 kg (0,24 %)
CO2-Emissionen (Scope 1-3)	2.337,20 t CO ₂ e
Energieverbrauch	Erfassung ab Q1 2025
Wasserverbrauch	gemäß ESG-Erfassung 2025
Arbeitsunfälle (LTI)	0
ESG-Governance	Im Aufbau

Alle Angaben beziehen sich auf das Geschäftsjahr 2025 (Q1–Q4). Datenerhebung auf Quartalsbasis.

BERICHTSENTWICKLUNG 2023 - 2025

2023

ESG-Themen erstmals strukturiert erfasst
Erste Wesentlichkeitsanalyse durchgeführt
Fokus auf Umwelt und Kreislaufwirtschaft
Erste Nachhaltigkeitsziele definiert

2024

Wesentlichkeitsanalyse weiterentwickelt
Zuordnung zu ESRS-Themen
Konkretisierung von Maßnahmen
Verbesserung der Dokumentation und Bewertung

2025

ESG-Datenbasis etabliert
Quartalsweise ESG-Kennzahlen verfügbar
Wesentlichkeitsanalyse aktualisiert
ESG-Steuerung im Aufbau
Lieferkettenmanagement im Aufbau

Die wesentlichen Nachhaltigkeitsthemen haben sich seit 2023 nicht grundlegend verändert.

Die größte Entwicklung liegt in der zunehmenden Systematisierung der Nachhaltigkeitssteuerung sowie der erstmaligen Nutzung strukturierter ESG-Kennzahlen.

Der Schwerpunkt verschiebt sich damit von der Identifikation wesentlicher Themen hin zur datengestützten Steuerung, Umsetzung und Weiterentwicklung konkreter Maßnahmen.

STRATEGISCHE NACHHALTIGKEITSSCHWERPUNKTE

Die Nachhaltigkeitsstrategie der Ferro Duo GmbH konzentriert sich auf die wesentlichen Themen mit dem größten Einfluss auf Umwelt, Gesellschaft und Unternehmenserfolg.



Kreislaufwirtschaft und Dekarbonisierung als zentrale Umweltstrategie



Stärkung der sozialen Verantwortung in unseren Projekten



Transparente und ethische Unternehmensführung



VORWORT DER GESCHÄFTSFÜHRUNG

Der Wesentlichkeitsbericht 2025 dokumentiert die kontinuierliche Weiterentwicklung unseres Nachhaltigkeitsmanagements. Aufbauend auf den in den Vorjahren identifizierten Schwerpunktthemen konnten wir im Berichtsjahr erstmals strukturierte ESG-Kennzahlen auf Quartalsbasis erheben und auswerten.

Die verbesserte Datenbasis schafft Transparenz über unsere ökologischen, sozialen und unternehmensbezogenen Nachhaltigkeitsleistungen und ermöglicht eine fundiertere Steuerung unserer Aktivitäten. Gleichzeitig bestätigt die Analyse die hohe Bedeutung von Klimaschutz, Kreislaufwirtschaft, verantwortungsvoller Unternehmensführung sowie nachhaltigen Lieferketten für die zukünftige Entwicklung der Ferro Duo GmbH.

Die kommenden Jahre stehen im Zeichen der konsequenten Umsetzung unserer Strategie, der Weiterentwicklung unserer ESG-Steuerung sowie wichtiger Investitionen in die Zukunftsfähigkeit unseres Unternehmens.

Markus Cleff & Alexander Kehrmann
Geschäftsführung der Ferro Duo GmbH



DOPPELTE WESENTLICHKEITSANALYSE

Thema	Auswirkungen	Status 2025
Dekarbonisierung	Reduktion von Emissionen und Energieverbrauch	Im Aufbau
Kreislaufwirtschaft	Ressourcenschonung und Verwertung von Nebenprodukten	Etabliert
Lieferkette	Transparenz und Risikominimierung	Im Aufbau
Mitarbeitende	Sichere Beschäftigung und Qualifizierung	Weiterentwickelt
Governance	ESG-Steuerung und Compliance	Im Aufbau
Abfall	Umweltgerechte Entsorgung	Stabil
Wasser	Ressourceneffizienz	Stabil

Die Wesentlichkeitsanalyse 2025 berücksichtigt sowohl die Auswirkungen der Geschäftstätigkeit auf Umwelt und Gesellschaft als auch die finanziellen Risiken und Chancen der Ferro Duo GmbH.

Die Bewertung basiert auf ESG-Daten 2025, Quartalsberichten, dem Wesentlichkeitsbericht 2024,2023, der Managementbewertung sowie regulatorischen Anforderungen.

Wesentlichkeitsmatrix

Hohe Wesentlichkeit

Dekarbonisierung (E1)
Kreislaufwirtschaft (E5)
Lieferkette (S2)

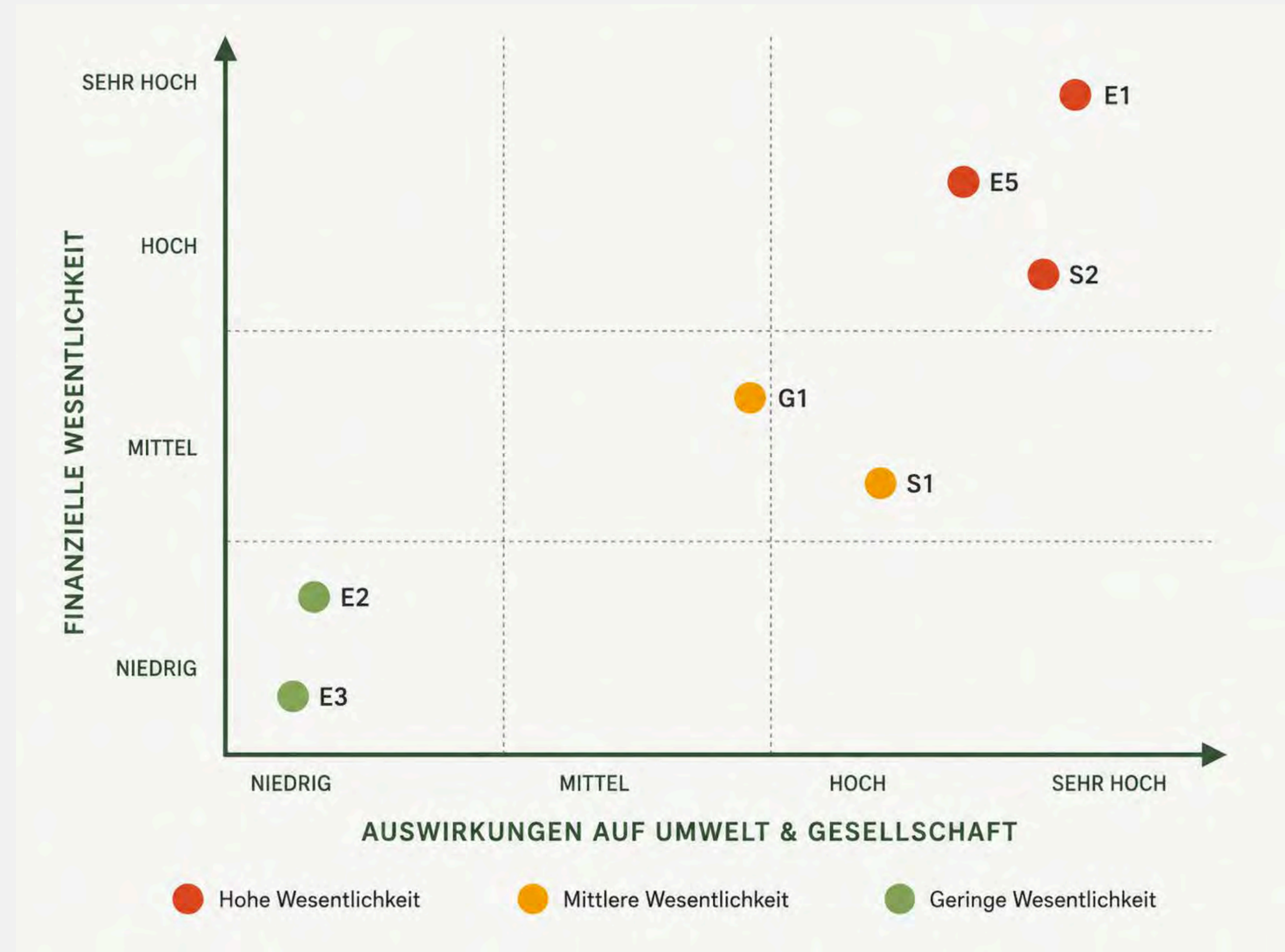
Mittlere Wesentlichkeit

Governance (G1)
Mitarbeitende (S1)

Geringe Wesentlichkeit

Umweltverschmutzung / Abfall (E2)
Wasserressourcen (E3)

Die Wesentlichkeitsanalyse 2025 bestätigt die langfristige strategische Relevanz von Dekarbonisierung, Kreislaufwirtschaft und Lieferkettenmanagement für die Ferro Duo GmbH. Die Einstufung basiert auf den ESG-Daten 2025, der CO₂-Bilanz sowie den Ergebnissen der doppelten Wesentlichkeitsanalyse.



KLIMAWANDEL UND DEKARBONISIERUNG

Die Reduktion von Treibhausgasemissionen bleibt eines der zentralen Nachhaltigkeitsthemen der Ferro Duo GmbH.

Bereits in den Vorjahren wurden strategische Klimaziele definiert:

CO₂-Reduktion um 20 % bis 2030

CO₂-Reduktion um 50 % bis 2035

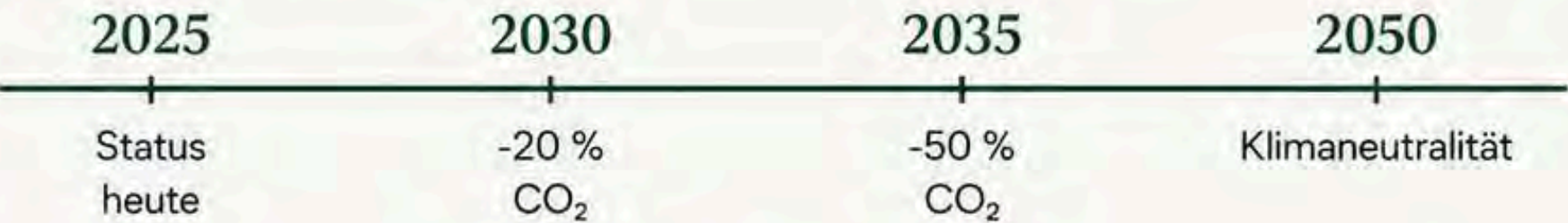
Klimaneutralität bis 2050

Die erstmalige vollständige Erfassung der Treibhausgasemissionen ermöglicht eine fundierte Bewertung der aktuellen Emissionssituation und schafft die Grundlage für die zukünftige Steuerung von Dekarbonisierungsmaßnahmen.

Entwicklung der Treibhausgasemissionen

Emissionsquelle	2025
Scope 1	1.500,61 t CO ₂ e
Scope 2	548,60 t CO ₂ e
Scope 3	287,99 t CO ₂ e
Gesamt	2.337,20 t CO ₂ e

Klimaziele



Entwicklung gegenüber Vorjahresbilanz

Kennzahl	Veränderung
Scope 1	-18,3 %
Scope 2	+9,0 %
Scope 3	-35,0 %
Gesamt	-16,1 %



Die Gesamtemissionen konnten gegenüber der bisherigen Bilanz um rund **447 t CO₂e** reduziert werden. Die größten Emissionsquellen liegen weiterhin im Bereich **Scope 1** und bestätigen die hohe Relevanz der Dekarbonisierung für die Ferro Duo GmbH.

UMWELTVERSCHMUTZUNG UND ABFALL

Die Ferro Duo GmbH betreibt ihre Anlagen unter Einhaltung der geltenden Umwelt- und Emissionsvorgaben. Im Rahmen des Nachhaltigkeitsberichts wurden die Abfallströme des Geschäftsjahres 2025 systematisch erfasst und ausgewertet.

Für das Jahr 2025 wurden folgende Abfallmengen dokumentiert:

Gesamtabfall:	437.666 kg
Gefährlicher Abfall:	1.069 kg
Anteil gefährlicher Abfälle:	0,24 %

Die Analyse bestätigt eine stabile Abfallstruktur und einen sehr geringen Anteil gefährlicher Abfälle. Aus Sicht der Wesentlichkeitsanalyse stellt das Thema Abfall für Ferro Duo derzeit kein wesentliches Risiko dar, bleibt jedoch Bestandteil des kontinuierlichen Umweltmonitorings und der regulatorischen Überwachung.

IMPACT MATERIALITY	FINANCIAL MATERIALITY	WESENTLICHKEIT	STATUS 2025
Niedrig bis Mittel	Niedrig	Gering	Stabil



01

Geringe Wasserabhängigkeit

Die Analyse der Wasserverbräuche bestätigt die geringe Wasserabhängigkeit der Geschäftstätigkeit von Ferro Duo.

02

Stabile Entwicklung

Wasser wird überwiegend in die Produkte integriert. Die Daten zeigen eine stabile Entwicklung ohne wesentliche Schwankungen.

03

Untergeordnete Wesentlichkeit

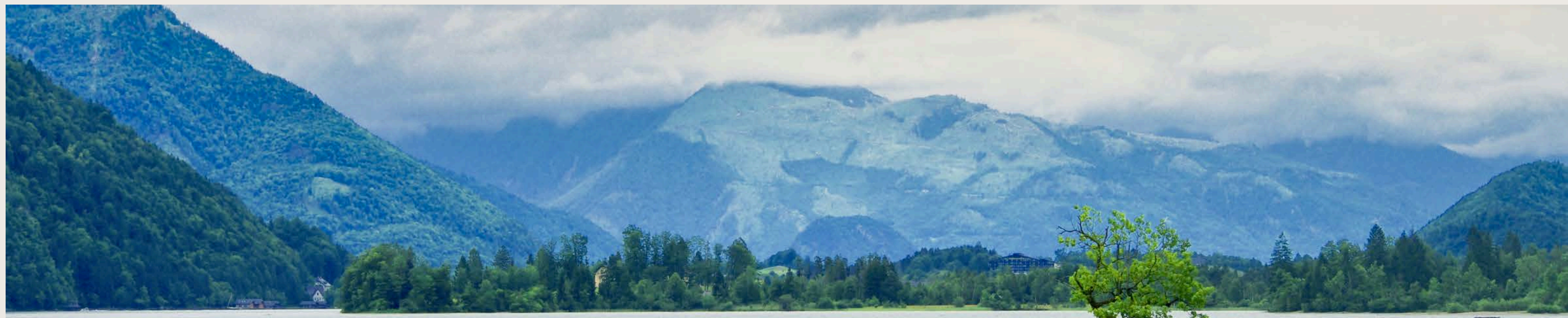
Aufgrund der geringen Bedeutung für die Wertschöpfungskette wird das Thema Wasser weiterhin als von untergeordneter Wesentlichkeit eingestuft.

Wasser spielt für die Wertschöpfungskette von Ferro Duo eine untergeordnete Rolle und wird überwiegend in die Produkte integriert.

E3 WASSERRESSOURCEN



E5 KREISLAUFWIRTSCHAFT



Kreislaufwirtschaft als Kern des Geschäftsmodells
Die Kreislaufwirtschaft stellt den zentralen Nachhaltigkeitsschwerpunkt der Ferro Duo GmbH dar. Die Nutzung von industriellen Nebenprodukten, Sekundärrohstoffen und mineralischen Reststoffen ist integraler Bestandteil des Geschäftsmodells und trägt wesentlich zur Schonung natürlicher Ressourcen bei.

Ressourcenschonung und Wertschöpfung
Durch die Verwertung von Nebenprodukten werden Primärrohstoffe ersetzt und Stoffkreisläufe geschlossen. Die Kreislaufwirtschaft leistet damit einen wesentlichen Beitrag zur Ressourcenschonung, zur Reduzierung von Abfällen und zur langfristigen Sicherung wirtschaftlicher Wertschöpfung.

Die Kreislaufwirtschaft ist nicht nur ein Nachhaltigkeitsthema, sondern ein wesentlicher Bestandteil der Wertschöpfung und des Geschäftsmodells der Ferro Duo GmbH. Mit dem geplanten Bau der SCM-Anlage ab 2026 und der vorgesehenen Inbetriebnahme im Jahr 2027 investiert Ferro Duo gezielt in die Erweiterung seiner Verwertungskapazitäten.



S1 MITARBEITENDE

Die Ferro Duo GmbH bietet sichere und langfristige Beschäftigungsverhältnisse. Für das Berichtsjahr 2025 liegen erstmals strukturierte HR-Kennzahlen auf Quartalsbasis vor. Dadurch konnte die Transparenz hinsichtlich der Entwicklung der Mitarbeitenden deutlich verbessert werden.



Sichere und langfristige Beschäftigung

Die Daten bestätigen eine insgesamt stabile Beschäftigungssituation mit langfristigen Arbeitsverhältnissen und einer hohen Kontinuität innerhalb der Belegschaft.

Verbesserte Transparenz

Erstmals konnten strukturierte HR-Kennzahlen auf Quartalsbasis erhoben und ausgewertet werden. Dadurch wurde die Transparenz hinsichtlich der Entwicklung der Mitarbeitenden deutlich verbessert.

Weiterentwicklung des Personalmanagements

Die erhobenen Kennzahlen bilden die Grundlage für eine künftig systematischere Steuerung personalbezogener Nachhaltigkeitsziele.

S2 LIEFERKETTE

Die Ferro Duo GmbH hat erste Prozesse zur Bewertung und Einbindung von Lieferanten hinsichtlich Nachhaltigkeits-, Compliance- und Sorgfaltspflichtenanforderungen etabliert.

Hierzu gehören insbesondere ein Lieferanten-Code of Conduct, die Durchführung von Lieferantenabfragen zu LKSG-Anforderungen sowie die Erhebung von Informationen zu CO₂-Emissionen innerhalb der Lieferkette.

Ausblick

Der Schwerpunkt der kommenden Jahre liegt auf der weiteren Systematisierung und Integration dieser Prozesse ein strukturiertes Lieferanten- und Risikomanagement.

Hierzu zählen insbesondere:

Bewertung wesentlicher Lieferanten

Berücksichtigung von Nachhaltigkeitsanforderungen

Verbesserung der Transparenz entlang der Lieferkette

Einführung eines risikobasierten Lieferantenmonitorings



G1 GOVERNANCE

Nachhaltigkeitsaspekte werden zunehmend in die Unternehmenssteuerung integriert.

Die Wesentlichkeitsanalyse zeigt jedoch, dass die operative Verankerung von ESG-Kennzahlen und die systematische Steuerung weiter ausgebaut werden müssen.

Governance-Themen bleiben daher ein wesentlicher Entwicklungsbereich.

Governance bildet die Grundlage für die langfristige Verankerung von Nachhaltigkeit in der Unternehmenssteuerung und gewinnt mit zunehmenden regulatorischen Anforderungen weiter an Bedeutung.

GOVERNANCE 2025

Bereits etabliert

- ✓ **Wesentlichkeitsanalyse**
- ✓ **ESG-Berichterstattung**
- ✓ **Quartalsweises ESG-Monitoring**

Im Aufbau

- ✓ **ESG-Kennzahlensteuerung**
- ✓ **Nachhaltigkeitsprozesse**
- ✓ **Lieferantenmanagement**

Nächste Schritte

- ✓ **ESG-Zielsystem**
- ✓ **Regelmäßiges Management-Reporting**
- ✓ **Integration in Unternehmenssteuerung**



AUSBLICK 2026–2027

Die Ferro Duo GmbH konzentriert sich in den kommenden Jahren auf die Weiterentwicklung ihrer Nachhaltigkeits- und Wachstumsstrategie.

1 Bau der neuen SCM-Anlage

Beginn der Investitionsphase 2026 zur Erweiterung der Produktions- und Verwertungskapazitäten.

2 Inbetriebnahme 2027

Geplante Aufnahme des Anlagenbetriebs im Jahr 2027 zur Stärkung der Kreislaufwirtschaft und Ressourceneffizienz.

3 Umsetzung erster Dekarbonisierungsmaßnahmen

Weiterentwicklung der Datengrundlage und Identifikation konkreter CO₂-Minderungsmaßnahmen.

4 Weiterentwicklung des Lieferkettenmanagements

Schrittweiser Aufbau eines strukturierten Lieferanten- und Risikomanagements.

5 Ausbau der ESG-Steuerung

Integration von ESG-Kennzahlen in die Unternehmenssteuerung und das Management-Reporting.



ZUSAMMENFASSUNG & FAZIT

Die wesentlichen Ergebnisse des Wesentlichkeitsberichts 2025 auf einen Blick.

1 Kreislaufwirtschaft & Ressourceneffizienz

Ferro Duo verwertet bereits 95% der Inputstoffe. Mit der neuen SCM-Anlage (Inbetriebnahme 2027) wird die Kapazität weiter ausgebaut.

2 Dekarbonisierung & Klimaschutz

CO₂-Emissionen wurden um 16% gesenkt. Weitere Maßnahmen zur Energieeffizienz und erneuerbaren Energien sind in Planung.

3 Lieferkette & Governance

Schrittweiser Aufbau eines strukturierten Lieferantenmanagements und Integration von ESG-Kennzahlen in die Unternehmenssteuerung.

Fazit: Die Ferro Duo GmbH hat 2025 eine solide Grundlage für ihre Nachhaltigkeitsstrategie geschaffen. Der Fokus liegt nun auf der konsequenten Umsetzung der identifizierten Maßnahmen in den Bereichen Kreislaufwirtschaft, Klimaschutz und verantwortungsvolle Unternehmensführung.



Kontakt

ESG-Beauftragte

Cordula Kehrmann

C.Kehrmann@ferroduo.de

0176 22521606



Ferro Duo GmbH

Vulkanstrasse 54

47053 Duisburg