

Verifizierungsaussage

VS-3825825



Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.

Die Treibhausgas-Erklärung vom 19.02.2024 der

Breitenfeld Edelstahl AG
Breitenfeldstrasse 22
8662 St. Barbara - Mitterdorf, Österreich

für den Berichtszeitraum **01.01.2022 bis 31.12.2022**

wurde verifiziert in Übereinstimmung mit ISO 14064-03:2019
in Bezug auf die Einhaltung der Anforderungen von
ISO 14064-01:2019.

Corporate Carbon Footprint

Gesamtsumme der THG-Bilanz:	109.813,3 t CO₂-Äquivalente
Scope 1 Emissionen:	21.102,0 t CO ₂ -Äqu.
Scope 2 Emissionen:	16.448,0 t CO ₂ -Äqu.
Scope 3 Emissionen:	72.263,3 t CO ₂ -Äqu.

Vereinbarter Grad an Sicherheit	angemessen (= ausreichend)
Wesentlichkeitsschwellen	5 % für Gesamtsumme der berichteten Treibhausgasemissionen

Diese Verifizierungserklärung ist nur gültig für den genannten Anwendungsbereich
und in Verbindung mit den Zielen und Kriterien für die Bewertung sowie unseren Schlussfolgerungen
(siehe Folgeseiten).

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
von der DAkkS nach ISO 17029 mit DIN EN ISO 14065 akkreditierte Verifizierungsstelle
Westendstrasse 199, 80686 München, Deutschland

München, 10.04.2024



Erläuterungen zur Verifizierungsaussage

Kurzbeschreibung des Verifizierungsprozesses

Die Breitenfeld Edelstahl AG (Auftraggeber) hat freiwillig die TÜV SÜD Industrie Service GmbH (Verifizierungsstelle) damit beauftragt, eine unabhängige (third party) Verifizierung ihrer Erklärung über Treibhausgase (in der finalen Fassung vom 19.02.2024) für die angegebenen Betriebsstandorte für den Zeitraum 01.01.2022 bis 31.12.2022 durchzuführen. Diese Überprüfung basierte auf dem vorgesehenen Anwendungsbereich, den Zielen und Kriterien, die mit der Beauftragung am 08.05.2023 vereinbart wurden.

Das durch die Verifizierungsstelle eingesetzte Personal führte am 17.01.2024 ein Audit mit Vertretern des Auftraggebers, eine Unterlagenprüfung sowie eine Standortbesichtigungen durch.

Rollen und Verantwortlichkeiten

Die Bestimmung der THG-Emissionen und die Berichterstattung darüber liegt in der alleinigen Verantwortung unseres Auftraggebers.

Unsere Rolle und Verantwortung als akkreditierte Verifizierungsstelle bestand darin, die Angemessenheit der von unserem Auftraggeber berichteten THG-Emissionen sowie der zu Grunde liegenden Systeme und Prozesse zu deren Erfassung, Analyse und Kontrolle unabhängig und gemäß den Anforderungen der ISO 14064-3 zu überprüfen.

Standard zur Erfassung des Corporate Carbon Footprint (CCF)

ISO 14064-1:2019 („Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf Organisationsebene“).

Anwendungsbereich / Systemgrenzen

Diese Verifizierung umfasst analog der Aufgabenstellung nur die Geschäftstätigkeit des Auftraggebers am Betriebsstandort Breitenfeldstrasse 22 in A-8662 St. Barbara - Mitterdorf.

Relevante THG-Quellen sind:

Scope 1: Direkte Emissionen durch

- Stationäre Verbrennung von Erdgas und Diesel
- Emissionen aus kohlenstoffhaltigen Eingangsmaterialien im Zuge der metallurgischen Prozesse
- Mobile Verbrennung von Diesel und Benzin
- Biogene Emissionen aus der Verbrennung des biogenen Anteils in Benzin/Diesel

Scope 2:

- Elektrische Energie (148,32g CO₂eq/kWh)

Scope 3:

- Zugekaufte Waren, insbesondere Legierungsstoffe
- Reisetätigkeiten und das Pendeln von Mitarbeitern
- Transport von Waren



Scope 1 Emissionen entsprechen den jährlich im Zuge der verpflichtenden Emissionsmeldung zu veröffentlichenden verifizierten Daten. Scope 2 Emissionen entsprechen den gemessenen Stromverbräuchen multipliziert mit dem vom Stromversorger verpflichtend angegebenen Emissionsfaktor. Sämtliche Unterkategorien der Scope 3-Emissionen des GHG-Protocol wurden durch die Breitenfeld Edelstahl AG auf Relevanz beurteilt und ausgewertet.

Relevante und in der Bilanzierung enthaltene Treibhausgase

Direkte Emissionen:

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Kohlenstoffdioxid (CO ₂), | <input type="checkbox"/> Perfluorkohlenwasserstoffe, |
| <input type="checkbox"/> Methan (CH ₄), | <input type="checkbox"/> Schwefelhexafluorid (SF ₆), |
| <input type="checkbox"/> Distickstoffoxid (N ₂ O), | <input type="checkbox"/> Stickstofftrifluorid (NF ₃), |
| <input type="checkbox"/> Fluorkohlenwasserstoffe, | <input type="checkbox"/> weitere |

Indirekte Emissionen: Das Treibhausgasinventar enthält die angegebenen Treibhausgase mit Angabe als CO₂-Äquivalente.

Gezielte Aktionen / Besonderheiten in der Berichterstattung

Die Breitenfeld Edelstahl AG hat basierend auf bereits vorhandenen verifizierten Daten für Scope 1 Emissionen eine Datenerhebung und Auswertung für Scope 2 und Scope 3 zur Erstellung eines Berichtes über THG-Emissionen erstellt, die direkt mit dem Betrieb des Standortes Breitenfeldstrasse 22 in A-8662 St. Barbara - Mitterdorf verbunden sind.

Vorgesehene Nutzer dieser Verifizierungserklärung

- Die Breitenfeld Edelstahl AG selbst, um gestützt auf diese THG-bezogenen Informationen Entscheidungen zu treffen (z. B. Maßnahmen zur Reduzierung des Carbon Footprint auf Organisationsebene)

Standard für die Verifizierung

ISO 14064-3:2019 („Spezifikation mit Anleitung zur Validierung und Verifizierung von Erklärungen über Treibhausgase“)

Ziele der Verifizierung

Die Überprüfung erfolgte unter Beachtung unserer Unparteilichkeit in einem risikobasierten Ansatz. Dabei wurden rationale Verfahren zum Erreichen zuverlässiger und reproduzierbarer Schlussfolgerungen angewendet. Im Rahmen unserer Auditierung waren eine ausreichende Anzahl geeigneter Nachweise zu sammeln und im Audit durch Vertreter Breitenfeld Edelstahl AG und dazu beauftragten Personen zu erläutern. Damit wurde eine ausreichende Nachvollziehbarkeit der mit der THG-Erklärung vorgelegten Angaben ermöglicht.



Kriterien

Die Datenprüfung erfolgte gemäß folgenden Kriterien:
Relevanz, Vollständigkeit, Genauigkeit, Transparenz der Informationen und Konsistenz.
Eine Beurteilung von eventuell gemäß dem zu Grunde gelegten Quantifizierungsmodell
anwendbarer Alternativen erfolgte nach dem Grundsatz der Konservativität.

Vereinbarter Grad an Sicherheit

angemessen (= ausreichend; gemäß DIN EN 14064-3, 3.6.6)

Anmerkung:

Bei einem ausreichenden – jedoch nicht absoluten - Grad an Sicherheit prüfen wir, ob die Erklärung über Treibhausgase im Wesentlichen richtig ist. Das schließt eine Überprüfung der Prozesse, Daten und Belege zu deren Richtigkeit und Genauigkeit mit einem entsprechend angemessenen Stichprobenumfang ein.

Wesentlichkeit

5 % für die Gesamtsumme der berichteten Treibhausgasemissionen

Anmerkung:

Die Wesentlichkeitsschwelle ist ein Maß für unsere Bewertung von am Ende unserer Überprüfung verbliebenen Datenlücken, Falschdarstellungen und Nichtkonformitäten. Im Rahmen der Überprüfung identifizierte Lücken, Auslassungen, Ungenauigkeiten, die Mengen ergeben, die größer als die festgelegten Schwellenwerte sind, stellen eine „wesentliche Abweichung“, d.h. Nichtkonformität dar, die erst behoben werden muss, bevor eine Verifizierungsaussage ausgestellt werden kann.

Methodik der Verifizierung

- Strategische Analyse und Risikobeurteilung zur THG-Erklärung
- Planung Prüfprogramm und Auditablauf
- Interviews mit verantwortlichem Personal der Breitenfeld Edelstahl AG und in deren Auftrag in dieser Angelegenheit beratend tätiger Personen
- Überprüfung von Belegen zu Materialeinsätzen
- Überprüfung der Daten- und Informationssysteme und der Methodik für die Sammlung, Aggregation, Analyse und Überprüfung der Informationen, die zur Bestimmung der THG-Emissionen verwendet werden
- Stichproben-Prüfung zu Daten und Belegen für Bestimmung von THG-Emissionen
- Nachvollziehen der Energie- und Materialverbräuche inkl. Nachweisführung zu den Emissionsfaktoren
- Nachrechnung der Treibhausgas-Bilanz
- Unabhängige Prüfung (Qualitätssicherung durch einen am Prüfprozess nicht beteiligten Prüfer)



Schlussfolgerungen

Mit der Überprüfung zur Erklärung über Treibhausgase der Breitenfeld Edelstahl AG (in der finalen Fassung vom 19.02.2024) für den Betriebsstandort Breitenfeldstrasse 22 in A-8662 St. Barbara - Mitterdorf, Österreich stellen wir fest, dass die für das Berichtsjahr 01.01.2022 – 31.12.2022 ermittelten Treibhausgasemissionen, der Entzug von Treibhausgasen und die Speicherung in Übereinstimmung mit den hier zu Grunde gelegten Vorgaben und Standards in allen wesentlichen Belangen sachlich zutreffend dargestellt wird.

Breitenfeld Edelstahl AG hat geeignete Erfassungsmethoden eingeführt, die mit der vorgelegten THG-Erklärung eine Bestimmung der THG-Emissionen für das Berichtsjahr 01.01.2022 – 31.12.2022 ermöglichen.

Anmerkungen:

Die Breitenfeld Edelstahl AG hat sich das Ziel gesetzt, die Scope 1+2-Emissionen bis 2035 um 53% zu reduzieren. Die verifizierten Treibhausgasemissionen aus dem Berichtsjahr 2022 fungieren hierbei als Referenzwert.

Die Reduktion der Treibhausgasemissionen soll durch die Optimierung der Vorlieferketten und Transportwege, durch die Nutzung von erneuerbaren Energien, durch Prozessverbesserungen sowie durch Investitionen in Anlagen zur Kohlendioxid-Abscheidung erreicht werden.

Langfristiges Ziel ist die Erzeugung von CO₂-neutralem Stahl.

Die Validierung konkreter Maßnahmen hinsichtlich ihrer Wirksamkeit zur Reduktion von Treibhausgasemissionen war nicht Teil dieses Verifizierungsprozesses.

Die Breitenfeld Edelstahl AG berechnet basierend auf Daten des corporate carbon footprints und der produzierten Jahresmengen auch einen Produktfußabdruck für drei Produktgruppen. Eine Verifizierung dieses Produktfußabdruckes nach der Norm ISO 14067 war nicht Teil dieses Verifizierungsprozesses.

Auf der Grundlage der Ergebnisse unseres Prüfprozesses bestätigen wir die ausgewiesenen Emissionen und das Erreichen des vereinbarten Grades an Sicherheit sowie die Einhaltung der vereinbarten Wesentlichkeitsschwellen.

Unsere Verifizierungsaussage ist nur zusammen mit der Erklärung über Treibhausgase der Breitenfeld Edelstahl AG (in der finalen Fassung vom 19.02.2024) als Ganzes zu interpretieren.

Diese Erklärung wird gemäß der mit dem Auftraggeber getroffenen Vereinbarung und im Rahmen unseres Verifizierungs- und Validierungsprogramms herausgegeben. Die hier festgehaltenen Ergebnisse basieren auf unserer internen Dokumentation vom 02.04.2024 zu dieser Verifizierung mit Projekt Nr. 3825825.