

Gutachten zu Verifizierung



Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.

VS-4182257

Die Treibhausgaserklärung vom 12.08.2025 (Version 1), erstellt durch die

COMLINE Computer + Softwarelösungen SE
Barnerstraße 14d
22767 Hamburg

für die gesamte Comline Gruppe bestehend aus COMLINE SE, complement AG und COMLINE Polska Sp. zo. o. für den Berichtszeitraum 01.01.2024 bis 31.12.2024 wurde verifiziert in Übereinstimmung mit ISO 14064-03:2019 in Bezug auf die Einhaltung der Anforderungen von ISO 14064-01:2019 sowie dem GHG Protocol.

Corporate Carbon Footprint nach ISO 14064-1

Gesamtsumme der THG-Bilanz	10.743 t CO ₂ -Äquivalente
Kategorie 1	530 t CO ₂ -Äqu.
Kategorie 2	67 t CO ₂ -Äqu.
Kategorie 3	122 t CO ₂ -Äqu.
Kategorie 4	4.550 t CO ₂ -Äqu.
Kategorie 5	5.474 t CO ₂ -Äqu.
Kategorie 6	0 t CO ₂ -Äqu.

Vereinbarter Grad an Sicherheit angemessen (= ausreichend)

Wesentlichkeitsschwellen 5 % für direkte berichtete Emissionen
10 % für indirekt berichtete Emissionen

Dieses Verifizierungsgutachten 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 für Treibhausgase
Westendstrasse 199, 80686 München, Deutschland

München, 14.08.2025



Erläuterungen zur Verifizierungsaussage

Kurzbeschreibung des Verifizierungsprozesses

COMLINE Computer + Softwarelösungen SE (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 12.08.2025) für die angegebenen Betriebsstandorte für den Zeitraum 01.01.2024 – 31.12.2024 durchzuführen. Diese Überprüfung basierte auf dem vorgesehenen Anwendungsbereich, den Zielen und Kriterien, die mit der Beauftragung am 14.05.2025 vereinbart wurden.

Das durch die Verifizierungsstelle eingesetzte Personal führte am 01.07.2025 ein Audit mit Vertretern des Auftraggebers, eine Unterlagenprüfung sowie eine Standortbesichtigung in Hamburg durch.

Rollen und Verantwortlichkeiten

Die Bestimmung der Treibhausgas (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“) in Verbindung mit GHG-Protocol

Anwendungsbereich / Systemgrenzen

Diese Verifizierung umfasst analog der Aufgabenstellung und den vom Auftraggeber festgelegten Systemgrenzen nur die Geschäftstätigkeit der Comline Gruppe bestehend aus COMLINE SE, complement AG und COMLINE Polska Sp. zo. o.

Kategorie 1 / Scope 1: Direkte Emissionen durch

- Stationäre Verbrennung
- Mobile Verbrennung von Diesel, Benzin,

Kategorie 2 / Scope 2: Indirekte Emissionen durch importierte Energie in Form von

- Strom mit Emissionsfaktor (EF) laut Angaben des Umweltbundesamtes für den deutschen/polnischen Strommix sowie Lieferantenangaben
- Fernwärme mit EF nach Lieferantenangabe

Kategorie 3 / Scope 3.4, 3.7, 3.6:

- Vorgelagerter Transport und Vertrieb
- Pendleremissionen
- Geschäftsreisen



Kategorie 4 / Scope 3.1, 3.3, 3.5

- Gekaufte Waren und Dienstleistungen
- Kraftstoff- und energiebezogene Emissionen
- Abfallaufkommen im Unternehmen

Kategorie 5 / Scope 3.11, 3.12

- Nutzung verkaufter Produkte
- Entsorgung verkaufter Produkte

Kategorie 6

- Nicht relevant

Relevante und in der Bilanzierung enthaltene Treibhausgase

Direkte Emissionen:

- | | |
|---|---|
| ☒ Kohlenstoffdioxid (CO ₂), | ☐ Perfluorkohlenwasserstoffe, |
| ☐ Methan (CH ₄), | ☐ Schwefelhexafluorid (SF ₆), |
| ☐ Distickstoffoxid (N ₂ O), | ☐ Stickstofftrifluorid (NF ₃), |
| ☐ Fluorkohlenwasserstoffe, | ☐ weitere |

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

Besonderheiten in der Berichterstattung

Das verwendete Basisjahr 2022 wurde nicht von einer unabhängigen Stelle verifiziert. Die Veränderungen der Berechnungsmethodik sind ausführlich in der THG-Erklärung dargestellt. Ebenso wurden die Reduktionsmaßnahmen und Ziele nicht durch uns überprüft. Somit ist eine Aussage dazu unsererseits nicht möglich.

Vorgesehene Nutzer des THG-Berichtes und dieses Verifizierungsgutachtens

- COMLINE Computer + Softwarelösungen SE selbst, um gestützt auf diese THG-bezogenen Informationen Entscheidungen zu treffen (z. B. Maßnahmen zur Reduzierung und zum Ausgleich des Carbon Footprint auf Organisationsebene, CDP und STBI Berichterstattung)
- Bereitstellung dieser Informationen für Dritte, wie Beratungen und weitere externe Stakeholder von COMLINE Computer + Softwarelösungen SE über den Internetauftritt z.B. Kunden (zur operativen und strategischen Unterstützung deren Entscheidungsfindung)
- Jedermann (durch Bereitstellung über Internet)

Standard für die Verifizierung

ISO 14064-3:2019 („Spezifikation mit Anleitung zur Validierung und Verifizierung von Gutachten 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 von COMLINE Computer + Softwarelösungen SE und dazu beauftragten Personen zu erläutern. Damit wurde eine ausreichende Nachvollziehbarkeit der mit der THG-Erklärung vorgelegten Angaben ermöglicht.

Kriterien

Die Datenprüfung erfolgte gemäß folgender 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 das Gutachten 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 direkten berichteten Treibhausgasemissionen
10 % für die Gesamtsumme der indirekten 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 ein Gutachten zur Verifizierung ausgestellt werden kann.

Methodik der Verifizierung

- Strategische Analyse und Risikobeurteilung zur THG-Erklärung
- Planung Prüfprogramm und Auditablauf
- Interviews mit verantwortlichem Personal der Beispiel 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 des Stromverbrauches und der Prognose für das gesamte Jahr 2024, inkl. Nachweisführung zum Emissionsfaktor
- Plausibilisierung durch Nachrechnung einzelner Kategorien der Treibhausgas-Bilanz
- Unabhängige Prüfung (Qualitätssicherung durch einen am Prüfprozess nicht beteiligten Prüfer)



Schlussfolgerungen

Mit der Überprüfung des Treibhausgasberichts der COMLINE Computer + Softwarelösungen SE (in der finalen Fassung vom 12.08.2025) wir fest, dass die für das Berichtsjahr 2024 ermittelten Treibhausgasemissionen mit den hier zu Grunde gelegten Vorgaben und Standards in allen wesentlichen Belangen sachlich zutreffend dargestellt wird.

COMLINE Computer + Softwarelösungen SE hat geeignete Erfassungsmethoden eingeführt, die mit der vorgelegten THG-Erklärung eine Bestimmung der THG-Emissionen für das Berichtsjahr 2024 ermöglichen.

Auf der Grundlage der Ergebnisse unseres Prüfprozesses bestätigen wir die für 2024 ausgewiesenen Emissionen und das Erreichen des vereinbarten Grades an Sicherheit sowie die Einhaltung der vereinbarten Wesentlichkeitsschwellen.

Verbesserungsvorschläge:

Der bisher verwendete kostenbasierte Ansatz für die Nutzung der verkauften Waren sollte mit praxisorientierten Emissionsszenarien untermauert werden.

Unser Gutachten zur Verifizierung ist nur zusammen mit dem Bericht über Treibhausgase der COMLINE Computer + Softwarelösungen SE (in der finalen Fassung vom 12.08.2025) als Ganzes zu interpretieren.

Dieses Gutachten 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 14.08.2025 zu dieser Verifizierung mit Projekt Nr. 4182257.