

Gutachten zur Verifizierung

VG-4324700



Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.

Die Treibhausgaserklärung vom 10.07.2026, 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 01.01.2025 bis 31.12.2025
wurde verifiziert in Übereinstimmung mit DIN EN ISO 14064-03:2019 in Bezug auf Einhaltung der Anforderungen von DIN EN ISO 14064-01:2019.

Corporate Carbon Footprint nach DIN EN ISO 14064-1

Gesamtsumme der THG-Bilanz (location/market-based)	10.046 / 9.531 t CO₂-Äquivalente
Kategorie 1	416 t CO ₂ -Äqu.
davon fossil	416 t CO ₂ -Äqu.
davon biogen	0 t CO ₂ -Äqu.
Kategorie 2 (location-based)	589 t CO ₂ -Äqu.
Kategorie 2 (market-based)	74 t CO ₂ -Äqu.
Kategorie 3	76 t CO ₂ -Äqu.
Kategorie 4	4.121 t CO ₂ -Äqu.
Kategorie 5	4.844 t CO ₂ -Äqu.
Kategorie 6	nicht Relevant

Vereinbarter Grad an Sicherheit: angemessen (= ausreichend nach DIN EN ISO 14064-3)

Wesentlichkeitsschwelle: 5 % für direkte berichtete Emissionen
10% für indirekte 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).

Leiter Validierungs-/Verifizierungsstelle
gemäß DIN EN ISO/IEC 17029:2020

München, 06.08.2026

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Validierung-/Verifizierungsstelle
Westendstrasse 199
80686 München



Erläuterungen zum Gutachten zur Verifizierung

Kurzbeschreibung des Verifizierungsprozesses

COMLINE Computer + Softwarelösungen SE 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 10.07.2026 Version 2) für die angegebenen Betriebsstandorte für den Berichtszeitraum 01.01.2025 bis 31.12.2025.

Diese Überprüfung basierte auf dem vorgesehenen Anwendungsbereich, den Zielen und Kriterien, die mit der Beauftragung am 09.03.2026 vereinbart wurden.

Das durch die Verifizierungsstelle eingesetzte Personal führte am 09.07.2026 ein Audit mit Vertretern des Auftraggebers, eine Unterlagenprüfung sowie eine Standortbesichtigung in den Geschäftsräumen in Hamburg durch. Folgende Dokumentationen und Vorgänge wurden begutachtet:

- Büroräume
- Belege für Energieverbräuche (Erdgas, Strom)
- Beschaffte und verkaufte Waren/Dienstleistungen

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 Quantifizierung und Berichterstattung Corporate Carbon Footprint (CCF)

DIN EN 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 und den vom Auftraggeber festgelegten Systemgrenzen nur die Geschäftstätigkeit der Comline Gruppe bestehend aus COMLINE SE, complement AG und COMLINE Polska Sp. zo. o.

Wesentliche THG-Quellen sind:

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

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

Das Treibhausgasinventar wurde mittels CO₂-Äquivalente mit dem relativen Treibhauspotenzial („Global Warming Potential“) GWP-100 nach dem 6. Sachstandsbericht des Weltklimarats berechnet.

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 (Der Bericht kann über die Firmenhomepage angefragt werden)

Standard für die Verifizierung

DIN EN 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 Treibhausgas-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

Anmerkung:

Bei einem angemessenen – 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. Die Formulierung „angemessen“ entspricht der Formulierung „ausreichend“ nach DIN EN ISO 14064-3: 2020.

Wesentlichkeitsschwelle:

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
- Prüfplanung und detaillierter Auditablauf
- Interviews mit verantwortlichem Personal der COMLINE Computer + Softwarelösungen SE und in deren Auftrag in dieser Angelegenheit beratend tätiger Personen
- Standortinspektion am Standort Hamburg
- 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 Brennstoff-, Energie- und Wareneinsätzen
- Plausibilisierung durch Nachrechnung einzelner Kategorien der Treibhausgas-Bilanz
- Unabhängige Prüfung (Qualitätssicherung durch einen am Prüfprozess nicht beteiligten Prüfer)

Schlussfolgerungen

Mit der Überprüfung der Treibhausgaserklärung der COMLINE Computer + Softwarelösungen SE (in der finalen Fassung vom 10.07.2026 Version 2) stellen wir fest, dass die für das Berichtsjahr 2025 ermittelten Treibhausgasemissionen, der Entzug von Treibhausgasen und die Speicherung in Übereinstimmung mit der DIN EN ISO 14064-1:2019 sachlich zutreffend ermittelt wurden.

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.

Verbesserungsvorschläge:

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

Des Weiteren konnten für die Verwendung von Grünstrom keine Herkunftsnachweise vorgelegt werden. Die Herkunft wurde auf Basis vertraglicher Vereinbarungen zwischen dem Lieferanten und der COMLINE Computer + Softwarelösungen SE im Vertrauen auf deren entsprechenden Umsetzung bestätigt.

Unser Gutachten zur Verifizierung ist nur in Verbindung mit der Erklärung über Treibhausgase der COMLINE Computer + Softwarelösungen SE (in der finalen Fassung vom 10.07.2026 Version 2) 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 06.08.2026 zu dieser Verifizierung mit Projektnummer 4324700.