

Verifizierungsaussage

VS-4069464

Die „Emissionsbilanz der elaboratum GmbH für das Geschäftsjahr 2023“ vom 19.12.2024 (Version 4) der

elaboratum GmbH
Kaflerstraße 2
81241 München

für den Berichtszeitraum **01.01.2023 bis 31.12.2023**

wurde verifiziert in Übereinstimmung mit ISO 14064-03:2019 in Bezug auf die Einhaltung der Anforderungen von ISO 14064-01:2019 in Verbindung mit der Kategorisierung nach WRI/WBCSD GHG Protocol.

Corporate Carbon Footprint

Standorte: Hamburg, Köln, Pasing/München, Zürich sowie Homeworking

Gesamtsumme der THG-Bilanz	31,470 t CO ₂ -Äquivalente
Scope 1 Emissionen	0,717 t CO ₂ -Äqu.
Scope 2 Emissionen	0,620 t CO ₂ -Äqu.
Scope 3 Emissionen	30,133 t CO ₂ -Äqu.
Kat. 1 Eingekaufte Güter und Dienstleistungen	7,726 t CO ₂ -Äqu.
Kat. 2 Kapitalgüter	Nicht zutreffend
Kat. 3 Brennstoff und energiebezogene Aktivitäten	Nicht quantifiziert
Kat. 4 Vorgelagerter Transport und Verteilung von Waren	Nicht zutreffend
Kat. 5 Abfall	0,583 t CO ₂ -Äqu.
Kat. 6 Geschäftsreisen	12,807 t CO ₂ -Äqu.
Kat. 7 Pendeln der Arbeitnehmer & Homeworking	9,017 t CO ₂ -Äqu.
Kat. 8 Angemietete oder geleaste Sachanlagen	Nicht zutreffend
Kat. 9 Nachgelagerter Transport und Verteilung von Waren	Nicht zutreffend
Kat. 10 Verarbeitung der verkauften Produkte	Nicht zutreffend
Kat. 11 Nutzung der verkauften Produkte	Nicht zutreffend
Kat. 12 Umgang mit verkauften Produkten am Lebenszyklusende	Nicht zutreffend
Kat. 13 Vermietete oder verleaste Sachanlagen	Nicht zutreffend
Kat. 14 Franchises	Nicht zutreffend
Kat. 15 Investitionen	Nicht zutreffend

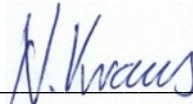
Vereinbarter Grad an Sicherheit angemessen (= ausreichend)

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 14065 akkreditierte Verifizierungsstelle für Treibhausgase
 Westendstrasse 199, 80686 München

München, 20.12.2024






Erläuterungen zur Verifizierungsaussage

Kurzbeschreibung des Verifizierungsprozesses

Die Elaboratum GmbH (Auftraggeber) hat freiwillig die TÜV SÜD Industrie Service GmbH (Verifizierungsstelle) damit beauftragt, eine unabhängige (third party) Verifizierung ihrer Erklärung über Treibhausgase (in der finalen Version 4 vom 19.12.2024) für die angegebenen Betriebsstandorte in Hamburg, Köln, Pasing/München, Zürich für den Zeitraum 01.01.2023 – 31.12.2023 durchzuführen.

Diese Überprüfung basierte auf dem vorgesehenen Anwendungsbereich, den Zielen und Kriterien, die mit der Beauftragung am 08.10.2024 vereinbart wurden.

Das durch die Verifizierungsstelle eingesetzte Personal führte am 10.12.2024 ein Audit vor Ort am Standort Pasing mit Vertretern des Auftraggebers sowie eine Unterlagenprüfung 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 der 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 der Kategorisierung nach WRI/WBCSD GHG Protocol

Anwendungsbereich / Systemgrenzen

Diese Verifizierung umfasst analog der Aufgabenstellung die Geschäftstätigkeiten der elaboratum GmbH an folgenden Betriebsstandorten:

Hamburg	c/o Hamburger Ding, Nobistor 16, 22767 Hamburg, Deutschland
Köln	WeWork, Pilgrimstraße 6, 50674 Köln, Deutschland
Pasing/München	Kaflerstraße 2, 81241 München, Deutschland
Zürich	Uraniastrasse 31, 8001 Zürich, Schweiz
Homeworking	Alle Vollzeitmitarbeiter, die an keinem der oben genannten Standorten, sondern von zuhause ihre Tätigkeiten ausführen. Freelancer sind hier nicht erfasst, da der Umfang und Energieverbrauch ihrer Tätigkeiten schwer zu quantifizieren sind (sporadischer Einsatz). Der Emissionsbeitrag der Freelancer wird als unwesentlich eingestuft.

Stammsitz der elaboratum GmbH ist Pasing/München. Kerntätigkeiten des Unternehmens liegen in der Digitalisierung, Omni-Channel-Konzeption, Online-Marketing, Datenstrategie, digitale Technologien und Systeme (CRM, PIM, CDP, Shopsysteme etc.).



Als wesentliche THG-Quellen werden von der elaboratum GmbH folgende Teilbeiträge identifiziert und deren Höhe nach den im THG-Bericht beschriebenen Methoden quantifiziert:

Scope 1: Direkte Emissionen durch

- Stationäre Verbrennung von Erdgas in Zürich
- Leckage von Kältemittel in Pasing/München

Scope 2: Indirekte Emissionen durch importierte Energie in Form von

- Strom: Emissionsfaktor nach Stromversorger (Grünstrom ohne Herkunftsnachweise in Hamburg, Köln, Pasing & Zürich)
- Fernwärme (nur zutreffend für Köln, Pasing und Hamburg): Emissionsfaktor nach Netzbetreiber

Scope 3: Indirekte Emissionen durch:

- Kategorie 1, Eingekaufte Güter und Dienstleistungen: Notebooks, Monitore, Smartphones, Server und Cloudspeicher, Betrieb von Webseite
- Kategorie 5, Abfall: Restmüll, Gelber Sack, Papier
- Kategorie 6, Geschäftsreisen: PKW, Bahn, Flüge
- Kategorie 7, Pendeln der Arbeitnehmer & Homeworking: ÖPNV, PKW, Elektroauto, Wärme- und Stromverbrauch bei Homeworking

Relevante und in der Bilanzierung enthaltene Treibhausgase

Direkte Emissionen:

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Kohlenstoffdioxid (CO ₂), | <input checked="" type="checkbox"/> Perfluorkohlenwasserstoffe, |
| <input checked="" type="checkbox"/> Methan (CH ₄), | <input type="checkbox"/> Schwefelhexafluorid (SF ₆), |
| <input checked="" type="checkbox"/> Distickstoffoxid (N ₂ O), | <input type="checkbox"/> Stickstofftrifluorid (NF ₃), |
| <input checked="" 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 elaboratum GmbH hat sich die folgenden Optimierungsmaßnahmen in der Erfassung und Berichterstattung von THG-Emissionen sowie deren Reduzierung als Ziel gesetzt:

- Genauere Erfassung des Wärmebedarfs in Köln, Hamburg und Zürich
- Genauere Erfassung der Kühlmittelverluste in Pasing
- Genauere Erfassung der Emissionen durch Serverbelegung über Provider
- Reduktion von Geschäftsreisen
- Einfordern der Herkunftsnachweise bei Energie aus erneuerbaren Quellen

Vorgesehene Nutzer dieser Verifizierungserklärung

- elaboratum GmbH selbst, um gestützt auf diese THG-bezogenen Informationen Entscheidungen zu treffen (z. B. Maßnahmen zur Reduzierung und zum Ausgleich des Carbon Footprint auf Organisationsebene)
- Bereitstellung dieser Informationen für Dritte, wie Beratungen und weitere externe Stakeholder der elaboratum GmbH, z.B. Kunden (zur operativen und strategischen Unterstützung deren Entscheidungsfindung)
- Veröffentlichung im Rahmen der SBTi und EcoVadis Berichterstattung

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 der elaboratum GmbH und dazu beauftragten Personen zu erläutern. Damit war eine ausreichende Nachvollziehbarkeit der mit der THG-Erklärung vorgelegten Angaben zu ermöglichen.

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 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, Prüfplanung
- Interviews mit verantwortlichem Personal der elaboratum GmbH sowie Begehung des Betriebsstandorts Pasing
- 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, inkl. Nachweisführung zum Emissionsfaktor
- Nachrechnung der Treibhausgas-Bilanz
- Unabhängige Prüfung (Qualitätssicherung durch einen am Prüfprozess nicht beteiligten Prüfer)

Schlussfolgerungen

Mit der Überprüfung zur Erklärung über Treibhausgase der elaboratum GmbH (in der finalen Version 4 vom 19.12.2024) für die Betriebsstandorte Hamburg, Köln, Pasing/München, Zürich stellen wir fest, dass die für das Berichtsjahr 2023 berichteten Treibhausgasemissionen in Übereinstimmung mit den hier zu Grunde gelegten Vorgaben und Standards in allen wesentlichen Belangen sachlich zutreffend dargestellt wird.

Die elaboratum GmbH hat geeignete Erfassungsmethoden eingeführt, die mit der vorgelegten THG-Erklärung eine Bestimmung der THG-Emissionen für das Berichtsjahr 2023 ermöglichen. 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 elaboratum GmbH (in der finalen Version 4 vom 19.12.2024) als Ganzes zu interpretieren.

Diese Erklärung wird gemäß der mit dem Auftraggeber getroffenen Vereinbarung und im Rahmen unsere Verifizierungs- und Validierungsordnung herausgegeben. Die hier festgehaltenen Ergebnisse basieren auf unserer internen Dokumentation vom 19.12.2024 zu dieser Verifizierung mit Projekt Nr.4069464.