

Verifizierungsaussage

VS-XXXXXX

Der Treibhausgasbericht vom TT.MM.JJJJ der

Beispiel GmbH
Blumenstraße 1
12345 Musterstadt



für den Berichtszeitraum **TT.MM.JJJJ bis TT.MM.JJJJ**

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 Greenhouse Gas Protocol.

Beispiel Unternehmensgruppe (X Standorte)

Gesamtsumme der THG-Bilanz	xxx.xxx t CO ₂ -Äquivalente
Scope 1 Emissionen	xx.xxx t CO ₂ -Äqu.
Scope 2 Emissionen	xx.xxx t CO ₂ -Äqu.
Scope 3 Emissionen	xx.xxx t CO ₂ -Äqu.
Kat. 1 Einge kaufte Güter und Dienstleistungen	xx.xxx t CO ₂ -Äqu.
Kat. 2 Kapitalgüter	xx.xxx t CO ₂ -Äqu.
Kat. 3 Brennstoff und energiebezogene Aktivitäten	xx.xxx t CO ₂ -Äqu.
Kat. 4 Vorgelagerter Transport und Verteilung von Waren	xx.xxx t CO ₂ -Äqu.
Kat. 5 Abfall	xx.xxx t CO ₂ -Äqu.
Kat. 6 Geschäftsreisen	xx.xxx t CO ₂ -Äqu.
Kat. 7 Pendeln der Arbeitnehmer	xx.xxx t CO ₂ -Äqu.
Kat. 8 Angemietete oder geleaste Sachanlagen	xx.xxx t CO ₂ -Äqu.
Kat. 9 Nachgelagerter Transport und Verteilung von Waren	xx.xxx t CO ₂ -Äqu.
Kat. 10 Verarbeitung der verkauften Produkte	xx.xxx t CO ₂ -Äqu.
Kat. 11 Nutzung der verkauften Produkte	xx.xxx t CO ₂ -Äqu.
Kat. 12 Umgang mit verkauften Produkten am Lebenszyklusende	xx.xxx t CO ₂ -Äqu.
Kat. 13 Vermietete oder verleaste Sachanlagen	xx.xxx t CO ₂ -Äqu.
Kat. 14 Franchises	xx.xxx t CO ₂ -Äqu.
Kat. 15 Investitionen	xx.xxx t CO ₂ -Äqu.

Vereinbarer Grad an Sicherheit ausreichend

Wesentlichkeitsschwellen 5 % für Gesamtsumme der in der Bilanzierung berücksichtigten Teilbeiträge

Diese Verifizierungserklärung ist nur gültig für den genannten Anwendungsbereich und in Verbindung mit den Zielen und Kriterien für die Bewertung sowie unseren Schlussfolgerungen (Seite 2- 5).

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
 von der DAkkS nach ISO 14065 akkreditierte Verifizierungsstelle für Treibhausgase
 Westendstrasse 199, 80686 München, Deutschland

München, TT.MM.JJJJ

Erläuterungen zur Verifizierungsaussage

Kurzbeschreibung des Verifizierungsprozesses

Beispiel GmbH (Auftraggeber) hat freiwillig die TÜV SÜD Industrie Service GmbH (Verifizierungsstelle) damit beauftragt, eine unabhängige (third party) Verifizierung ihrer Treibhausgasberichtserstattung (in der finalen Fassung vom TT.MM.JJJJ) für die angegebenen Betriebsstandorte der Beispiel Unternehmensgruppe für den Zeitraum TT.MM.JJJJ – TT.MM.JJJJ durchzuführen.

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

Das durch die Verifizierungsstelle eingesetzte Personal führte am TT.MM.JJJJ ein Audit mit Vertretern des Auftraggebers, Unterlagenprüfung und Standortbegehung am Standort Musterstadt durch. Dabei wurden folgende Anlagenteile besichtigt:

- Anlagenteil 1
- Anlagenteil 2
- Anlagenteil n

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 der THG-Daten

DIN EN ISO 14064-1:2019 („Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf Organisationsebene“) in Verbindung mit Greenhouse Gas Protocol

Anwendungsbereich / Systemgrenzen

Diese Verifizierung umfasst analog der Aufgabenstellung die Geschäftstätigkeit der Beispiel Unternehmensgruppe an den folgenden n Standorten:

Standort 1	Adresse 1
Standort 2	Adresse 2
Standort 3	Adresse 3
Standort 4	Adresse 4
Standort 5	Adresse 5
Standort 6	Adresse 6
Standort 7	Adresse 7
Standort 8	Adresse 8
Standort 9	Adresse 9
Standort n	Adresse n

Stammsitz der Unternehmensgruppe ist in Musterstadt. Kerntätigkeiten des Unternehmens sind die Planung, Entwicklung und Herstellung von Beispielprodukten.

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

Scope 1:

- Stationäre Verbrennung durch X
- Prozessemissionen durch X
- Einsatz von Kältemittel X
- Weitere Emissionsquellen, falls zutreffend

Scope 2:

- Bezug von Strom aus X-Quellen
- Bezug von Fernwärme aus X-Quellen
- Weitere Emissionsquellen, falls zutreffend

Scope 3 (Ggfs. genauere Erklärung der einzelnen Kategorien notwendig!):

- Kategorie 1: Bezug von Waren und Gütern
- Kategorie 2: Bezug von Kapitalgütern
- Kategorie 3: Energiebezogene Prozesse für Brennstoff X, Energiequelle X, etc.
- Kategorie 4: Vorgelagerter Transport von X
- Kategorie 5: Abfalleinsammlung und -entsorgung
- Weitere Emissionsquellen, falls zutreffend

Auf Basis einer Signifikanzbewertung wurden in diesem Carbon Footprint folgende Tätigkeiten nicht betrachtet:

- Kategorie X / Tätigkeit X
- Kategorie X / Tätigkeit X
- Weitere Emissionsquellen, falls zutreffend

Diese Signifikanzbewertung und die daraus resultierende Entscheidung über die Abgrenzung dieser Kategorien des Greenhouse Gas Protocol sind in der Treibhausgas-Erklärung nachvollziehbar dargestellt.

Relevante und in der Bilanzierung enthaltene Treibhausgase

Das Treibhausgasinventar enthält die angegebenen Treibhausgase mit Angabe als CO₂-Äquivalente. Emissionen anderer Treibhausgase als solche wurden in diesem Anwendungsfall nicht identifiziert.

Gezielte Aktionen / Besonderheiten in der Berichterstattung

Die Beispiel GmbH hat sich die folgenden Optimierungsmaßnahmen in der Erfassung und Berichterstattung von THG-Emissionen sowie deren Reduzierung als Ziel gesetzt:

- Optimierungsmaßnahme 1
- Optimierungsmaßnahme 2
- Optimierungsmaßnahme 3
- Optimierungsmaßnahme n

Vorgesehene Nutzer dieser Verifizierungserklärung

- Beispiel GmbH selbst, um gestützt auf diese THG-bezogenen Informationen Entscheidungen zu treffen (z. B. Maßnahmen zur Reduzierung des Carbon Footprints auf Organisationsebene)
- Bereitstellung dieser Informationen an Dritte (z.B. Kunden, Öffentlichkeit) auf Anfrage
- Weitere Nutzer, falls zutreffend

Standard für die Verifizierung

DIN EN 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 war eine ausreichende Anzahl geeigneter Nachweise zu sammeln und im Audit durch Vertreter von Beispiel 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 ausreichend

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 gemäß der von Beispiel GmbH vorgenommenen Abgrenzungen

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

- Interviews mit verantwortlichem Personal der Beispiel GmbH und in deren Auftrag in dieser Angelegenheit beratend tätiger Personen
- 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 die Bestimmung von THG-Emissionen

- Nachvollziehen des Stromverbrauches für das gesamte Jahr JJJJ, inkl. Nachweisführung zum Emissionsfaktor
- Strategische Analyse und Risikobeurteilung zur THG-Erklärung
- 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 Beispiel GmbH (in der finalen Fassung vom TT.MM.JJJJ) für die Betriebsstandorte der Beispiel Unternehmensgruppe stellen wir fest, dass die für das Berichtsjahr JJJJ nach Abgrenzung gemäß den gewählten Kriterien ermittelten Treibhausgasemissionen den hier zu Grunde gelegten Vorgaben und Standards in allen wesentlichen Belangen sachlich zutreffend dargestellt werden.

Beispiel GmbH hat geeignete Erfassungsmethoden eingeführt, die mit dem vorgelegten THG-Bericht eine Bestimmung der hier einbezogenen THG-Emissionen für das Berichtsjahr JJJJ 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 in Bezug auf die betrachteten Emissionskategorien.

Unsere Verifizierungsaussage ist nur zusammen mit dem THG-Bericht der Beispiel GmbH (in der finalen Fassung vom TT.MM.JJJJ) 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 TT.MM.JJJJ zu dieser Verifizierung mit Projekt Nr. XXXXXX.