

Free Guide

ISO 14083: Treibhausgase



Skills management software
for frontline workers

 www.ag5.com |  info@ag5.com |  +49 30 81 82 8464

Was ist ISO 14083?

ISO 14083 ist eine Reihe von Umweltnormen für die Quantifizierung und das Reporting von Treibhausgasemissionen aus der Transportkette zu Lande, in der Luft und zu Wasser. Es betrifft:

- Straßen
- Eisenbahn
- Cross-Docking-Center (Umschlagsanlagen)
- Flughäfen
- Seehäfen
- Distributionszentren

Die ISO 14083 beschreibt insbesondere, wie Unternehmen an die Daten zur Berechnung ihrer Treibhausgasemissionen kommen können.

Wie bekommt man ISO 14083?

ISO 14083 ist keine Zertifizierung. Es handelt sich dabei um eine Reihe von Leitlinien für die Berechnung von und das Reporting über Treibhausgasemissionen, die durch den Personen- und Güterverkehr verursacht werden. Als solche wird sie in erster Linie von Unternehmen oder Einzelpersonen angewandt, die im Bereich Logistik tätig sind. Unternehmen, die ihre Transportemissionen berechnen wollen oder müssen, können sich für die Einführung und Umsetzung von ISO 14083 entscheiden.

Anforderungen an die Erneuerung

Da es sich bei ISO 14083 um einen Leitfaden für die Berechnung von und das Reporting über Transportemissionen handelt, gibt es für ISO 14083 selbst keine spezifischen Anforderungen an eine Erneuerung. Wenn ein Unternehmen jedoch ISO 14001 umgesetzt hat, das vor allem auf Umweltmanagementsysteme Wert legt, muss die „Zertifizierung“ in der Regel alle drei Jahre erneuert werden.

Die Vorteile der Umsetzung von ISO 14083

Die Implementierung von ISO 14083 bietet Unternehmen mehrere Vorteile. Einige der wichtigsten sind:



Einheitliche Messung

ISO 14083 ist ein einheitliches Rahmenwerk zur Berechnung von verkehrstechnischen Emissionen und zur Gewährleistung einer standardisierten Methodik. Diese Einheitlichkeit erleichtert eine genaue Bewertung der Umweltauswirkungen und fördert einheitliche Reportingpraktiken. Dadurch werden Transparenz und zuverlässige Daten für Unternehmen gefördert.



Angleichung von Rechtsvorschriften

Die Einhaltung der Norm ISO 14083 hilft den Unternehmen bei der Einhaltung der Umweltvorschriften und trägt zur Verbesserung der Einhaltung der Vorschriften bei. Viele Regelwerke verweisen auf ISO-Normen, die es Unternehmen ermöglichen, gesetzliche Anforderungen effizient zu erfüllen und ihr Engagement für den Umweltschutz zu demonstrieren.



Leistungsverbesserung

Die systematische Berechnung der Transportemissionen nach ISO 14083 ermöglicht es den Unternehmen, Bereiche mit Verbesserungspotenzial zu identifizieren. Durch die Überwachung und Verringerung ihrer Umweltauswirkungen können Unternehmen ihre Umweltleistung insgesamt verbessern, die Erwartungen ihrer Stakeholder erfüllen und zu nachhaltigen Praktiken im Einklang mit gesellschaftlichen Werten beitragen.

Herausforderungen bei der Umsetzung von ISO 14083

Nachfolgend sind einige der Herausforderungen aufgeführt, mit denen Unternehmen bei der Umsetzung der ISO 14083 häufig konfrontiert sind.



Komplexität und Datenverfügbarkeit

Die Umsetzung von ISO 14083 kann eine Herausforderung darstellen. Die genaue Berechnung der Transportemissionen ist komplex. Der Zugang zu umfassenden und zuverlässigen Daten, einschließlich des Kraftstoffverbrauchs und der zurückgelegten Strecken, kann begrenzt sein, was für Unternehmen, die die Anforderungen der Norm erfüllen wollen, ein Hindernis darstellt.



Eingeschränkte Ressourcen und Fachkenntnisse

Kleinere Unternehmen können bei der Implementierung von ISO 14083 auf Ressourcenengpässe stoßen, sowohl in Bezug auf finanzielle Investitionen als auch in Bezug auf qualifiziertes Personal. Die Notwendigkeit, über spezielle Fachkenntnisse zu verfügen, um Emissionen zu berechnen und ein Umweltmanagement zu betreiben, kann für einige Unternehmen ein Hindernis darstellen.



Sich ändernde Vorschriften und Standards

Die Dynamik der Gesetzgebung und der Normen im Bereich des Umweltschutzes stellt eine Herausforderung dar. Unternehmen, die ISO 14083 implementieren, können Schwierigkeiten haben, mit den sich entwickelnden Anforderungen Schritt zu halten, was zu Konformitätsproblemen führen kann. Die Berechnungsmethoden werden häufig aktualisiert und geändert. Dies kann eine ständige Anpassung und Schulung erforderlich machen.

Tipps und Strategien, um die Umsetzung von ISO 14083 vorzubereiten

Hier sind einige Tipps zur Vorbereitung auf die Umsetzung von ISO 14083:

- Durchführung einer gründlichen Bewertung der verfügbaren Datenquellen für verkehrsbedingte Emissionen. Bereitstellung genauer und vollständiger Informationen über Kraftstoffverbrauch, Fahrstrecken und andere relevante Faktoren.
- Schulung des Personals, das an der Berechnung der Emissionen beteiligt ist. Sensibilisierung für die Anforderungen der ISO 14083 und die Bedeutung einer genauen Datenerfassung für eine erfolgreiche Implementierung.
- Einbeziehung der wichtigsten Interessengruppen in den Umsetzungsprozess, z.B. Zulieferer und Transportpartner. Förderung der Zusammenarbeit zur Verbesserung der Datengenauigkeit, zur Bewältigung von Herausforderungen und zur Gewährleistung eines ganzheitlichen Ansatzes bei der Emissionsberechnung.
- Suche nach und Investition in technologische Lösungen, die die Erfassung von Daten und die Berechnungsprozesse rationalisieren. Automatisierungstools können helfen, die Effizienz zu verbessern, Fehler zu reduzieren und die Gesamteffektivität zu erhöhen, um ISO 14083 zu implementieren.
- Einrichtung eines Systems zur kontinuierlichen Überwachung und Verbesserung. Regelmäßige Überprüfung der Prozesse, Aktualisierung der Berechnungen auf der Grundlage sich ändernder Faktoren und Verfolgung des Fortschritts bei Technologien und Methoden zur Emissionsmessung.

Ressourcen für ISO 14083

Weitere Informationen und Hilfestellung zu ISO 14083 gibt es bei folgenden Ressourcen:

International Organization for Standardization (ISO). Auf der offiziellen ISO-Website findet man auf der [ISO 14083-Seite](#) das entsprechende Dokument zur Norm, aktuelle Neuigkeiten und zusätzliche Ressourcen.

Industrieverbände. Industrieverbände, z.B. solche, die sich mit Nachhaltigkeit, Umweltmanagement oder bestimmten Branchen befassen, können Ressourcen, Anleitungen und Vernetzungsmöglichkeiten im Zusammenhang mit ISO 14083 bieten. Zu den anerkannten Verbänden in diesem Bereich gehören das „[Institute of Environmental Management and Assessment](#)“ (IEMA) und das [Environmental and Energy Study Institute \(EESI\)](#).

Kompetenzmanagement für ISO 14083

AG5 speichert alle Zertifizierungen in der Cloud, sodass alle autorisierten Mitarbeiter Zugriff auf die richtige Version der genehmigten Zertifizierungen haben. So behalten Sie leicht den Überblick über alle Daten und Dokumentationen im Zusammenhang mit der Implementierung von ISO 14083.

Die Skills Management Software von AG5 ermöglicht die Überwachung des Status jeder Art von Zertifizierung, die für Ihre Mitarbeiter relevant ist. Dabei können Sie auf intuitive Dashboards zurückgreifen, die Ihnen einen klaren Überblick darüber verschaffen, was für den Erhalt der Kompetenzen und Sicherheit Ihrer Mitarbeiter erforderlich ist.

Häufig gestellte Fragen zu ISO 14083

Für welchen Bereich gilt die ISO 14083?

Die Norm ISO 14083 stellt Leitlinien für die Berechnung von und das Reporting über Treibhausgasemissionen zur Verfügung, die durch die Transportkette verursacht werden.

Ist die Implementierung von ISO 14083 obligatorisch?

Die Anwendung der ISO 14083 ist nicht zwingend vorgeschrieben, sondern freiwillig.

Wie lange braucht man zur Implementierung von ISO 14083?

Der Zeitaufwand für die Umsetzung von ISO 14083 variiert je nach Komplexität und Umfang der Bewertung und kann von einigen Wochen bis zu mehreren Monaten oder länger reichen.

Welche Kosten sind für die Umsetzung der ISO 14083 zu erwarten?

Bei der Umsetzung der ISO 14083 entstehen Kosten für die Datenerhebung, die Bereitstellung von Fachwissen und Softwaretools sowie ggf. für externe Beratung.

Wie lange gilt die ISO 14083?

Die ISO 14040 hat keine Gültigkeitsdauer. Sie ist ein Leitfaden, keine Zertifizierungsnorm.

Ist es möglich, die ISO 14083 in andere Managementsysteme zu integrieren?

Die ISO 14040 kann in andere Managementsysteme integriert werden, z.B. die ISO 14001 für das Umweltmanagement oder die ISO 9001 für das Qualitätsmanagement.

Wo kann man mehr erfahren über ISO 14083?

Besuchen Sie die [ISO 14083-Seite](#) auf der offiziellen ISO-Website.

Quellen

- [ISO 14083](#). International Organization for Standardization (ISO)

Autor



[Sara](#)

[Autorprofil lesen](#)

Überarbeitungen

Original version | November 29, 2023

Written by: [Sara](#)

[Please read our editorial process for more information](#)



Skills management software
for frontline workers