

E DIN EN ISO 14064-1:2011-08 (D)

Erscheinungsdatum: 2011-08-15

Treibhausgase - Teil 1: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf Organisationsebene (ISO 14064-1:2006); Deutsche Fassung FprEN ISO 14064-1:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Begriffe	7
3 Grundsätze	13
3.1 Allgemeines	13
3.2 Relevanz	13
3.3 Vollständigkeit	13
3.4 Konsistenz	13
3.5 Genauigkeit	13
3.6 Transparenz	13
4 Planung und Erstellung von Treibhausgasbilanzen	13
4.1 Grenzen einer Organisation	13
4.2 Betriebsbedingte Grenzen	14
4.2.1 Festlegung von betriebsbedingten Grenzen	14
4.2.2 Direkte Treibhausgasemissionen und direkter Entzug von Treibhausgasen	15
4.2.3 Energiebedingte indirekte Treibhausgasemissionen	15
4.2.4 Andere indirekte Treibhausgasemissionen	15
4.3 Quantitative Bestimmung von Treibhausgasemissionen und des Entzugs von Treibhausgasen	15
4.3.1 Schritte der quantitativen Bestimmung und Ausnahmen	15
4.3.2 Identifizierung von Treibhausgasquellen und -senken	16
4.3.3 Auswahl von Methoden zur quantitativen Bestimmung	16
4.3.4 Auswahl und Erfassung von treibhausgasbezogenen Aktivitätsdaten	16
4.3.5 Auswahl oder Entwicklung von Treibhausgas-Emissions- oder -Entzugsfaktoren	17
4.3.6 Berechnung der Treibhausgasemissionen und des Entzugs von Treibhausgasen	17
5 Elemente der Treibhausgasbilanz	17
5.1 Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen	17
5.2 Tätigkeiten der Organisation zur Reduktion von Treibhausgasemissionen oder zur Steigerung des Entzugs von Treibhausgasen	18
5.2.1 Gerichtete Tätigkeiten	18
5.2.2 Projekte zur Reduktion von Treibhausgasemissionen oder zur Steigerung des Entzugs von Treibhausgasen	18
5.3 Auf ein Basisjahr bezogene Treibhausgasbilanz	19
5.3.1 Auswahl und Festlegung des Basisjahres	19
5.3.2 Neuberechnung der Treibhausgasbilanz	19
5.4 Beurteilung und Verringerung der Unsicherheit	19
6 Qualitätsmanagement von Treibhausgasbilanzen	20
6.1 Verwaltung von Informationen über Treibhausgase	20
6.2 Dokumentenaufbewahrung und Pflege von Aufzeichnungen	20
7 Berichterstattung über Treibhausgase	21
7.1 Allgemeines	21
7.2 Planung des Treibhausgasberichtes	21
7.3 Inhalt des Treibhausgasberichtes	21

8	Rolle der Organisation bei den Verifizierungstätigkeiten	23
8.1	Allgemeines	23
8.2	Vorbereitung auf die Verifizierung	23
8.3	Verifizierungsmanagement	23
8.3.1	Verifizierungsplan für die Organisation	23
8.3.2	Verifizierungsprozess	24
8.3.3	Qualifikation der Prüfer	24
8.3.4	Verifizierungsaussage	24
Anhang A (informativ)	Zusammenführung von Daten auf Anlagenebene auf der Ebene der Organisation	25
A.1	Allgemeines	25
A.2	Zusammenführung auf der Grundlage der Kontrolle	25
A.3	Zusammenführung auf der Grundlage der Beteiligung	25
Anhang B (informativ)	Beispiele für andere indirekte Treibhausgasemissionen	27
Anhang C (informativ)	Klimawirksamkeit von Treibhausgasen	28
Literaturhinweise		29