

DIN EN ISO 14064-1:2019-06 (D/E)

Treibhausgase - Teil 1: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf Organisationsebene (ISO 14064-1:2018); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14064-1:2018

Greenhouse gases - Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals (ISO 14064-1:2018); German and English version EN ISO 14064-1:2018

Inhalt

Contents

	Seite		Page
Vorwort.....	5	European foreword	4
Einleitung	7	Foreword	5
0.1 Hintergrund.....	7	Introduction.....	7
0.2 In diesem Dokument verwendete grundlegende THG-Quantifizierungskonzepte	13	0.1 Background.....	7
0.3 Bedeutung der Begriffe „Dokumentieren“, „Erläutern“ und „Begründen“ in diesem Dokument	13	0.2 Base GHG quantification concepts used by this document.....	13
1 Anwendungsbereich.....	14	0.3 Significance of the terms “document”, “explain” and “justify” in this document..	13
2 Normative Verweisungen	14	1 Scope	14
3 Begriffe.....	14	2 Normative references.....	14
3.1 Begriffe in Bezug auf Treibhausgase.....	14	3 Terms and definitions	14
3.2 Begriffe in Verbindung mit dem THG-Bilanzprozess.....	17	3.1 Terms relating to greenhouse gases.....	14
3.3 Begriffe in Verbindung mit biogenem Material und biogener Flächennutzung..	20	3.2 Terms relating to the GHG inventory process	17
3.4 Begriffe in Bezug auf Organisationen, interessierte Parteien und Verifizierung	21	3.3 Terms relating to biogenic material and land use.....	20
4 Grundsätze.....	23	3.4 Terms relating to organizations, interested parties and verification	21
4.1 Allgemeines.....	23	4 Principles.....	23
4.2 Relevanz	23	4.1 General.....	23
4.3 Vollständigkeit	23	4.2 Relevance	23
4.4 Konsistenz.....	23	4.3 Completeness	23
4.5 Korrektheit.....	23	4.4 Consistency	23
4.6 Transparenz.....	23	4.5 Accuracy.....	23
5 Grenzen der THG-Bilanz.....	24	4.6 Transparency	23
5.1 Organisationsgrenzen.....	24	5 GHG inventory boundaries	24
5.2 Berichtsgrenzen.....	25	5.1 Organizational boundaries.....	24
6 Quantifizierung von Treibhausgasemissionen und des Entzugs von Treibhausgasen	27	5.2 Reporting boundaries	25
6.1 Identifizierung von THG-Quellen und -Senken.....	27	6 Quantification of GHG emissions and removals	27
6.2 Auswahl des Quantifizierungsansatzes...	27	6.1 Identification of GHG sources and sinks..	27
6.3 Berechnung der Treibhausgasemissionen und des Entzugs von Treibhausgasen	29	6.2 Selection of quantification approach	27
6.4 Auf ein Basisjahr bezogene Treibhausgasbilanz	30	6.3 Calculation of GHG emissions and removals	29
		6.4 Base-year GHG inventory	30
		7 Mitigation activities	31
		7.1 GHG emission reduction and removal enhancement initiatives.....	31
		7.2 GHG emission reduction or removal enhancement projects.....	33

7	Aktivitäten zur Reduzierung.....	31	7.3	GHG emission reduction or removal enhancement targets.....	33
7.1	Initiativen zur Reduzierung von THG- Emissionen und Verbesserung des Entzugs von Treibhausgasen	31	8	GHG inventory quality management	33
7.2	Projekte zur Reduzierung von THG- Emissionen und Verbesserung des Entzugs von Treibhausgasen	33	8.1	GHG information management.....	33
7.3	Ziele der Reduzierung von THG- Emissionen und Verbesserung des Entzugs von Treibhausgasen	33	8.2	Document retention and record keeping.....	35
8	Qualitätsmanagement von Treibhausgasbilanzen.....	33	8.3	Assessing uncertainty.....	35
8.1	THG-Informationsmanagement.....	33	9	GHG reporting.....	35
8.2	Dokumentenaufbewahrung und Pflege von Aufzeichnungen	35	9.1	General	35
8.3	Bewertung von Unsicherheiten	35	9.2	Planning the GHG report.....	36
9	THG-Berichterstattung	35	9.3	GHG report content	36
9.1	Allgemeines	35	10	Organization's role in verification activities.....	40
9.2	Planung des Treibhausgasberichts.....	36	Annex A (informative) Process to consolidate data	41	
9.3	Inhalt des Treibhausgasberichts	36	Annex B (informative) Direct and indirect GHG emissions categorization	44	
10	Rolle der Organisation bei den Verifizierungsaktivitäten.....	40	Annex C (informative) Guidance on the selection, collection and use of data for GHG quantification approach for direct emissions	57	
Anhang A (informativ) Prozess der Datenzusammenführungen.....		41	Annex D (normative) Treatment of biogenic GHG emissions and CO ₂ removals	71	
Anhang B (informativ) Klassifizierung direkter und indirekter Treibhausgasemissionen		44	Annex E (normative) Treatment of electricity.....	72	
Anhang C (informativ) Anleitung für die Auswahl, Erfassung und Nutzung von Daten für den Treibhausgas- Quantifizierungsansatz für direkte Emissionen.....		57	Annex F (informative) GHG inventory report structure and organization	75	
Anhang D (normativ) Behandlung von biogenen Treibhausgasemissionen und CO ₂ -Entzug.....		71	Annex G (informative) Agricultural and forestry guidance	86	
Anhang E (normativ) Behandlung von elektrischem Strom.....		72	Annex H (informative) Guidance for the process of identifying significant indirect GHG emissions.....	99	
Anhang F (informativ) Berichtsstruktur und Organisation der Treibhausgasbilanz.....		75	Bibliography	103	
Anhang G (informativ) Anleitung für Landwirtschaft und Forstwirtschaft.....		86			
Anhang H (informativ) Anleitung für den Prozess der Identifizierung wesentlicher indirekter Treibhausgasemissionen		99			
Literaturhinweise		103			