

# 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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> -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			