

DIN EN ISO 14064-1:2012-05 (D/E)

Treibhausgase - Teil 1: Spezifikation mit Anleitung zur quantitativen Bestimmung und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen auf Organisationsebene (ISO 14064-1:2006); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14064-1:2012

Greenhouse gases - Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals (ISO 14064-1:2006); German and English version EN ISO 14064-1:2012

| Inhalt | | Contents | |
|--|-------|---|------|
| | Seite | | Page |
| Vorwort..... | 4 | Foreword | 4 |
| Einleitung..... | 5 | Introduction..... | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 11 | 1 Scope..... | 11 |
| 2 Begriffe | 11 | 2 Terms and definitions | 11 |
| 3 Grundsätze | 19 | 3 Principles | 19 |
| 3.1 Allgemeines | 19 | 3.1 General | 19 |
| 3.2 Relevanz | 19 | 3.2 Relevance..... | 19 |
| 3.3 Vollständigkeit | 19 | 3.3 Completeness..... | 19 |
| 3.4 Konsistenz..... | 19 | 3.4 Consistency | 19 |
| 3.5 Genauigkeit | 19 | 3.5 Accuracy | 19 |
| 3.6 Transparenz..... | 19 | 3.6 Transparency..... | 19 |
| 4 Planung und Erstellung von Treibhausgasbilanzen | 20 | 4 GHG inventory design and development | 20 |
| 4.1 Grenzen einer Organisation..... | 20 | 4.1 Organizational boundaries..... | 20 |
| 4.2 Betriebsbedingte Grenzen | 23 | 4.2 Operational boundaries | 23 |
| 4.3 Quantitative Bestimmung von Treibhausgasemissionen und des Entzugs von Treibhausgasen..... | 24 | 4.3 Quantification of GHG emissions and removals | 24 |
| 5 Elemente der Treibhausgasbilanz..... | 27 | 5 GHG inventory components | 27 |
| 5.1 Treibhausgasemissionen und Entzug von Treibhausgasen..... | 27 | 5.1 GHG emissions and removals | 27 |
| 5.2 Tätigkeiten der Organisation zur Reduktion von Treibhausgasemissionen oder zur Steigerung des Entzugs von Treibhausgasen | 28 | 5.2 Organizational activities to reduce GHG emissions or increase GHG removals..... | 28 |
| 5.3 Auf ein Basisjahr bezogene Treibhausgasbilanz | 30 | 5.3 Base-year GHG inventory..... | 30 |
| 5.4 Beurteilung und Verringerung der Unsicherheit | 31 | 5.4 Assessing and reducing uncertainty | 31 |
| 6 Qualitätsmanagement von Treibhausgasbilanzen | 31 | 6 GHG inventory quality management | 31 |
| 6.1 Verwaltung von Informationen über Treibhausgase..... | 31 | 6.1 GHG information management | 31 |
| 6.2 Dokumentenaufbewahrung und Pflege von Aufzeichnungen..... | 33 | 6.2 Document retention and record keeping..... | 33 |

| | | |
|--|---|-----------|
| 7 | Berichterstattung über Treibhausgase..... | 33 |
| 7.1 | Allgemeines..... | 33 |
| 7.2 | Planung des Treibhausgasberichtes..... | 34 |
| 7.3 | Inhalt des Treibhausgasberichtes..... | 34 |
| 8 | Rolle der Organisation bei den Verifizierungstätigkeiten | 37 |
| 8.1 | Allgemeines..... | 37 |
| 8.2 | Vorbereitung auf die Verifizierung | 37 |
| 8.3 | Verifizierungsmanagement..... | 38 |
| Anhang A (informativ) Zusammenführung von Daten auf Anlagenebene auf der Ebene der Organisation | | |
| A.1 | Allgemeines..... | 40 |
| A.2 | Zusammenführung auf der Grundlage der Kontrolle | 41 |
| A.3 | Zusammenführung auf der Grundlage der Beteiligung | 41 |
| Anhang B (informativ) Beispiele für andere indirekte Treibhausgasemissionen | | |
| 42 | | |
| Anhang C (informativ) Klimawirksamkeit von Treibhausgasen | | |
| 43 | | |
| Literaturhinweise | | |
| 45 | | |

| | | |
|--|---|-----------|
| 7 | Reporting of GHG..... | 33 |
| 7.1 | General | 33 |
| 7.2 | Planning the GHG report | 34 |
| 7.3 | GHG report content..... | 34 |
| 8 | Organization's role in verification activities | 37 |
| 8.1 | General | 37 |
| 8.2 | Preparing for verification..... | 37 |
| 8.3 | Verification management..... | 38 |
| Annex A (informative) Consolidating facility-level data to the organization level | | |
| 40 | | |
| A.1 | General..... | 40 |
| A.2 | Consolidation based on control..... | 41 |
| A.3 | Consolidation based on equity share.... | 41 |
| Annex B (informative) Examples of other indirect greenhouse gas emissions..... | | |
| 42 | | |
| Annex C (informative) Greenhouse gas global warming potentials..... | | |
| 43 | | |
| Bibliography | | |
| 45 | | |