

E DIN EN ISO 14064-3:2017-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-11-10

Treibhausgase - Teil 3: Spezifikation mit Anleitung zur Validierung und Verifizierung von Erklärungen über Treibhausgase (ISO/DIS 14064-3:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14064-3:2017

Greenhouse gases - Part 3: Specification with guidance for the verification and validation of greenhouse gas statements (ISO/DIS 14064-3:2017); German and English version prEN ISO 14064-3:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Vorwort	6
0 Einleitung.....	8
1 Anwendungsbereich.....	14
2 Normative Verweisungen	14
3 Begriffe	14
3.1 Begriffe in Bezug auf Treibhausgase.....	14
3.2 Begriffe in Bezug auf Einheiten, die an treibhausgasbezogenen Verifizierungen und Validierungen beteiligt sind	15
3.3 Begriffe in Bezug auf die Treibhausgasbilanz.....	16
3.4 Begriffe in Bezug auf die Erklärung über Treibhausgase.....	17
3.5 Begriffe in Bezug auf Treibhausgasdaten und Informationsmanagement.....	18
3.6 Begriffe in Bezug auf den Verifizierungs- und Validierungsprozess	19
4 Kurzbeschreibung.....	21
4.1 Unparteilichkeit.....	21
4.2 Evidenzbasierter Ansatz	21
4.3 Sachliche Darstellung.....	21
4.4 Dokumentation	22
4.5 Konservativität	22
5 Anforderungen, die auf die Verifizierung/Validierung anwendbar sind.....	22
5.1 Allgemeines.....	22
5.2 Spezifische Anforderungen	22
5.2.1 Kommunikation zwischen Verifizierer und Validierer	22
5.2.2 Angemessenheit des Nachweises	22
5.2.3 Betrug.....	23
5.2.4 Dokumentation	23
5.3 Verifizierungs-/Validierungstätigkeiten und -verfahren	23
5.3.1 Tätigkeiten zur Erfassung von Nachweisen.....	23
5.3.2 Verfahren zur Erfassung von Nachweisen.....	24
5.4 Tätigkeiten vor der Verpflichtung	24
5.4.1 Vereinbarungen mit dem Auftraggeber.....	24
5.4.2 Art der Verpflichtung.....	24
5.4.3 Grad an Sicherheit im Fall einer Verifizierung	24
5.4.4 Zielsetzungen.....	25
5.4.5 Kriterien.....	25
5.4.6 Anwendungsbereich.....	25
5.5 Auswahl des Verifizierungs-/Validierungsteams	26
6 Verifizierung	27

6.1	Planung.....	28
6.1.1	Strategische Analyse	28
6.1.2	Beurteilung der Wesentlichkeit	29
6.1.3	Risikobeurteilung	29
6.1.4	Tätigkeiten zur Erfassung von Nachweisen.....	32
6.1.5	Standortbesichtigungen.....	34
6.1.6	Verifizierungsplan	36
6.1.7	Plan zur Erfassung von Nachweisen.....	37
6.1.8	Freigabe des Verifizierungsplans und des Plans zur Erfassung von Nachweisen.....	37
6.2	Durchführung.....	37
6.3	Abschluss	37
6.3.1	Beurteilung der Erklärung über Treibhausgase.....	37
6.3.2	Schlussfolgerung und Entwurf der Stellungnahme.....	38
6.3.3	Verifizierungsbericht.....	39
7	Validierung.....	40
7.1	Planung.....	41
7.1.1	Strategische Analyse	41
7.1.2	Beurteilung der Wesentlichkeit	41
7.1.3	Prüfung der Schätzung	42
7.1.4	Beurteilung der Eigenschaften von treibhausgasbezogenen Tätigkeiten.....	42
7.1.5	Validierungsplan	45
7.1.6	Plan zur Erfassung von Nachweisen.....	46
7.1.7	Änderungen am Validierungsplan und am Plan zur Erfassung von Nachweisen.....	46
7.2	Durchführung.....	46
7.2.1	Beurteilung der Erklärung über Treibhausgase.....	46
7.2.2	Angemessene Offenlegung	46
7.3	Abschluss	47
7.3.1	Allgemeines.....	47
7.3.2	Stellungnahme	47
7.3.3	Validierungsbericht.....	48
8	Unabhängige Überprüfung.....	48
9	Herausgabe der Stellungnahme	49
9.1	Allgemeines.....	49
9.2	Arten von Stellungnahmen.....	49
9.3	Inhalt von Stellungnahmen	50
10	Tatsachen, die nach der Verifizierung/Validierung festgestellt wurden.....	51
Anhang A (normativ) Verifizierung des eingeschränkten Grades an Sicherheit		52
A.1	Allgemeines.....	52
A.2	Festlegung.....	52
A.3	Verifizierungsprozess bei eingeschränkter Sicherheit	53
A.3.1	Strategische Analyse	53
A.3.2	Risikobeurteilung	53
A.4	Tätigkeiten zur Erfassung von Nachweisen.....	53
A.4.1	Treibhausgassystem und Kontrollen.....	53
A.4.2	Datenaggregationsprozess.....	53
A.5	Herausgabe der Stellungnahme	55
Anhang B (informativ) Berücksichtigungen bezüglich der Verifizierung.....		56
B.1	Ursprünglicher Entwurf.....	56
B.2	Beurteilung der Wesentlichkeit	56
B.3	Risikobeurteilung	57
B.3.1	Klassifizierung der Risiken für Arten von Emissionen oder entzogenen Mengen.....	57
B.3.2	Berücksichtigungen bezüglich Verpflichtungen mit eingeschränkter Sicherheit	58
B.4	Plan zur Erfassung von Nachweisen.....	58
B.5	Analyseverfahren.....	58
B.6	Schätzungen	58

B.7	Aggregation der Erklärung über Treibhausgase.....	59
B.8	Bestimmung der Erforderlichkeit weiterer Tätigkeiten zur Erfassung von Nachweisen.....	59
B.9	Gründe, warum keine absolute Sicherheit bereitgestellt werden kann.....	59
B.10	Interpretationen der Konservativität.....	60
Anhang C (informativ) Vereinbarte Verfahren		61
C.1	Einleitung.....	61
C.2	Allgemeines	61
C.3	Anwendung von vereinbarten Verfahren.....	61
C.4	Aufgaben und Verantwortlichkeiten	62
C.4.1	Aufgaben und Verantwortlichkeiten des vorgesehenen Anwenders.....	62
C.4.2	Aufgaben und Verantwortlichkeiten des Verifizierers	63
C.4.3	Beurteilungen des Verifizierers hinsichtlich der Gestaltung von vereinbarten Verfahren.....	63
C.5	Planung.....	63
C.6	Durchführung	64
C.6.1	Ungeeignete vereinbarte Verfahren	64
C.6.2	Einbeziehung von Experten	64
C.6.3	Prozess der vereinbarten Verfahren	65
C.7	Darstellung der Ergebnisse der vereinbarten Verfahren	65
C.8	Darstellung der Feststellungen von vereinbarten Verfahren.....	65
C.9	Beispiele für vereinbarte Verfahren	66
Anhang D (informativ) Gemischte Verpflichtung.....		67
D.1	Einleitung und Anwendung.....	67
D.2	Beispiel einer Stellungnahme zur Verifizierung und Validierung der Erklärung über Treibhausgase einer Organisation	68
D.3	Beispiel einer Stellungnahme zur Verifizierung und Validierung der Erklärung über Treibhausgase eines Projekts	71
D.4	Beispiel einer Stellungnahme zur Verifizierung, Validierung und zu vereinbarten Verfahren der Erklärung über Treibhausgase eines Produkts	74
Literaturhinweise		78