DIN EN 19694-6:2016-10 (D)

Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung von Treibhausgasen (THG) aus energieintensiven Industrien - Teil 6: Ferrolegierungsindustrie; Deutsche Fassung EN 19694-6:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Symbole und Abkürzungen ... 8

5 Bestimmung von Treibhausgasen — Grundsätze ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Wesentliche Treibhausgase in Ferrolegierungen ... 9
5.3 Auf der Massenbilanz beruhende Bestimmung ... 9
5.4 Abgasnutzung/Abwärmenutzung ... 9

6 Grenzen ... 10
6.1 Allgemeines ... 10
6.2 Operative Grenzen ... 10
6.3 Organisationsbezogene Grenzen ... 11

7 Direkte Emissionen und deren Bestimmung ... 11
7.1 Allgemeines ... 11
7.2 Massenbilanzansatz ... 11
7.3 Prozessemissionen ... 16
7.4 Emissionen aus der Verbrennung ... 18
7.5 Verbrennung von Biomassebrennstoffen ... 20

8 Indirekte Emissionen ... 20
8.1 Allgemeines ... 20
8.2 CO_2 aus der externen Erzeugung elektrischer Energie ... 21

9 Basislinien, Übernahmen und Veräußerungen ... 22

10 Berichterstattung ... 22
10.1 Allgemeines ... 22
10.2 Berichtszeiträume ... 23
10.3 Leistungskennzahlen ... 23

11 Unsicherheit der Treibhausgasinventare ... 25
11.1 Einführung in Unsicherheitsbewertung ... 25
11.2 Unsicherheit der Tätigkeitsdaten ... 26
11.3 Unsicherheiten der Brennstoff- und Materialparameter ... 27
11.4 Beurteilung der Gesamtunsicherheit eines Treibhausgasinventars ... 27

Anhang A (normativ) Emissionsfaktoren für Ebene 1 ... 28

Anhang B (normativ) Mindestanalysehäufigkeit ... 30

Anhang C (normativ) Landesspezifische Emissionsfaktoren für elektrische Energie ... 31

Literaturhinweise ... 37