

DIN EN 17255-1:2019-10 (D)

Emissionen aus stationären Quellen - Datenerfassungs- und Auswerteeinrichtungen - Teil 1: Festlegung von Anforderungen an die Handhabung und den Bericht von Daten; Deutsche Fassung EN 17255-1:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	12
4.1 Symbole	12
4.2 Abkürzungen	14
5 Kurzbeschreibung.....	15
5.1 Allgemeines.....	15
5.2 Beschreibung des Ansatzes	16
6 Eingangsdaten	17
6.1 Emissionsdaten	17
6.2 Bezugsgrößendaten.....	17
6.3 Volumenstromdaten	17
6.4 Anlagenprozessdaten.....	17
6.5 Manuell eingegebene Daten.....	17
7 Basisdaten	18
7.1 Allgemeines.....	18
7.2 FLD-Werte.....	18
7.3 Daten außerhalb des Messbereichs	18
7.4 Statusinformationen der FLD	19
7.4.1 AMS-Status.....	19
7.4.2 Status von Bezugsgrößendaten	19
7.4.3 Anlageninformationen	19
7.5 Berechnung der normierten Basisdaten	20
7.6 QAL3	20
7.7 Volumenstromdaten	21
8 Berechnung von Berichtsdaten	21
8.1 Allgemeines.....	21
8.2 Mittelwerte.....	22
8.2.1 Allgemeines.....	22
8.2.2 Blockmittelwerte.....	22
8.2.3 Gleitende Mittelwerte	23
8.3 Berechnung von Kurzzeitmittelwerten.....	23
8.4 Statusinformationen der STA.....	23
8.4.1 Status der Daten.....	23
8.4.2 Anlagenbetriebsmodus	24
8.5 Gültigkeit des STA	24
8.6 STA von Bezugsgrößendaten.....	25
8.6.1 Bezugsgrößendaten von AMS.....	25
8.6.2 Fehlende Bezugsgrößenwerte	26

8.7	Berechnung von normierten Kurzzeitmittelwerten.....	26
8.8	Berechnung des SSTA für einen gemeinsam verwendeten Abgaskanal.....	27
8.9	Berechnung der Massenemission für jeden STA-Zeitraum.....	27
8.10	Prüfung des Kalibrierbereichs.....	28
8.11	Validierte Kurzzeitmittelwerte.....	28
8.12	Langzeitmittelwerte.....	29
8.13	Prozentsatz der Werte, die den ELV einhalten.....	29
8.14	Massenemissionen.....	29
8.15	Für ungültig erklärte Tage.....	30
9	Berichts- und Zusammenfassungsverstatistiken.....	30
9.1	DAHS-Betriebsanforderungen.....	30
9.2	Berichte.....	30
Anhang A (informativ) Datenflussdiagramme.....		32
A.1	Allgemeines.....	32
A.2	Bildung von Basisdaten.....	32
A.3	Bestimmung von Kurzzeitmittelwerten.....	34
A.4	Bestimmung von normierten Kurzzeitmittelwerten.....	35
A.5	Bestimmung von validierten Kurzzeitmittelwerten.....	36
A.6	Bestimmung von Kurzzeitmittelwerten von Massenemissionen.....	36
A.7	Bestimmung von Langzeitmittelwerten.....	37
Anhang B (normativ) Umrechnungsverfahren.....		38
B.1	Allgemeines.....	38
B.2	Umrechnung eines Volumenanteils auf Massenkonzentration.....	38
B.3	Umrechnung eines Volumens auf Normbedingungen.....	38
B.4	Umrechnung einer Massenkonzentration auf Bezugsgrößen.....	39
B.5	Umrechnung eines Abgasvolumens auf Normbedingungen.....	40
B.6	Berechnung des Gasvolumenstroms.....	41
B.7	Berechnung des Massenstroms.....	41
B.8	Berechnung von NO _x als NO ₂ -Äquivalent.....	41
Anhang C (informativ) Bestimmung von Kappungsgrenzen.....		42
C.1	Kappungswerte.....	42
C.2	Festlegung der Kappungsgrenze.....	42
Anhang D (normativ) Berechnung der Überschreitung für CO über einen gleitenden 24-h-Zeitraum.....		43
Literaturhinweise.....		44