

# 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 Bezugsgrößen.....	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 Bezugsgrößen.....	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 Bezugsgrößen.....	25
8.6.1 Bezugsgrößen 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 <sub>x</sub> als NO <sub>2</sub> -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