

# E DIN EN 17255-1:2018-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-03-23

Emissionen aus stationären Quellen - Datenerfassungs- und Auswerteeinrichtungen  
- Teil 1: Festlegung von Anforderungen an die Handhabung und den Bericht von  
Daten; Deutsche und Englische Fassung prEN 17255-1:2018

Stationary source emissions - Data acquisition and handling systems - Part 1:  
Specification of requirements for the handling and reporting of data; German and  
English version prEN 17255-1:2018

---

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.....	24
8.4.1 Status der Daten.....	24

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 .....	33
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.....	40
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	Definition von Bereichen nach EN 15267-3.....	42
C.3	Festlegung der Kappungsgrenze .....	42
Anhang D (normativ) Berechnung der Überschreitung für CO über einen gleitenden 24-h- Zeitraum.....		43
Literaturhinweise .....		44