

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 Zusammenfassungsstatistiken	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 _x als NO ₂ -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