DIN EN 17255-3:2021-12 (D)

Emissionen aus stationären Quellen - Datenerfassungs- und Auswerteeinrichtungen - Teil 3: Festlegung von Anforderungen an die Eignungsprüfung von Datenerfassungs- und Auswerteeinrichtungen; Deutsche Fassung EN 17255-3:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Symbole und Abkürzungen ... 7

5 Prozess der Eignungsprüfung ... 8

6 Prüfprozeduren ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Datenerfassung ... 10
6.2.1 Eingangsdaten ... 10
6.2.2 Schnittstellen ... 10
6.2.3 Manuelle Dateneingabe ... 11
6.2.4 Entfernte Datenloggereinheit ... 11
6.3 Eingangsdatenverarbeitung ... 12
6.3.1 Gültigkeit von Eingangsdaten ... 12
6.3.2 Basisdaten (FLD) ... 12
6.3.3 Umsetzung der QAL3 ... 13
6.4 Berichtsdaten ... 13
6.4.1 Allgemeines ... 13
6.4.2 Warnungen, Alarme und Überschreitungen ... 14
6.5 Berichte ... 14
6.5.1 Allgemeines ... 14
6.5.2 Emissionsberichte ... 15
6.5.3 Systemberichte ... 15
6.6 Datenspeicherung ... 15
6.6.1 Allgemeines ... 15
6.6.2 Zeitstempelung ... 15
6.6.3 Speicherung von FLD ... 15
6.6.4 Speicherung von STA ... 15
6.6.5 Speicherung der normierten STA (SSTA) ... 16
6.6.6 Speicherung von validierten STA (VSTA) ... 16
6.6.7 Speicherung von QAL3-Daten ... 16
6.6.8 Speicherung von Warnungen, Alarmen und Überschreitungen ... 16
6.6.9 Speicherung des Ereignisprotokolls und der Konfigurationsparameter ... 16
6.7 Systemfunktionen ... 16
6.7.1 Ereignisprotokoll ... 16
6.7.2 Konfiguration ... 17
6.7.3 Datenexport ... 17
6.7.4 Prüfmodus ... 17
6.8 Datenintegrität ... 17
6.8.1 DAHS-Verfügbarkeit ... 17
6.8.2 Manipulationssichere Datenübertragung und Datenverarbeitung ... 17
6.8.3 Verhinderung von Datenverlust ... 17
6.8.4 Datenbackup ... 18
6.8.5 DAHS-Identifikation ... 18
6.8.6 Zeitverwaltung ... 18
6.9 Dokumentation ... 18

Literaturhinweise ... 19