DIN EN 17255-4:2023-12 (D)

Emissionen aus stationären Quellen - Datenerfassungs- und Auswerteeinrichtungen - Teil 4: Festlegung von Anforderungen an den Einbau sowie die laufende Qualitätssicherung und Qualitätslenkung von Datenerfassungs- und Auswerteeinrichtungen; Deutsche Fassung EN 17255-4:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4
Einleitung 5
1 Anwendungsbereich 6
2 Normative Verweisungen 6
3 Begriffe 6
4 Symbole und Abkürzungen 7
5 Einbau 7
5.1 Anforderungen an den Einbau 7
5.2 Prüfung des ordnungsgemäßen Einbaus 8
5.2.1 Allgemeines 8
5.2.2 Prüfanforderungen 8
5.2.2.1 Allgemeines 8
5.2.2.2 Beschreibung der DAHS 8
5.2.2.3 Zuordnung der Eingangs- und Ausgangssignale 8
5.2.2.4 Prüfungen 8
5.2.3 Bericht 9
5.2.4 Kompetenz von Prüflaboratorien 9
6 Qualitätssicherung und Qualitätslenkung bei der QAL2 der AMS 9
7 Qualitätssicherung und Qualitätslenkung beim laufenden Betrieb 9
8 Jährliche Funktionskontrolle 10
8.1 Allgemeines 10
8.2 Beschreibung der DAHS 10
8.3 Zuordnung der Eingangs- und Ausgangssignale 10
8.4 Prüfungen 10
8.4.1 Korrekte Parametrierung 10
8.4.2 Konfigurationsparameter 11
8.4.3 Anforderungen aus gesetzlichen Bestimmungen 11
8.4.4 Modul zur Emissionsdatenfernübertragung 11
8.4.5 Systemzeit 11
8.4.6 Konformität des Einbauorts 11
8.4.7 Datenübertragung 12
8.4.8 Schutz gegen unbefugte Parameteränderungen 12
8.4.9 Datenbackup 12
8.4.10 Zusätzlich erforderliche Funktionalität zur Datenübertragung 12
8.4.11 Mittelungszeiten 12
8.4.12 Verarbeitung von Anlagenbetriebsmodi 12
8.4.13 Besonderheiten bei der Messwertverarbeitung 13
8.4.14 Besondere Anforderungen für die Abfallverbrennung 13
8.4.15 Kennzeichnung von Daten für besondere Anlagenbetriebsmodi 13
8.4.16 Berichterstellung 13
8.5 Bericht 13

9 Dokumentation 13

Anhang A (normativ) DAHS-Dokumentation 14
A.1 Allgemeines 14
A.2 Erstellung der DAHS-Dokumentation 14
A.3 Verwaltung der DAHS-Dokumentation 14
A.4 Bestandteile der DAHS-Dokumentation 15
A.4.1 Identifizierungseintragung 15
A.4.2 Einbaueintragung 15
A.4.3 Anschlusseintragungen 16
A.4.4 Konfigurationseintragung 16
A.4.5 Bericht über den Einbau 16
A.4.6 Berichte über Funktionskontrollen 16
A.4.7 Bericht über Eingriffe 16

Anhang B (normativ) Parametrierung 17
B.1 Allgemeines 17
B.2 Messkomponenten 17
B.3 Bezugsgrößen und andere Messgrößen 17
B.4 Ergänzende Aussagen zur Parametrierung 17
B.5 In der DAHS berücksichtigte Betriebszustände und Betriebsarten 17

Literaturhinweise 18