

E DIN EN 17255-4:2021-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-11-12

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 und Englische Fassung prEN 17255-4:2021

Stationary source emissions - Data acquisition and handling systems - Part 4: Specification of requirements for the installation and on-going quality assurance and quality control of data acquisition and handling systems; German and English version prEN 17255-4:2021

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 Parameterprotokoll.....	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 Redundantes Aufzeichnungssystem.....	12
8.4.11 Zusätzlich erforderliche Funktionalität zur Datenübertragung.....	12

8.4.12	Mittelungszeiten.....	12
8.4.13	Verarbeitung von Anlagenbetriebsmodi.....	12
8.4.14	Besonderheiten bei der Messwertverarbeitung.....	13
8.4.15	Besondere Anforderungen für die Abfallverbrennung.....	13
8.4.16	Kennzeichnung von Daten für besondere Anlagenbetriebsmodi.....	13
8.4.17	Berichterstellung	13
8.5	Bericht	13
9	Dokumentation	14
	Anhang A (informativ) Inhalt eines Prüfplans für die jährliche Funktionskontrolle.....	15
	Anhang B (normativ) DAHS-Dokumentation	16
B.1	Allgemeines.....	16
B.2	Erstellung der DAHS-Dokumentation.....	16
B.3	Verwaltung der DAHS-Dokumentation	16
B.4	Bestandteile der DAHS-Dokumentation	17
B.4.1	Identifizierungseintragung.....	17
B.4.2	Einbaueintragung.....	17
B.4.3	Anschlusseintragungen	18
B.4.4	Konfigurationseintragung.....	18
B.4.5	Bericht über den Einbau	18
B.4.6	Berichte über Funktionskontrollen	18
B.4.7	Bericht über Eingriffe	18
	Anhang C (normativ) Parametrierung.....	19
C.1	Allgemeines.....	19
C.2	Messkomponenten.....	19
C.3	Bezugsgrößen und andere Messgrößen	19
C.4	Ergänzende Aussagen zur Parametrierung.....	19
C.5	In der DAHS berücksichtigte Betriebszustände und Betriebsarten	19
	Literaturhinweise	20