

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