

DIN EN 17656:2022-12 (D)

Emissionen aus stationären Quellen - Anforderungen an Eignungsprüfungsprogramme für Emissionsmessungen; Deutsche Fassung EN 17656:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Allgemeine Anforderungen.....	8
4.1 Grundlegende Punkte für Eignungsprüfungsprogramme für Emissionsmessungen.....	8
4.2 Unparteilichkeit.....	9
4.3 Vertraulichkeit.....	10
5 Strukturelle Anforderungen.....	10
6 Anforderungen an Ressourcen	10
6.1 Allgemeines.....	10
6.2 Personal.....	10
6.3 Räumlichkeiten und Umgebungsbedingungen.....	11
6.4 Extern bereitgestellte Produkte und Dienstleistungen	12
7 Anforderungen an Prozesse.....	13
7.1 Kommunikation mit den Teilnehmern	13
7.2 Planung eines Eignungsprüfungsprogramms	13
7.2.1 Allgemeines.....	13
7.2.2 Wahl der Methode oder des Verfahrens	15
7.2.3 Statistisches Modell	15
7.2.4 Ermittlung von zugewiesenen Werten	15
7.3 Abläufe im Zusammenhang mit der Herstellung der Prüfatmosfera	16
7.3.1 Vorbereitung der Prüfatmosfera.....	16
7.3.2 Bewertung der Homogenität und Stabilität der Prüfatmosfera.....	16
7.3.3 Handhabung und Lagerung der Prüfgegenstände.....	19
7.3.4 Verpackung, Etikettierung und Verteilung der Prüfgegenstände	19
7.3.5 Anweisungen für die Teilnehmer.....	19
7.4 Datenauswertung und Bewertung und Angabe der Eignungsprüfungsergebnisse.....	20
7.4.1 Datenauswertung.....	20
7.4.2 Leistungsbewertung.....	20
7.4.3 Eignungsprüfungsberichte.....	22
8 Anforderungen an das Managementsystem	22
Anhang A (informativ) Übersicht über ausgewählte Eignungsprüfungsanlagen, die Eignungsprüfungsprogramme für Emissionsmessungen anbieten.....	23
A.1 Allgemeines.....	23
A.2 RSE experimenteller Ringprüfstand	23
A.3 INERIS experimenteller Prüfstand	23
A.4 HLNUG Emissions-Simulations-Anlage (ESA).....	24
A.5 NPL Schornsteinsimulator mit Rezirkulation	24
A.6 VITO PT Luftprüfstand.....	24

A.7	FORCE Technology Vergleichsmessungen an realen Schornsteinen.....	24
A.8	VTT Vergleichsmessungen an realen Schornsteinen	25
	Literaturhinweise	26