

# DIN CEN/TR 17911:2023-06 (D)

## Emissionen aus stationären Quellen - Leitfaden zur Erarbeitung von standardisierten Messverfahren - Empfehlungen für die Struktur und den Inhalt; Deutsche Fassung CEN/TR 17911:2023

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe .....	6
4 Symbole und Abkürzungen.....	7
4.1 Symbole.....	7
4.2 Abkürzungen.....	7
5 Überblick .....	8
6 Anleitung für die Ausarbeitung von Dokumenten .....	11
6.1 Art des Dokuments.....	11
6.2 Titel.....	12
6.3 Vorwort .....	12
6.4 Einleitung .....	12
6.5 Anwendungsbereich.....	13
6.6 Normative Verweisungen.....	14
6.7 Begriffe.....	14
6.8 Symbole und Abkürzungen.....	14
6.9 Kurzbeschreibung.....	14
6.9.1 Allgemeines .....	14
6.9.2 Messprinzip .....	14
6.10 Beschreibung des Messsystems .....	14
6.11 Verfahrenskenngrößen.....	15
6.11.1 Verfahrenskenngrößen und Mindestanforderungen .....	15
6.11.2 Berechnung der Messunsicherheit .....	16
6.12 Planung.....	17
6.12.1 Messplanung.....	17
6.12.2 Probenahmestrategie .....	17
6.12.3 Probenahme und Analyse.....	17
6.12.4 Auswahl der Messeinrichtung .....	17
6.13 Feldbetrieb.....	18
6.13.1 Vorbereitungen .....	18
6.13.2 Probenahme .....	18
6.13.3 Datenaufzeichnung .....	18
6.13.4 QA/QC-Verfahren.....	18
6.13.5 Handhabung, Lagerung und Transport von Proben für die analytische Bestimmung .....	18
6.14 Analyseverfahren .....	19
6.15 Laufende Qualitätskontrolle .....	19
6.15.1 Allgemeines .....	19
6.15.2 QA/QC-Verfahren und Prüfhäufigkeit.....	19
6.16 Berechnungen und Angabe der Ergebnisse .....	19
6.16.1 Berechnung des Messergebnisses .....	19
6.16.2 Umrechnung in Sauerstoffreferenzbedingungen .....	19
6.16.3 Beurteilung und Angabe von Messergebnissen .....	20
6.17 Äquivalenz eines Alternativverfahrens.....	20

<b>6.18</b>	<b>Messbericht .....</b>	<b>20</b>
<b>6.19</b>	<b>Anhang „Validierung des Verfahrens“ .....</b>	<b>20</b>
<b>6.20</b>	<b>Anhang „Messunsicherheit“ .....</b>	<b>20</b>
<b>6.21</b>	<b>Anhang „Berechnung der Unsicherheit in Verbindung mit einer Konzentration angegeben für Trockengas und bei einer Sauerstoffreferenzkonzentration“ .....</b>	<b>20</b>
	<b>Anhang A (informativ) Elektronische Vorlage .....</b>	<b>21</b>
	<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>22</b>