

Einrichtungen zur kontinuierlichen Überwachung von Radioaktivität in gasförmigen Ableitungen
Teil 5: Besondere Anforderungen an Monitore für radioaktive Edelgase

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Einteilung von Monitoren für radioaktive Edelgase in Ableitungen.....	7
5 Grundsätzliche Auslegung von Edelgasmonitoren	7
6 Messwertanzeige	7
7 Probenahme- und Detektoranordnung.....	8
8 Prüfstrahler	9
9 Messbereich	9
10 Standardprüfbedingungen.....	9
11 Prüfungen mit Änderung von Einflussgrößen	9
12 Kalibrierstrahler	9
13 Funktionsprüfungen mit Strahlern	10
14 Prüfungen des Luft- bzw. Gaskreislaufs	12
15 Typprüfbericht und Zertifikat	13
Anhang A (informativ) Herstellung von gasförmigen Kalibrierstrahlern	17
Bild A.1 – Kalibrierkreislauf.....	18
Tabelle 1 – Referenzbedingungen und Standardprüfbedingungen	14
Tabelle 2 – Prüfungen unter Standardprüfbedingungen	14
Tabelle 3 – Prüfungen mit Änderung von Einflussgrößen.....	15
Tabelle 4 – Prüfungen des Luft- bzw. Gaskreislaufs.....	16
Tabelle 5 – Kalibrierstrahler.....	16