

**Inhalt**

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Formelzeichen .....	5
3.1 Begriffe .....	5
3.2 Formelzeichen .....	5
4 Grundlagen des Messverfahrens .....	6
5 Geräte und Vorrichtungen .....	6
6 Probenahme .....	7
6.1 Zweck der Probenahme .....	7
6.2 Merkmale der Probenahme .....	7
6.3 Bedingungen der Probenahme .....	7
7 Nachweisverfahren.....	8
8 Messung .....	8
8.1 Verfahren.....	8
8.2 Einflussgrößen.....	8
8.3 Kalibrierung .....	8
9 Ergebnisdarstellung.....	8
9.1 Radon-Aktivitätskonzentration.....	8
9.2 Standardunsicherheit.....	9
9.3 Nachweis- und Erkennungsgrenze .....	9
9.4 Vertrauensbereiche .....	9
10 Prüfbericht .....	9
Anhang A (informativ) Messverfahren mit einer Durchflussionisationskammer und einer Ionisationskammer mit Strommessung .....	11
Literaturhinweise.....	17
 Bild A.1 – Grundlegende Darstellung eines Messsystems zur Bestimmung der Radon-Aktivitätskonzentration mit einer Durchflussionisationskammer und einer Ionisationskammer mit Strommessung (Pumpe im Abluftstrom).....	 13
 Tabelle A.1 – Ansprechvermögen einer 10-l-Ionisationskammer auf verschiedene Radionuklide im Vergleich zu Radon .....	 12