

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe und Einheiten .....	7
3.1 Allgemeine Begriffe .....	8
3.2 Spezielle Begriffe .....	9
3.3 Einheiten und Umrechnungsfaktoren .....	12
4 Allgemeine Beschreibung einer Anlage für Radon-Prüfatmosphären (STAR) .....	13
4.1 Allgemeines .....	13
4.2 Betriebsarten .....	14
5 Merkmale einer Anlage für Radon-Prüfatmosphären (STAR) .....	15
5.1 Allgemeines .....	15
5.2 STAR-Prüfeinrichtung für Radongas .....	15
5.3 STAR-Prüfeinrichtung für Radongas und Radon-Folgeprodukte (RnDP) .....	18
6 Anforderungen an die Referenzatmosphären .....	20
6.1 Allgemeines .....	20
6.2 Referenzbedingungen .....	20
6.3 Einflussgrößen .....	21
7 Kalibrierung und Rückführung von Messverfahren und Geräten .....	23
7.1 Rückführungskette .....	23
7.2 Qualitätssicherung .....	24
Anhang A (informativ) Eigenschaften von Atmosphären, die in einer STAR-Prüfeinrichtung simuliert werden können .....	25
Literaturhinweise .....	27
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen und ihre zugehörigen europäischen Publikationen .....	28
Bild 1 – STAR-Komponenten: Allgemeiner Fall .....	13
Bild 2 – Minimale Ausstattung einer STAR-Prüfeinrichtung .....	14
Bild 3 – Dynamischer Betrieb einer STAR-Prüfeinrichtung .....	15
Tabelle 1 – Referenz- und Standardprüfbedingungen .....	20
Tabelle 2 – Prüfungen mit Veränderung der Einflussgrößen .....	21
Tabelle A.1 – Wertebereiche realer Atmosphären (typische Werte) .....	26