

## Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

### Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Prüfeinrichtung .....	5
4.1 Strahlungsquelle .....	5
4.2 Lichtquelle .....	5
4.3 Optische Filter/Monochromatoren .....	5
4.4 Mantelmodenabstreifer .....	5
4.5 Halterungs- und Positionierungseinrichtung für die Faser .....	5
4.6 Optischer Aufteiler .....	6
4.7 Einkopplungsbedingungen am Eingang .....	6
4.8 Empfänger – Signalempfangselektronik .....	6
4.9 Optisches Leistungsmessgerät .....	6
4.10 Strahlungsdosimeter .....	6
4.11 Klimakammer .....	6
4.12 Prüftrommel .....	7
5 Probenahme und Prüflinge .....	7
5.1 Prüflinge .....	7
5.2 Länge des Prüflings .....	7
5.3 Prüftrommel .....	7
5.4 Abschirmung von Umgebungslicht .....	7
6 Verfahren .....	7
6.1 Allgemeines .....	7
6.2 Kalibrierung der Strahlungsquelle .....	7
6.3 Vorbereitung und Vorbehandlung .....	8
6.4 Dämpfungsmessung bei Umgebungsgrundstrahlung .....	8
6.5 Dämpfungsmessung bei gefährlicher radioaktiver Strahlung .....	8
7 Berechnungen .....	9
7.1 Änderung der optischen Dämpfung $\Delta a$ (Prüfung der Umgebungsgrundstrahlung) .....	9
7.2 Änderung der optischen Durchlässigkeit $a$ (Prüfung gefährlicher radioaktiver Umgebungsstrahlung) .....	9
7.3 Normierung der Ergebnisse .....	9
8 Ergebnisse .....	10
8.1 Angaben, die bei jeder Messung aufzuzeichnen sind .....	10
8.2 Angaben, die auf Anfrage zur Verfügung zu stellen sind .....	10
9 Angaben zur Spezifikation .....	10
Literaturhinweise .....	12