

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Prüfeinrichtung.....	6
3.1 Strahlungsquelle	6
3.2 Lichtquelle.....	6
3.3 Optische Filter/Monochromatoren	6
3.4 Mantelmodenabstreifer	7
3.5 Halterungs- und Positionierungseinrichtung für die Faser.....	7
3.6 Optischer Aufteiler	7
3.7 Eingangseinkopplungssimulator	7
3.8 Empfänger – Signalempfangselektronik.....	7
3.9 Optisches Leistungsmessgerät.....	7
3.10 Strahlungsdosimeter	8
3.11 Klimakammer	8
3.12 Prüftrommel	8
4 Probenahme und Prüflinge	8
4.1 Prüflinge.....	8
4.2 Prüfling für die Prüfung der Umgebungsgrundstrahlung	8
4.3 Prüfling für die Prüfung gefährlicher radioaktiver Umgebungen.....	8
4.4 Prüftrommel	8
4.5 Abschirmung von Umgebungslicht	8
5 Verfahren	9
5.1 Kalibrierung der Strahlungsquelle.....	9
5.2 Vorbereitung und Vorbehandlung.....	9
5.3 Dämpfungsmessung bei Umgebungsgrundstrahlung	9
5.4 Dämpfungsmessung bei gefährlicher radioaktiver Strahlung.....	10
6 Berechnungen.....	10
6.1 Änderung der optischen Dämpfung Δa (Prüfung der Umgebungsgrundstrahlung).....	10
6.2 Änderung der optischen Durchlässigkeit a (Prüfung gefährlicher radioaktiver Strahlung)	10
6.3 Normierung der Ergebnisse.....	11
7 Prüfergebnisse.....	11
7.1 Angaben, die bei jeder Messung aufzuzeichnen sind	11
7.2 Angaben, die auf Anfrage aufzuzeichnen sind	11
8 Spezifikationsangaben.....	12