

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Trackingsystem für radioaktive Materialien	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Detektor und Sensor.....	10
4.2.1 Strahlungsdetektor	10
4.2.2 Sensor	10
4.2.3 Lokale Datenspeicherung.....	10
4.3 Datenerfassung	10
4.4 Kommunikation.....	11
4.4.1 Schnittstellen	11
4.4.2 Standortbestimmung	11
4.5 Kontrollzentrum	11
5 Transport	11
5.1 Arten des zu transportierenden radioaktiven Materials.....	11
5.1.1 Umschlossene radioaktive Quelle	11
5.1.2 Uran.....	11
5.1.3 Spaltbares Material	12
5.2 Behälter	12
5.2.1 Umschlossene radioaktive Quelle.....	12
5.2.2 Spaltbares Material	12
5.3 Messgerät.....	13
5.3.1 Sensor	13
5.3.2 Elektronik.....	13
5.4 Überwachungsgerät	13
5.4.1 CCTV (Closed-Circuit-TV-Videoüberwachungssystem)	13
5.4.2 Meteorologischer Status.....	13
5.5 Mobilgerät.....	14
5.6 Stromversorgung für das Trackingsystem.....	14
6 Kontrollzentrum	14
6.1 Systembetrieb.....	14

	Seite
6.2 Datenbankserver und Datenkommunikationsserver	15
6.3 Nutzer	15
6.4 Standortbestimmungsservice	15
7 Sicherung	15
7.1 Physische Sicherung	15
7.2 Datensicherheit oder Cyber-Sicherheit	15
8 Qualifizierung	16
8.1 Behälter	16
8.2 Messgerät	16
8.3 Mobilgerät	16
Literaturverzeichnis	17
Bilder	
Bild 1 – Schematische Darstellung des Trackingsystems für radioaktives Material	10