

DIN 25420-1:1990-08 (D)

Errichtung von Heißen Zellen aus Beton; Anforderungen an Heiße Zellen für fernbedienten Betrieb

Inhalt		Seite
1	Anwendungsbereich und Zweck	1
2	Bauweise von Heißen Zellen aus Beton	1
2.1	Allgemeines	1
2.2	Hauptmaße	2
2.3	Zellen-Anlagen.....	2
2.4	Zellenkategorien	2
2.4.1	Beta-Gamma-Zellen.....	2
2.4.2	Alpha-Gamma-Zellen.....	2
2.4.3	Alpha-Gamma-Neutronen-Zellen	3
3	Abschirmungen	3
3.1	Allgemeine Anforderungen	3
3.2	Betonwände	3
3.3	Wanddurchbrüche und Schwächungen der Wanddicke.....	3
3.4	Große Zugangsöffnungen	3
4	Stahlblechauskleidungen	4
4.1	Allgemeines	4
4.2	Beta-Gamma-Zellen.....	4
4.3	Alpha-Gamma-Zellen und Alpha-Gamma-Neutronen-Zellen	4
5	Grundausstattung	4
5.1	Manipulatoren.....	4
5.2	Strahlenschutzfenster.....	4
5.3	Schleusöffnungen	5
5.4	Hilfsöffnungen	5
5.5	Beleuchtung.....	5
5.6	Lüftung	5
5.7	Meßtechnik und Geräuschübertragung	5
5.8	Elektroinstallationen	5
5.9	Netzersatz- und Notstromversorgung.....	6
5.10	Brandschutz.....	6
5.11	Kennzeichnung.....	6
6	Zusatzausstattung.....	6
6.1	Schutzkästen	6
6.2	Arbeitstische.....	6
6.3	Transporteinrichtungen	6
6.4	Einrichtungen für Abfälle	6
6.5	Aufbewahrung radioaktiver Stoffe.....	6
	Zitierte Normen und andere Unterlagen.....	7