

# DIN 25420-1:1990-08 (D)

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

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
<b>1</b>	<b>Anwendungsbereich und Zweck .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Bauweise von Heißen Zellen aus Beton .....</b>	<b>1</b>
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
<b>3</b>	<b>Abschirmungen .....</b>	<b>3</b>
3.1	Allgemeine Anforderungen .....	3
3.2	Betonwände .....	3
3.3	Wanddurchbrüche und Schwächungen der Wanddicke.....	3
3.4	Große Zugangsöffnungen .....	3
<b>4</b>	<b>Stahlblechauskleidungen .....</b>	<b>4</b>
4.1	Allgemeines .....	4
4.2	Beta-Gamma-Zellen.....	4
4.3	Alpha-Gamma-Zellen und Alpha-Gamma-Neutronen-Zellen .....	4
<b>5</b>	<b>Grundausstattung .....</b>	<b>4</b>
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
<b>6</b>	<b>Zusatzausstattung.....</b>	<b>6</b>
6.1	Schutzkästen .....	6
6.2	Arbeitstische.....	6
6.3	Transporteinrichtungen .....	6
6.4	Einrichtungen für Abfälle .....	6
6.5	Aufbewahrung radioaktiver Stoffe.....	6
	<b>Zitierte Normen und andere Unterlagen.....</b>	<b>7</b>