

DIN 25420-1 Beiblatt 1:2014-12 (D)

Errichtung von Heißen Zellen aus Beton - Teil 1: Anforderungen an Heiße Zellen für fernbedienten Betrieb; Beiblatt 1: Ausführungsbeispiele

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Verweisungen	4
2 Beispiele für die Bauweise von Heißen Zellen aus Beton.....	4
2.1 Allgemeines	4
2.2 Größen von Heißen Zellen	4
2.3 Kategorien von Heißen Zellen	5
2.3.1 Allgemeines	5
2.3.2 Beta-Gamma-Zellen	5
2.3.3 Alpha-Gamma-Zellen.....	5
2.3.4 Alpha-Gamma-Neutronen-Zellen	6
2.4 Konstruktive Gestaltung der Arbeits- bzw. Bedienungsplätze und der Heißen Zellen selbst	6
2.5 Heiße Zellen-Anlagen	6
3 Beispiele für Abschirmungen	8
3.1 Betonwände	8
3.2 Große Zugangsöffnungen	8
4 Beispiele für die Grundausstattung	9
4.1 Manipulatoren	9
4.2 Strahlenschutzfenster.....	9
4.3 Kontaminationsschutzkästen	9
4.4 Materialschleusen	9
4.4.1 Allgemeines	9
4.4.2 Materialschleusen für Beta-Gamma-Zellen.....	9
4.4.3 Materialschleusen für Alpha-Gamma-Zellen	10
4.5 Durchführungen	11
4.6 Arbeitstische	11
4.7 Beleuchtung	11
4.8 Lüftungsanlage	11