

# 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