

# DIN 25420-1 Beiblatt 2:2014-12 (D)

## Errichtung von Heißen Zellen aus Beton - Teil 1: Anforderungen an Zellen für fernbedienten Betrieb; Beiblatt 2: Abschirmberechnungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Verweisungen .....	4
2 Allgemeines .....	4
3 Schwächung von Gamma-Strahlung.....	4
4 Ermittlung der erforderlichen Dichte bzw. Dicke von Betonabschirmungen .....	5
4.1 Schwächung von Gamma-Strahlung in Betonabschirmungen .....	5
4.2 Beispiel für die Ermittlung der Betondichte .....	5
4.2.1 Aufgabenstellung .....	5
4.2.2 Lösung.....	6
4.3 Beispiel für die Ermittlung der Betonwanddicke .....	6
4.3.1 Aufgabenstellung .....	6
4.3.2 Lösung.....	6
5 Ermittlung der erforderlichen Dicke von Bleiabschirmungen in Wanddurchführungen von Parallelmanipulatoren nach DIN 25409-3 und DIN 25409-4 .....	7
5.1 Schwächung von Gamma-Strahlung bei Bleistopfen.....	7
5.2 Berechnungsbeispiel .....	7
5.2.1 Aufgabenstellung .....	7
5.2.2 Lösung.....	7
Literaturhinweise.....	13