

# DIN 25435-2:2003-05 (D)

## Wiederkehrende Prüfungen der Komponenten des Primärkreises von Leichtwasserreaktoren - Teil 2: Magnetpulver- und Eindringprüfung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe .....	4
4 Prüftechnik .....	4
4.1 Allgemeines .....	4
4.2 Magnetpulverprüfung .....	5
4.3 Eindringprüfung .....	6
5 Anforderungen .....	7
5.1 Prüfpersonal .....	7
5.2 Prüfgegenstand .....	7
5.3 Prüf- und Messgeräte .....	8
5.4 Prüfmittel .....	8
5.5 Optische Hilfsmittel .....	9
5.6 Betrachtungsbedingungen .....	9
5.7 Reinigungsmittel .....	9
6 Prüfung .....	10
6.1 Prüfanweisung .....	10
6.2 Vorbereitung .....	10
6.3 Durchführung .....	11
6.4 Abschließende Maßnahmen .....	12
7 Protokollierung .....	13
8 Dokumentation .....	13
<b>Bilder</b>	
Bild 1 -- Jochmagnetisierung mit einem Handmagneten .....	5
Bild 2 -- Magnetisierung mit einem stromdurchflossenen Leiter .....	6
Bild 3 -- Nachweisempfindlichkeit in Abhängigkeit von der magnetischen Feldrichtung und der Orientierung der Inhomogenitäten .....	12
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 -- Mindestanforderungen an das Prüfpersonal .....	7