

DIN 25435-4:2021-05 (D)

Wiederkehrende Prüfungen der Komponenten des Primärkreises von Leichtwasserreaktoren - Teil 4: Sichtprüfung

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Prüftechnik.....	8
5 Anforderungen.....	9
5.1 Prüfpersonal	9
5.2 Prüfbereich.....	10
5.3 Optische Hilfsmittel und Gerätesystem.....	10
5.3.1 Allgemeines	10
5.3.2 Bildqualität und Auflösung	10
5.3.3 Konstruktion.....	11
5.3.4 Beleuchtungseinrichtung bei der indirekten Sichtprüfung	12
5.3.5 Aufzeichnungs- und Wiedergabegeräte.....	12
5.3.6 Datenträger	12
5.3.7 Prüfroboter	13
6 Standardprüfanweisung und Prüfspezifikation.....	13
7 Prüfung	14
7.1 Vorbereitung.....	14
7.1.1 Allgemeines	14
7.1.2 Auswahl der Prüftechnik	14
7.1.3 Prüfplatz.....	14
7.2 Durchführung	14
7.2.1 Allgemeines	14
7.2.2 Direkte Sichtprüfung.....	15
7.2.3 Indirekte Sichtprüfung	15
7.2.4 Mechanisierte Sichtprüfung.....	16
7.3 Bewertung	16
7.4 Abschließende Maßnahmen	16
8 Protokollierung.....	16
Anhang A (informativ) Beispiel eines Testbildes	18
Literaturhinweise	19
Bilder	
Bild A.1 — Testbild.....	18
Tabellen	
Tabelle 1 — Anforderungen an das Prüfpersonal.....	9