

DIN 25435-6:2014-01 (D)

Wiederkehrende Prüfungen der Komponenten des Primärkreises von Leichtwasserreaktoren - Teil 6: Wirbelstromprüfung von Dampferzeuger-Heizrohren

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Prüftechniken	7
4.1 Vorbemerkung	7
4.2 Allgemeines	7
4.3 Standardtechnik	7
4.3.1 Mehrfrequenztechnik mit Innendurchlaufsensor in Differenzschaltung	7
4.3.2 Verknüpfung der Signale mehrerer Frequenzen mit Innendurchlaufsensor in Differenzschaltung (Mixtechnik)	8
4.3.3 Mehrfrequenztechnik mit Innendurchlaufsensoren in Absolutschaltung	8
4.4 Prüftechniken für weitergehende Analysen	8
5 Anforderungen	9
5.1 Prüfpersonal	9
5.2 Dampferzeuger-Heizrohre	10
5.3 Wirbelstromprüfeinrichtung	10
5.3.1 Allgemeines	10
5.3.2 Prüfroboter	10
5.3.3 Wirbelstromprüfsystem	11
5.3.4 Auswertesystem	13
5.4 Datenträger	13
6 Prüfspezifikation	13
7 Prüfung	15
7.1 Vorbereitung	15
7.2 Durchführung	15
7.2.1 Allgemeines	15
7.2.2 Messwarterfassung	15
7.2.3 Messwertauswertung	17
7.3 Abschließende Maßnahmen	18
8 Protokollierung	19
8.1 Prüfprotokoll und Prüfbericht	19
8.2 Anzeigenliste	19
8.3 Befundprotokoll	19
Literaturhinweise	20