## DIN 25476:2023-03 (D)

## Primärkühlmittel-Reinigungsanlagen in Kernkraftwerken mit Leichtwasserreaktoren

Inha	ilt	Seite
Vorwort		3
1	Anwendungsbereich	4
2	Normative Verweisungen	4
3	Begriffe	4
4	Aufgaben	
5	Verfahrenstechnik	
5.1	Randbedingungen für die Auslegung	
5.1.1	Primärkühlmittelqualität/Reaktorwasserqualität	6
5.1.2	Aktivitätskonzentration im Primärkühlmittel/Reaktorwasser	
5.2	Verfahren zur Reinigung des Primärkühlmittels/Reaktorwassers	
5.2.1 5.2.2	AllgemeinesIonenaustausch	
5.2.3	Filtrieren	
5.2.4	Entgasen	
5.3	Verfahrenstechnische Auslegung	
6	Strahlenschutzmaßnahmen	11
7	Betrieb, Instandhaltung, Überwachung	
7.1	Allgemeines	
7.2	Betrieb	
7.3 7.4	Instandhaltung	
	Überwachung	
Litera	nturhinweise	14
Bilder	•	
Bild 1	— Einfluss des Dekontaminationsfaktors und der Reinigungsrate au Reinigungshalbwertszeit	
Bild 2	2 — Einfluss der Reinigungsrate auf die Reinigungshalbwertszeit eines langlebigen bei Dekontaminationsfaktoren von 2 bis 1 000	
Bild 3	B — Einfluss der physikalischen Halbwertszeit des Radionuklids auf die ef Halbwertszeit ohne und mit Reinigung	