

## Nuclear Engineering

Kernkraftwerke sind sicher und wirtschaftlich zu betreiben. Die Gewährleistung von Sicherheit und Verfügbarkeit, das Alter der Anlagen und die Umsetzung von Verbesserungen stellen hohe Anforderungen an die Betreiber. Als externer Dienstleister bearbeiten wir Aufgabenstellungen im Zusammenhang mit Vorkommnissen, konzipieren Optimierungsmaßnahmen und unterstützen die Betreiber im Genehmigungs- und Aufsichtsverfahren. Basis sind unsere anlagenübergreifenden Kenntnisse aus Anlagen mit Druck- oder Siedewasserreaktoren. Die Betriebsunterstützung für die Standort-Zwischenlager ist ein weiteres Arbeitsgebiet:

- Ad-hoc-Support bei Ereignissen und Störungen
- Konzeption und Umsetzung von Abhilfemaßnahmen
- Projektabwicklung von Änderungen
- Revisionsunterstützung
- Betreuung von Abtransportkampagnen



### Aktuelle Schwerpunkte:

- Nachweis von Dübelbefestigungen im Bestand
- Transkristalline Spannungsrisskorrosion (Ursache, Übertragbarkeit, Abhilfe)
- Radiolysegasthematik (Übertragbarkeit, Vorsorge, Überwachung)
- Hebezeuge (Anpassung an aktuelles KTA-Regelwerk)
- Armaturen
- Systembeschreibungen und Spezifikationen
- Änderungen und Modifikationen
- TLB-Beladung und Abtransport
- Standort-Zwischenlager

Sicherer und ereignisarmer Betrieb sind die Voraussetzung für die Verfügbarkeit und die Akzeptanz der Kernkraftwerke.