

# Demontage von Reaktorkomponenten



Die Demontage von Reaktorkomponenten, insbesondere aus dem kernnahen Bereich, verlangt wegen der besonderen radiologischen Situation spezielle Lösungsansätze und Techniken.

NUKEM bietet hierzu einen umfassenden Service von der Planung bis zur Durchführung an.

### **Unsere Leistung**

Zum NUKEM Leistungsspektrum zählen u. a. die Erstellung von Konzeptstudien, die Demontageplanung, die Lieferung von Ausrüstung sowie auch die Durchführung der Demontage.

### **Referenzen**

- Konzeptstudien für
  - KWW Würzgassen: Zerlegung der Reaktor-Tankeinbauten und des Bioschildes
  - KMK Mülheim-Kärlich: Zerlegung des Reaktortanks mit Einbauten und Demontage des Bioschildes
  - KKS Stade: Zerlegung des Reaktortanks mit Einbauten und Demontage des Bioschildes
  - KKS Stade: In-situ Zerlegung der Dampferzeuger
- Demontageplanung für
  - KMK Mülheim-Kärlich: Demontage von Hilfs- und Nebenanlagen
  - KWW Würzgassen: Abbau des Sicherheitsbehälters und der Kondensationskammern
- Lieferung von Equipment
  - VAK Kahl: WASS-Anlage zur Zerlegung von Reaktortank und Thermischem Schild
  - MZFR Karlsruhe: Unter-Wasser-Plasma-Schneidanlage, CAMC-Anlage zur Zerlegung von Moderatortank, Tankeinbauten und Thermischem Schild
  - KGR Greifswald: Innenfräsmodul zur Abtrennung der Reaktortankstutzen
  - KWW Würzgassen: Unter-Wasser-Sägeeinrichtung zum Abtrennen der Kernnotkühlkupplungen und zur Zerlegung des Speisewasser-Verteilerringes
- Durchführung von Zerlegung und Demontage
  - VAK Kahl: Zerlegung Reaktortank mit Einbauten und Abbau des Bioschildes
  - MZFR Karlsruhe: Zerlegung Moderatortank, Reaktordeckel, Tankeinbauten und Thermisches Schild
  - KWW Würzgassen: Zerlegung der Dampftrockner 1 und 3, Unter-Wasser-Zerlegung des Speisewasser-Verteilerringes, Unter-Wasser-Demontage der Kernnotkühlkupplungen

### **NUKEM Technologies GmbH**

Industriestraße 13

63755 Alzenau

**T** +49 (0)6023 9104

**F** +49 (0)6023 911188

**E** [info@nukem.de](mailto:info@nukem.de)

**I** [www.nukemgroup.com](http://www.nukemgroup.com)