

Deutsche Babcock Werke AG, Oberhausen

- Entwicklung eines Rechenprogramms zur wärme- und strömungstechnischen Auslegungsberechnung der Pilot-Konditionierungsanlage für abgebrannte Brennelemente und radioaktive Abfälle in Gorleben
- Festlegung der Berechnungsmethoden für Naturkonvektions-Wärmeaustauscher und die Naturkonvektions-Spaltkühlung für sog. CASTOR-Behälter

Balcke-Dürr AG, Frankenthal

- Sicherheitstechnische Festigkeits-, Verformungs- und Schwingungsberechnungen für Kernkraftwerks-Pumpen und Ventile KKW Brockdorf

KSB AG, Frankenthal

- Studie über das hydrodynamische Dämpfungsverhalten von Laufrad-/ Leitrad-Spalten einer mehrstufigen Sicherheitseinspeisepumpe für das Kernkraftwerk Brockdorf

Schroedal-Arapp GmbH & CO. KG, Reichshof

- Nachweis der Bauteilsicherheit eines Mindestmengen-Regelventils für das Kernkraftwerk Brunsbüttel

Kühme-Armaturen GmbH, Bochum

- Spannungsmechanische Nachweisberechnungen für eine Lüftungsklappe am Sicherheitsbehälter des KKW Biblis
- Sicherheitstechnische Berechnung von Abluftklappen für den Hochfluß-Neutronen-Forschungs-Reaktor Garching

Kernforschungsanlage Jülich GmbH (KFA)

- Erstellung mehrerer Machbarkeitsstudien und Durchführung von Auslegungs- und Optimierungsberechnungen von rotierenden Hochleistungswärmeüberträgern (Targets) für die Neutralteilchenheizung in der Fusionsreakorteknik
- Erstellung von Studien zur Optimierung von stationären Hochleistungskühlstrukturen für die Neutralteilchenheizung in der Fusionsreakorteknik
- Erstellung einer Konzeptstudie für die Konstruktion von Positionierungselementen eines Wiggler-Undulators für den Elektronenspeicherring BESSY-Berlin
- Erstellung eines Tätigkeitskataloges zur Durchführung einer Projektstudie über die Modernisierung der "Kalten Neutronenquelle" sowie des Neutronenleiter-Systems eines Forschungsreaktors der KFA Jülich
- Durchführung von kryotechnischen Auslegungsberechnungen für die UHV-Experimentieranlage TEXTOR

Kernforschungszentrum Karlsruhe GmbH (KfK)

- Durchführung einer Konzeptstudie zur Auslegung eines Kühlsystems für den Wartungsmanipulator des Tokamak Fusion Test Reaktor (TFTR) am Princeton Plasma Physics Laboratory

Euratom Forschungsanstalt Petten, NL

- Durchführung einer Studie über numerische Methoden zur strömungs- und wärmetechnischen Berechnung von Ringspaltkühlstrukturen mit beidseitiger nuklearer Wärmestromverteilung nach der Finite-Differenzen-Methode
- Erstellung eines Rechenprogramms für die Finite-Differenzen - Analyse der Temperatur- und Geschwindigkeitsgrenzschichten von beidseitig nuklear beheizten Ringspalten mit veränderlicher Geometrie