

BKW Engineering Risikotechnische Planung von Anlagennachrüstungen

Kontakt

BKW Energie AG
Viktoriaplatz 2
CH-3013 Bern
Tel. +41 58 477 52 51
www.bkw.ch



Nachrüstplanungen mit Hilfe von Probabilistischen Methoden und Deterministischen Analysen

Eine integrale Sicherheitsbewertung für Nachrüstungen basierend auf probabilistischen und deterministischen Methoden wurde für das Kernkraftwerk Mühleberg durchgeführt. Die geplanten Nachrüstmassnahmen wurden im Rahmen von Projekten umgesetzt.

Projektdaten

Kunde	Kernkraftwerk Mühleberg
Projektlaufzeit	2012 – 2015
Kraftwerkstechnologie	Siedewasserreaktor (GE BWR-4 Mark I)
Volumen	CHF 12 Mio.

Unser Beitrag

- Deterministische Störfallanalyse
- Risikotechnische Bewertung der Anlage aus Sicht der probabilistischen Sicherheitsanalysen
- Sicherheitsmargenanalyse
- Robustheitsanalyse
- Absturz schwere Lasten
- Analyse von internen Bränden und Überflutungen
- Entwicklung von Nachrüstpaketen inklusive sicherheitstechnischer Bewertung
- Umsetzungsplanung und Projektmanagement

