

# BKW Engineering Anwendungen der Probabilistischen Sicherheitsanalyse (PSA)

## Kontakt

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



## Anwendungen der Probabilistischen Sicherheitsanalyse (PSA)

Die Anwendungen der probabilistischen Sicherheitsanalysen nach ENSI-A06 sind mittlerweile fester Bestandteil im operativen Geschäft des Kernkraftwerks Mühleberg und werden vielfältig zur Risikooptimierung von Prozessen angewendet.

### Projektdaten

<b>Kunde</b>	Kernkraftwerk Mühleberg
<b>Projektlaufzeit</b>	2008 – 2016
<b>Kraftwerkstechnologie</b>	Siedewasserreaktor (GE BWR-4 Mark I)
<b>Volumen</b>	CHF 0.55 Mio.

### Unser Beitrag:

- Jährliche Bewertung der Betriebserfahrung
- Risikotechnische Einstufung von Vorkommnissen
- Risikooptimierte Planung der Instandhaltungsarbeiten und Risiko-Monitoring.
- Trendanalyse der Risikoindikatoren
- Risikotechnische Beurteilung von bau- und systemtechnischen Anlageänderungen
- Bestimmung von Komponenten mit sicherheitstechnischer Bedeutung aus PSA Sicht
- Risikotechnische Beurteilung von Änderungen und Optimierungen der Technischen Spezifikation
- Vertretung der Ergebnisse gegenüber Behörden und Gutachtern
- Jährlicher Aufwand: ca. 50 Personentage

