

BKW Engineering Technisches Risikomanagement & Severe Accident Management

Kontakt

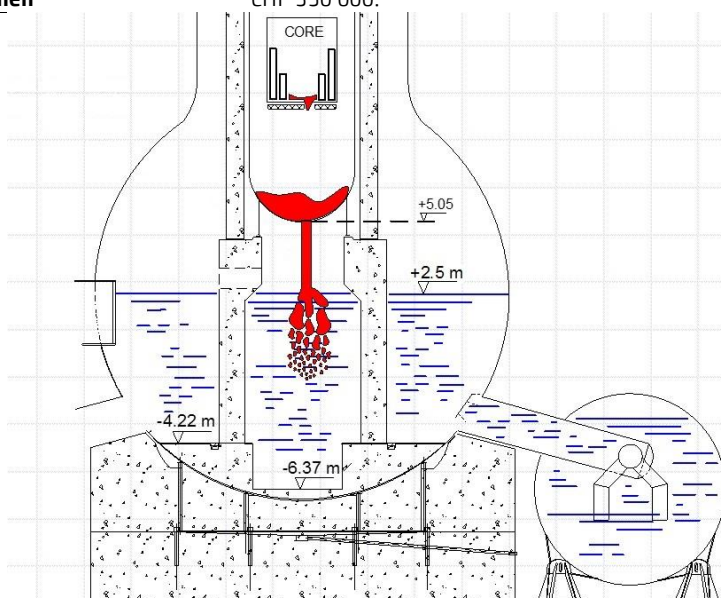
BKW Energie AG
Viktoriaplatz 2
CH-3013 Bern
Tel. +41 58 477 52 51
www.bkw.ch



Entwicklung und Aktualisierung eines Leitfadens für schwere Unfälle für das Kernkraftwerk Mühleberg

Der Leitfaden für schwere Unfälle (Severe Accident Management Guidance, SAMG) stellt ein Programm für die Betriebsmannschaft bereit, um auslegungsüberschreitende Ereignisse mit niedriger Eintrittswahrscheinlichkeit zu bewältigen. Dieses Programm unterstützt dabei das Betriebspersonal bei der Lagebeurteilung, indem es die verfügbaren Informationen nutzt, und bei der Anwendung von Ressourcen für kritische Funktionen des Unfallmanagements.

Projektdaten	
Kunde	Kernkraftwerk Mühleberg
Projektlaufzeit	2013
Kraftwerkstechnologie	Siedewasserreaktor (GE BWR-4 Mark I)
Volumen	CHF 350'000.



Unser Beitrag

- Überprüfung Stand von Wissenschaft und Technik auf internationaler Ebene
- Übertragung der "Lessons Learned" von schweren Unfällen (Three Mile Island, Tschernobyl, Fukushima)
- Weiterentwicklung der Probabilistischen Sicherheitsanalysen der Stufe 2 (PSA L2) hinsichtlich SAMG
- Entwicklung von anlagenspezifischen SAMG
- Validierung von SAMG Strategien mit PSA L2
- Erweiterung der SAMG für Unfälle während Stillstand & Nachbetrieb
- Entwicklung neuer Strategien zur Linderung von Kernschmelzunfällen
- Erstellung von Hilfsmitteln und Berechnungstools für die Anwendung von SAMG
- SAMG-Ausbildung und Training

