

REFERENZBLATT

# BKW Engineering Alterungsüberwachung

## Kontakt

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



## Maschinentechnische Alterungsüberwachung für das Kernkraftwerk Mühleberg (CH)

Die systematische Alterungsüberwachung sicherheitstechnisch relevanter Strukturen, Systeme und Komponenten wird in der Schweiz über eine 2011 überarbeitete behördliche Richtlinie geregelt. BKW Engineering koordiniert das maschinentechnische Alterungsüberwachungsprogramm für das Kernkraftwerk Mühleberg (KKM).

### Projektdaten

<b>Kunde</b>	Kernkraftwerk Mühleberg (KKM)
<b>Projektlaufzeit</b>	2015 - 2025
<b>Kraftwerkstechnologie</b>	Siedewasserreaktor BWR/4, 373 MW
<b>Volumen</b>	ca. CHF 3.0 Mio.

### Unser Beitrag

- Vorgehensweise gemäss Richtlinie ENSI-B01
- Sichtung bestehender Dokumentation
- Erfassen betrieblicher Bedingungen
- Komponentenweise Bewertung bzgl. relevanter Alterungsmechanismen
- Aufarbeitung alterungsrelevanter externer Ereignisse
- Abgleich mit bestehendem Instandhaltungs- und Prüfprogramm
- Ggf. Ableiten von notwendigen Massnahmen
- Dokumentation im vom Kunden gewünschten Format
- Vertretung gegenüber der Aufsichtsbehörde

