

# EINLADUNG ZUR BESICHTIGUNG DES KERNKRAFTWERKS MÜHLEBERG

## Donnerstag 23. November 2017, 14 – 17 Uhr

Im in 1972 in Betrieb genommenen Kernkraftwerk Mühleberg produzieren die Berner Kraftwerke (BKW) ca. 4% des gesamten Strombedarfs der Schweiz. Aufgrund des vergleichsweise hohen Alters sowohl der Anlage als auch der zugrundeliegenden Technik haben die BKW entschieden, das Kernkraftwerk im Dezember 2019 als erstes in der Schweiz ausser Betrieb zu nehmen.



Melden Sie sich für diese einzigartige (und kostenlose) Führung an! Weitere Informationen siehe Begleitmail. **Letzter Anmeldetag: Sonntag 5. Nov. 2017.**

### Ablauf der Führung:

Begrüssung

Film und Experimente

Pavillon/Fragen

Einschleusen

--- Pause ---

Rundgang mit Blick - in den Kommandoraum,  
- in die Maschinenhalle und  
- ins Reaktorgebäude (via Livecam)

Ausschleusen

Verabschiedung

Während der Führung werden die Themen Stromproduktion aus Uranbrennstoff, Sicherheit, Physik, Lagerung radioaktiver Abfälle, Stilllegung und Rückbau behandelt.

**Teilnehmerzahl beschränkt –  
Anmeldung nach dem Prinzip  
First come, first served!**

*Reaktortyp: Siedewasserreaktor (Mark 1-Typ von General Electric)  
Spezifisches Design ist weltweit einzigartig  
240 Brennelemente; ausschliesslich Urandioxid als Kernbrennstoff  
390 MW installierte Leistung (netto Leistung 373 MW)*

*- etwa gleich gross wie Beznau 2, das aber ein Druckwasserreaktor ist  
- 38 bzw. 31% der Leistung des KKW Gösgen bzw. KKW Leibstadt*

*Netto Stromproduktion 2016 2964 GWh (während 8162 Std./ 340 Tagen)  
Totale Stromproduktion seit Beginn >120'000 GWh*

*Der Kt. Bern ist Mehrheitsbesitzer der Betreibergesellschaft BKW Energie AG  
Der Berner Grossrat befürwortete den Ersatz des Kraftwerkes durch ein  
neues KKW mit bis zu 4x höherer Leistung.*

*Am 13. Februar 2011 genehmigten die Stimmbürger des Kantons Bern in  
einer Konsultativabstimmung knapp (51.2 % Ja), dass dieser Grossrats-  
beschluss an die Bundesbehörden weitergeleitet wird.*

*Kurz danach ereignete sich Fukushima. Daraufhin beschloss das UVEK,  
sämtliche Bewilligungsverfahren für neue Kernkraftwerke auf Schweizer  
Boden auf unbestimmte Zeit einzufrieren.!*

<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/87/KernkraftwerkM%C3%BChleberg.jpg>

Photo credit: BKW FMB Energie AG