



**Expertengespräch Mittwoch, 4. März 2020 16:30 Uhr
Hotel Du Parc, Römerstrasse 24, 5400 Baden**

**„Betonquellen bei Staumauern“
Konsequenzen für die Sicherheit und mögliche
Instandsetzungsmassnahmen anhand von Beispielen“**

Referenten

- Dr. Bastian Otto, Axpo
- Dr. Johannes Maier, Bundesamt für Energie

Inhalt

Die Referenten sprechen in einem ersten Teil über die Voraussetzungen für die wichtigste Art des Betonquellens, die Alkali Aggregat Reaktion (AAR). Anschliessend erläutern sie den AAR-Schadensmechanismus und wie sich Betonquellen im Bestand feststellen lassen. Nach der Präsentation von typischen AAR-Schadensbildern wird die Beeinträchtigung der Sicherheit von Staumauern beschrieben und Methoden zur Prognose der AAR-Entwicklung vorgestellt.

Im zweiten Teil werden die Resultate einer Studie zur heutigen Situation bei den schweizerischen Betonstaumauern besprochen und die Schwerpunkte der in den letzten Jahren mit Unterstützung von Bund und Stauanlagenbetreibern durchgeführten Forschungsarbeiten erläutert.

Der abschliessende dritte Teil behandelt die zur Entlastung von Quellspannungen dienenden Schneidearbeiten, die im Jahr 2011 bei der Staumauer Illsee (VS) durchgeführt wurden und die zurzeit bei der Staumauer Isola (GR) stattfinden.

Ablauf

16:30 Uhr Referate
18:00 Uhr Apéro

Unkostenbeitrag für Nicht-Mitglieder

CHF 50.00/Person, Bezahlung bitte bar vor Ort gegen Quittung