

Medienmitteilung

16. November 2016

KKB 1: Der Sicherheitsnachweis ist eingereicht

Das Kernkraftwerk Beznau (KKB) hat dem Eidgenössischen Nuklearsicherheitsinspektorat ENSI den Sicherheitsnachweis für Block 1 eingereicht. Die Prüfungen und Analysen entlang der vom ENSI akzeptierten Roadmap konnten mit positiven Ergebnissen abgeschlossen werden. Sie zeigen, dass die im Frühsommer 2015 detektierten Unregelmässigkeiten keinen sicherheitsrelevanten Einfluss auf die Materialeigenschaften des Reaktordruckbehälters (RDB) haben. Die Integritätsnachweise belegen eine ausreichende Sicherheitsmarge für einen Betrieb von 60 Jahren.

Auf der Grundlage eines nachgebildeten Rings des RDB (Replika) konnten in den letzten Monaten die umfangreichen Untersuchungen für das Erbringen des Sicherheitsnachweises abgeschlossen werden. Dieser sogenannte Safety Case wurde dem ENSI am 14. November 2016 eingereicht. Er zeigt die Resultate aller Untersuchungen auf, die das KKB in den vergangenen eineinhalb Jahren am RDB durchgeführt hat. Es sind dies:

- Analysen zur Herkunft und zur Bildung der detektierten Einschlüsse im RDB-Grundmaterial,
- Untersuchungen des Einflusses dieser Einschlüsse auf die Materialeigenschaften des RDB,
- Festigkeitsuntersuchungen und Nachweise über die Bruchzähigkeit des Stahls,
- thermo-hydraulische Analysen,
- Neuuntersuchungen an den bereits untersuchten Voreilproben,
- Berechnung der vorhandenen Sicherheitsreserven für den künftigen Betrieb der Anlage.

Mit dem Safety Case weist das KKB gemäss Stand von Wissenschaft und Technik sowie nationalem und internationalem Regelwerk überprüfbar nach, dass die Zuverlässigkeit und Sicherheit des KKB 1 gewährleistet ist. Die Untersuchungen bestätigen den bereits 2011/2012 erbrachten Nachweis für den Langzeitbetrieb. Deshalb gibt es für Axpo weiterhin keine sicherheitstechnischen Vorbehalte für den sicheren Weiterbetrieb der Anlage bis gegen 2030. Das ENSI wird den eingereichten Sicherheitsnachweis prüfen und über die Bewilligung zum Wiederanfahren entscheiden.

Weitere Auskünfte

Axpo Holding AG | Corporate Communications

Media Hotline: 0800 44 11 00 (Schweiz) | T +41 56 200 41 10 (International)

www.axpo.com

Axpo Holding AG

Corporate Communications

Parkstrasse 23 | CH-5401 Baden

T 0800 44 11 00 (Schweiz) | T +41 56 200 41 10 (International)

medien@axpo.com | www.axpo.com



Über Axpo

Die Axpo Gruppe produziert, handelt und vertreibt Energie zuverlässig für über 3 Millionen Menschen und mehrere tausend Unternehmen in der Schweiz und in über 30 Ländern Europas. Rund 4500 Mitarbeitende verbinden die Expertise aus 100 Jahren klimaschonender Stromproduktion mit der Innovationskraft für eine nachhaltige Energiezukunft. Axpo ist international führend im Energiehandel und in der Entwicklung massgeschneiderter Energielösungen für ihre Kunden.