

INFORMIERUNG DER CLI VON CATTENOM SICHERHEITSRELEVANTES SIGNIFIKANTES EREIGNIS

**Ausfall eines Notkühlsystems von Reaktor 4 des
Kernkraftwerks Cattenom**

Sicherheitsrelevantes signifikantes Ereignis auf INES-Stufe 1

Ausfall eines Notkühlsystems von Reaktor 4 des Kernkraftwerks Cattenom

Situation:

- Am Morgen des 7. November wurde bei einem Kontrollrundgang festgestellt, dass der Füllstand eines Sumpfs (Pumpgrube) von Reaktor 4 unter dem von den allgemeinen Betriebsvorschriften geforderten Minimum lag.

Ursachen:

- Abschaltdauer: Die außerordentlich lange Dauer führte zu einer Verdunstung (dieser Anlagenteil ist bei abgeschaltetem Reaktor nicht erforderlich).
- Wiederinbetriebnahme: Die Unterlagen zum Wiederanfahren forderten eine Prüfung der Verfügbarkeit einer Redundanz des Containmentsprühsystems im Rücklauf am Reaktorsumpf, jedoch ohne konkrete Angaben zur Prüfung des Sumpffüllstands.

Auswirkungen:

- **Real**: Ausfall einer Rücklaufredundanz
- **Potenziell**: Bei einem Unfall mit Primärkühlmittelverlust oder Ausfall der Wärmesenke hätte die Rücklauffunktion des Containmentsprühsystems nach der Umstellung von der Förderung der Pumpen des Containmentsprühsystems auf den Rücklauf am Reaktorsumpf die Nachwärmeabfuhr nicht wie erwartet ermöglicht.



