

INFORMIERUNG DER CLI CATTENOM SICHERHEITSRELEVANTES SIGNIFIKANTES EREIGNIS

**Späte Erkennung des Ausfalls einer
Notstromdieselanlage von Reaktor 1 des
Kernkraftwerks Cattenom (24. August 2023)**

Sicherheitsrelevantes signifikantes Ereignis auf INES-Stufe 1 vom 24. August 2023

Späte Erkennung des Ausfalls einer Notstromdieselanlage von Reaktor 1 des Kernkraftwerks Cattenom

Situationsbeschreibung:

- Am 17. August 2023 schloss sich bei einer wiederkehrenden Prüfung im Rahmen des Wiederauffahrens von Reaktor 1 an einer Notstromdieselanlage ein Schalter nicht, dadurch konnte die getestete Dieselanlage die Stromversorgung des Reaktors nicht übernehmen. Die Diagnose ergab bis auf einen geringfügig gelösten Anschluss keine Fehler. Nach mehreren Versuchen wurde die Dieselanlage am 19. August als einsatzbereit deklariert.
- Am 21. August 2023 trat das Problem bei einer weiteren wiederkehrenden Prüfung an derselben Dieselanlage erneut auf. Bei der ergänzenden Diagnose wurde dann ein Fehler festgestellt, der auf eine Platine zurückzuführen war.

Ursachen:

- Falsche Erstdiagnose und Feststellung des Fehlers bei Prüfungen nach dem ersten Einsatz

Auswirkungen:

- **Real:** Notstromdieselanlage Redundanz A nicht einsatzbereit. Aufgrund der Häufung von ausfallenden Anlagenteilen erfüllte der Betreiber die allgemeinen Betriebsvorschriften nicht.
- **Potenziell:** Bei einer Unterbrechung der externen Stromversorgungsquellen hätte der Ausfall der Dieselanlage Redundanz A dazu geführt, dass alle Anlagenteile der Redundanz A nicht verfügbar gewesen wären. Die Dieselanlage Redundanz B war jedoch voll einsatzfähig, ebenso wie der Notstromdiesel und das Notstromaggregat. Die potenziellen Auswirkungen waren gering.

