

INFORMIERUNG DER CLI VON CATTENOM SIGNIFIKANTES STRAHLENSCHUTZEREIGNIS

**Äußere körperliche Kontamination eines
Arbeiters bei einem Arbeitseinsatz
INES-Stufe 2**

Signifikantes Strahlenschutzereignis INES-Stufe 2

Äußere körperliche Kontamination eines Arbeiters bei einem Arbeitseinsatz



Situation:

- Am 2. Februar 2023 Feststellung einer Kontamination an der Wange eines Arbeiters am Ausgang des Reaktorgebäudes
- Nach Berechnung und Berücksichtigung einer wahrscheinlichen Expositionsdauer: Überschreitung des vorgeschriebenen jährlichen Grenzwerts der Hautdosis (*Ganzkörperdosis deutlich unter dem jährlichen Grenzwert*)

=> **Informierung der ASN und Inspektion am 9. Februar**

Ursachen:

- Ursache der Kontamination bislang unbekannt, aufgetreten beim Wiedereinbau der Wärmeisolierung in einem als strahlenfrei geltenden Raum des Reaktorgebäudes von CAT3 (Strahlenfreiheit bei Kontrollen nach diesem Ereignis bestätigt)

Auswirkungen:

- **Real:** Exposition des Arbeiters mit hoher Dosis, vermutlich etwas über 500 mSv im Bereich der Haut, keine strahlenbedingten Schäden festgestellt (engmaschige arbeitsmedizinische Betreuung)
- **Potenziell:** Im Maximalszenario einer Kontamination bei Betreten der Zone könnte die Hautdosis bei bis zu 1 Sv liegen (Dosis, bei der erste strahlenbedingte Schäden auf der Haut auftreten können)

