



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Nuklearsicherheitsinspektorat ENSI

Nuclear Phaseout Congress:

Umgang mit älter werdenden Reaktoren

21. März 2016

Hans Wanner, Direktor ENSI



Wir dürfen nicht zulassen, dass politische und wirtschaftliche Überlegungen zu Abstrichen bei der Sicherheit der KKW führen.

We must not allow political and economical considerations to have a negative impact on the safety of the Swiss NPP.



Alterungsüberwachung

Kernenergieverordnung (2004)

- Art. 35 Alterungsüberwachung

¹ Der Bewilligungsinhaber hat anhand des Alterungsüberwachungsprogramms eine systematische Alterungsüberwachung für alle Ausrüstungen und Bauwerke durchzuführen, deren Funktion und Integrität für die Sicherheit und die Sicherung von Bedeutung sind.

² Er hat die Ergebnisse auszuwerten, Massnahmen abzuleiten und diese umzusetzen.

³ Er hat anhand des Alterungsüberwachungsprogramms die Überprüfung der Anlage auf Alterungseinflüsse zu dokumentieren und das Programm entsprechend dem aktuellen Stand der Anlage periodisch nachzuführen.

⁴ Das ENSI wird beauftragt, Methoden und Umfang der Alterungsüberwachung in Richtlinien zu regeln.¹



Vorgaben der IAEA

Safety Guide NS-G-2-12 – Ageing Management for NPP

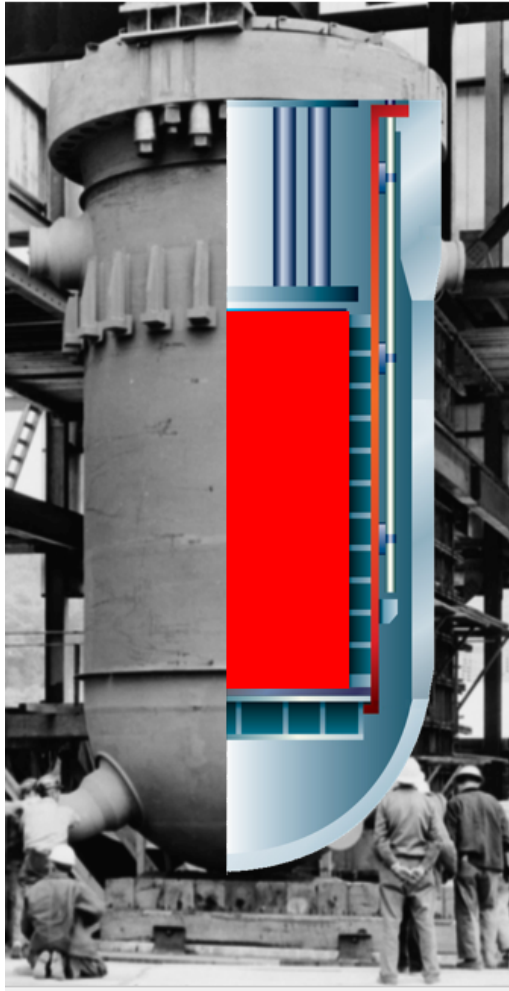
Vorgaben der WENRA

Reactor Safety Reference Levels, Issue I: Ageing Management

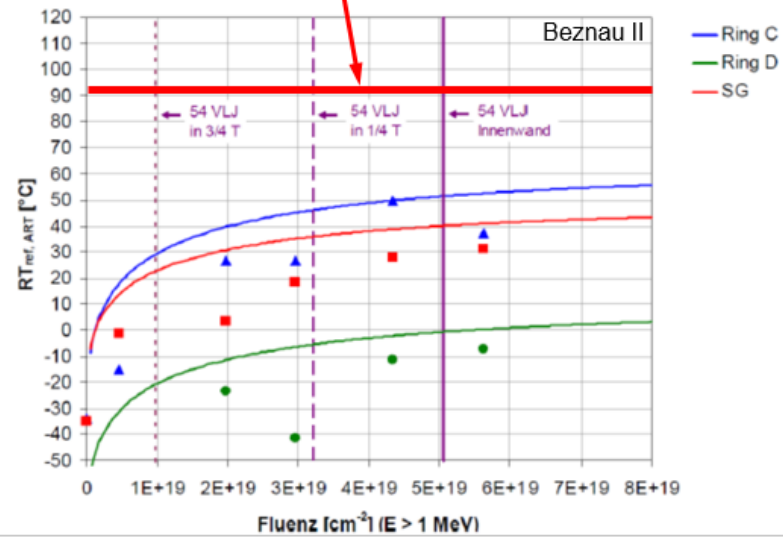
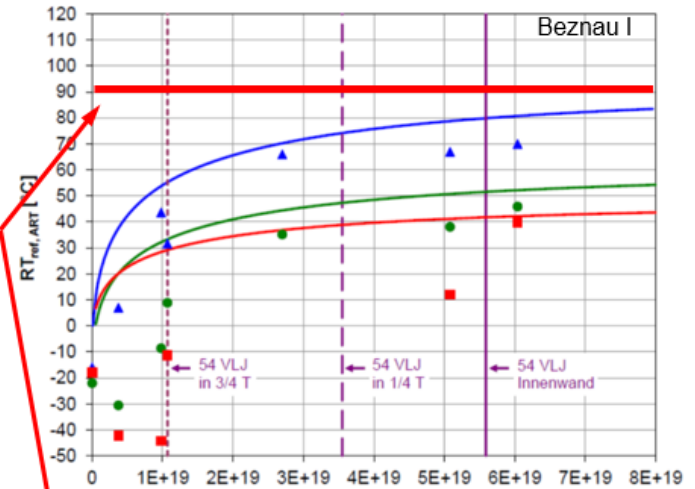




Versprödung Reaktordruckbehälter

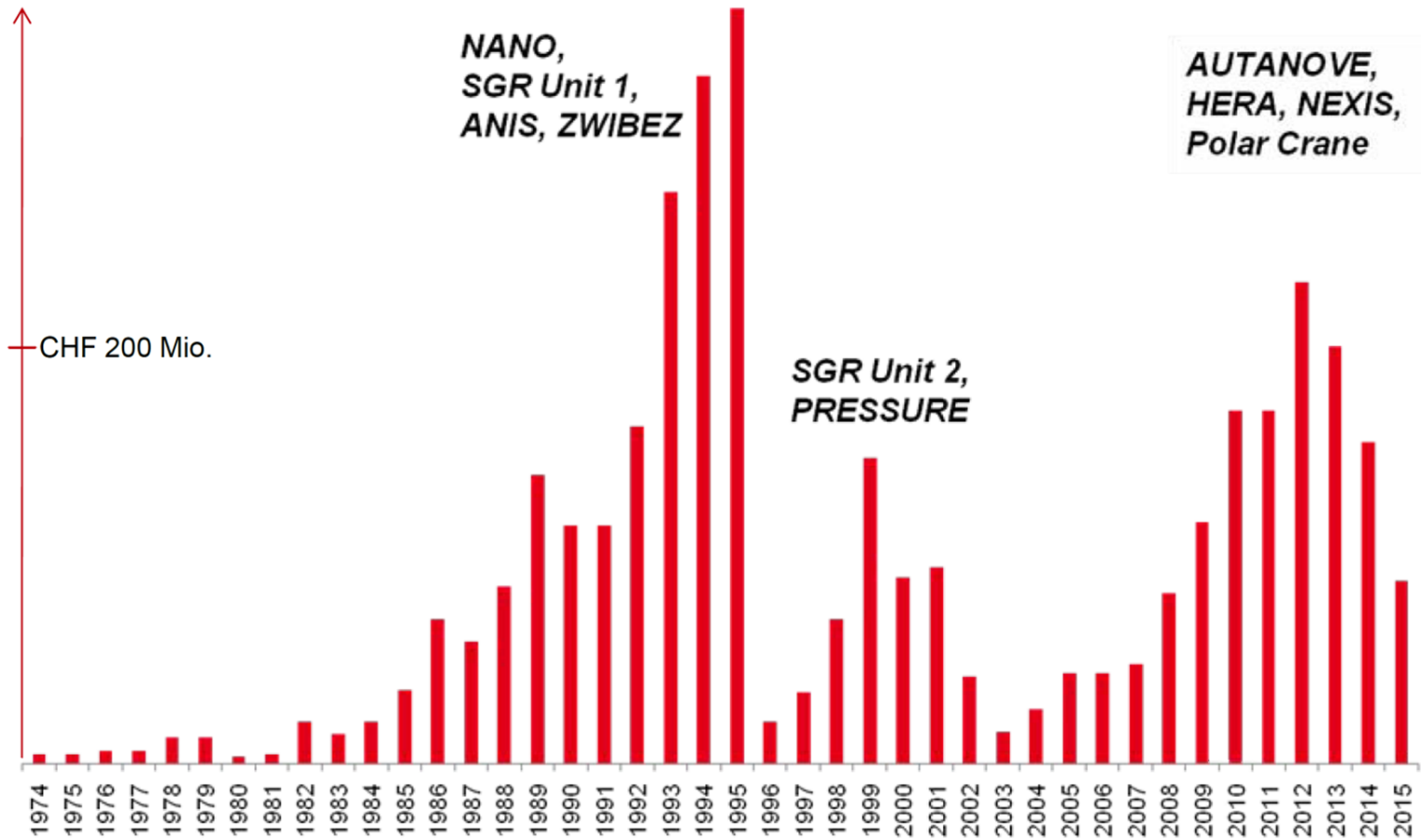


**Kriterium
Ausser-
betriebnahme**





Investitionen KKW Beznau



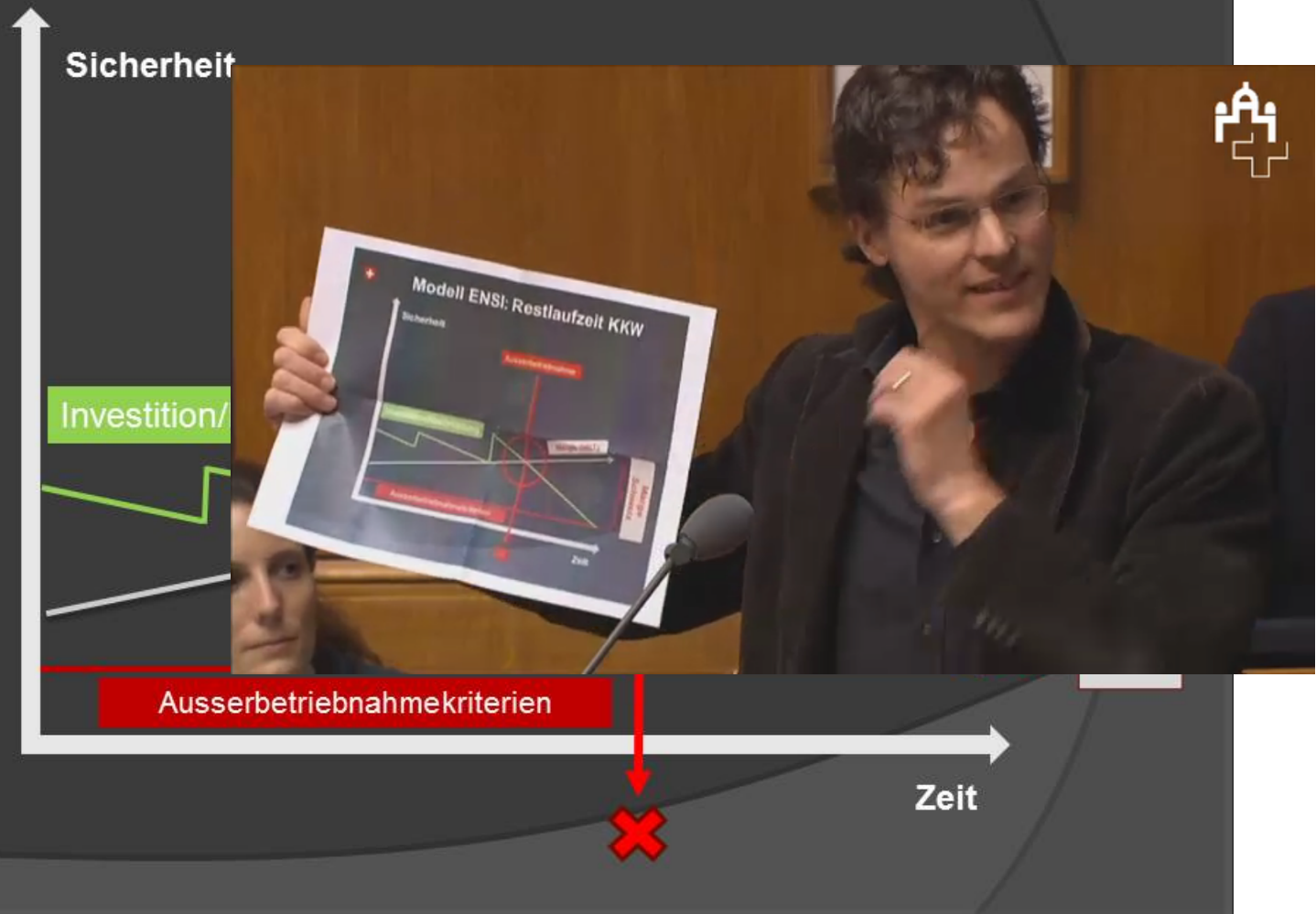


Neue Situation Strommarkt





Modell ENSI: Restlaufzeit KKW





www.ensi.ch



@ENSI_CH / @IFSN_CH



www.facebook.com/ENSI.IFSN



youtube.com/user/ensitube