



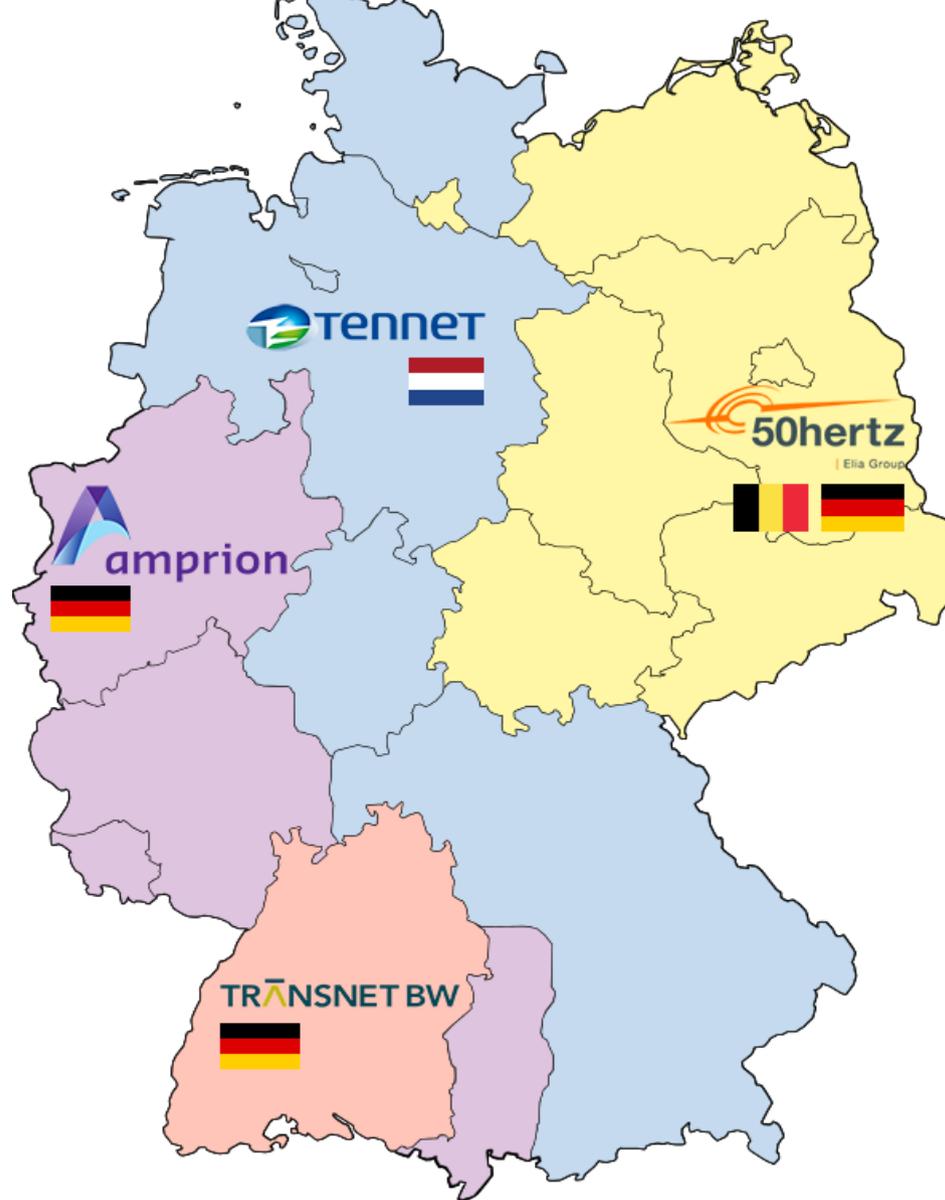
Kein Rückfall
ins Atomzeitalter



Pressekonferenz am 6. September 2022
Ergebnisse des Stresstest 2
Energiepolitische Folgerungen

Robert Habeck (Grüne)
Bundeswirtschaftsminister

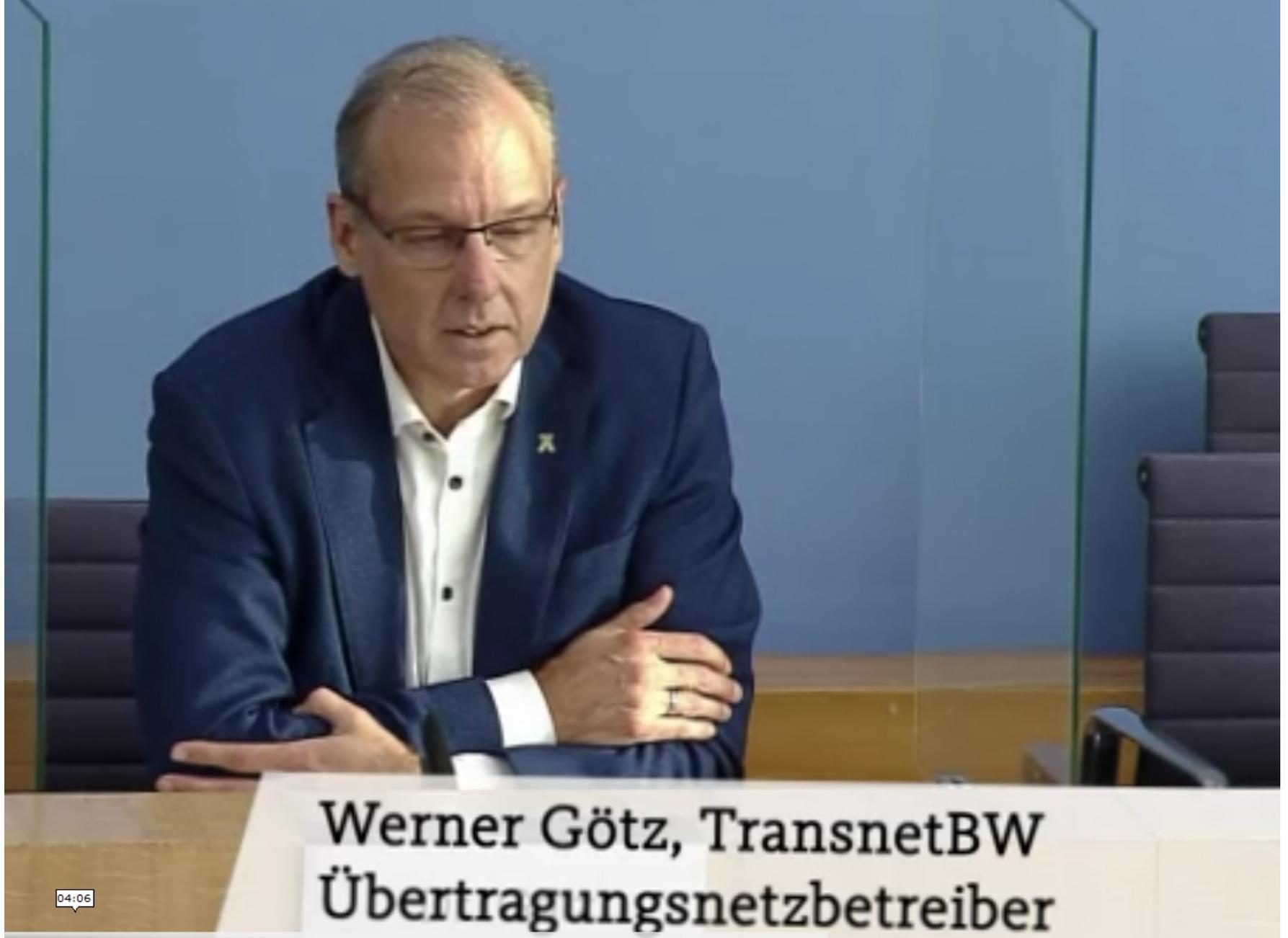
Versorgungssicherheit ist hoch
Wir sind ein Stromexportland
Wir haben eine große Netzstabilität



Pressekonferenz am 6. September 2022

Ergebnisse des Stresstest 2

Energiapolitische Folgerungen



Werner Götz, TransnetBW
Übertragungsnetzbetreiber

Betrachtung von
Leistungsbilanz
Netzstabilität



Projektion zukünftiger Wirklichkeiten
Detaillierte Prognose der Herausforderungen
Dispatching: Weichenstellung
Alltäglicher Job x 365
Simulation verschiedener Szenarien

Tim Meyerjürgens, Tennet
Übertragungsnetzbetreiber

Nord-Osten: hohe Produktion
Süd-Westen: hoher Verbrauch
Re-Dispatch: Ersatz für Übertragungsleistung



Unterdeckung: bis 12 Stunden / **8,6 GW** redispatch
Streckbetrieb senkt (in Szenario 3++)
die Redispatchanforderung um **0,5 GW**

Stefan Kapferer, 50 Hertz
Übertragungsnetzbetreiber

Bündel von Maßnahmen erforderlich
Einsatzreserve ist eine davon



Abwägung:
wahrscheinlich nicht nötig
wenn, dann nur ein bisschen (2/3)
und auch nur als Reserve

ATOMKRAFT?

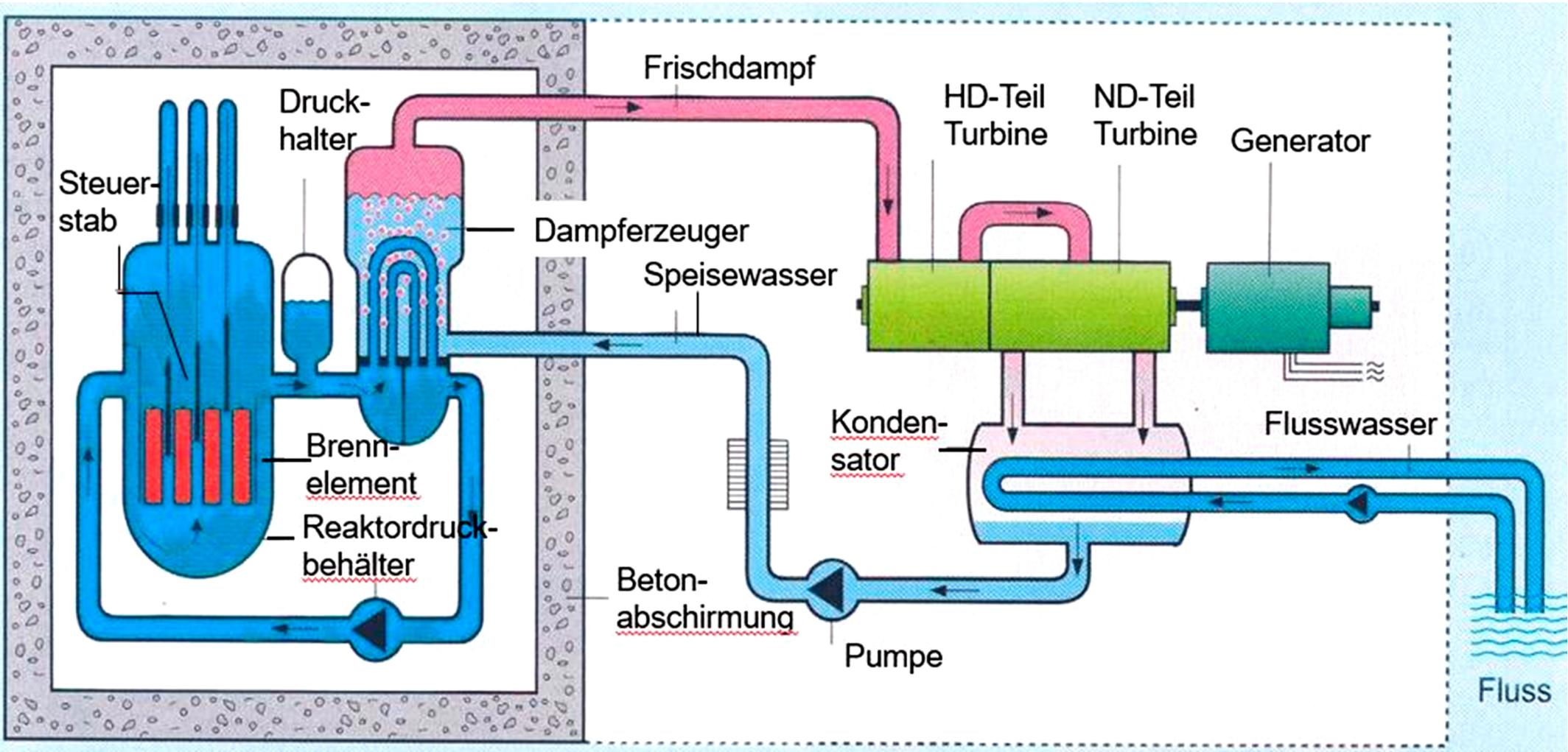
gefährlich & überflüssig!

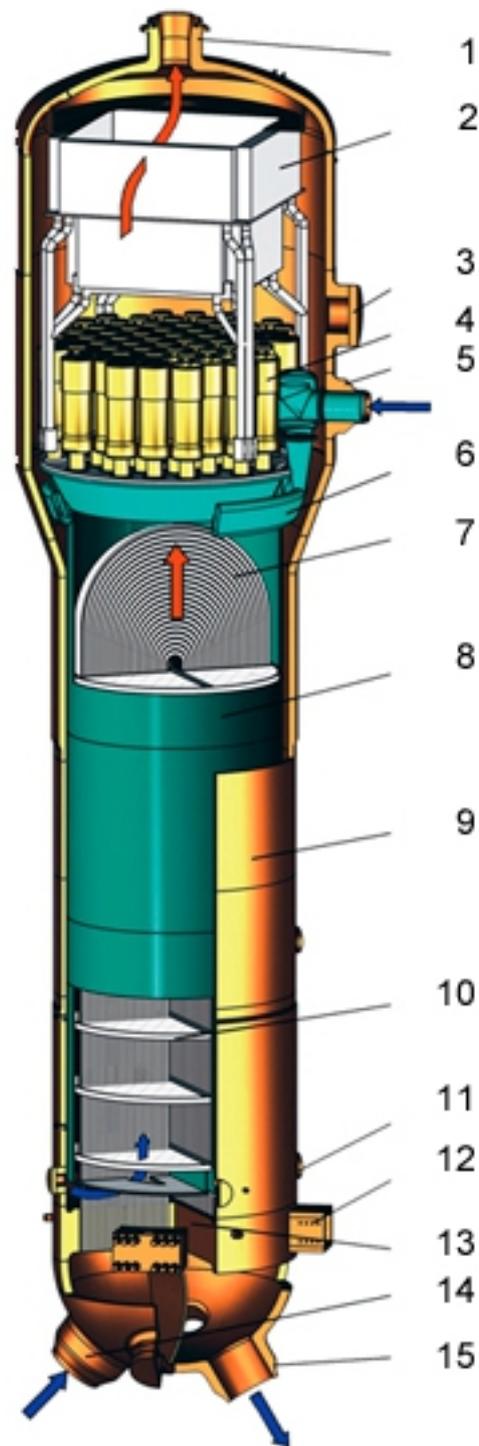
KEINEN TAG LÄNGER!

ausgestrahlt
gemeinsam gegen atomenergie

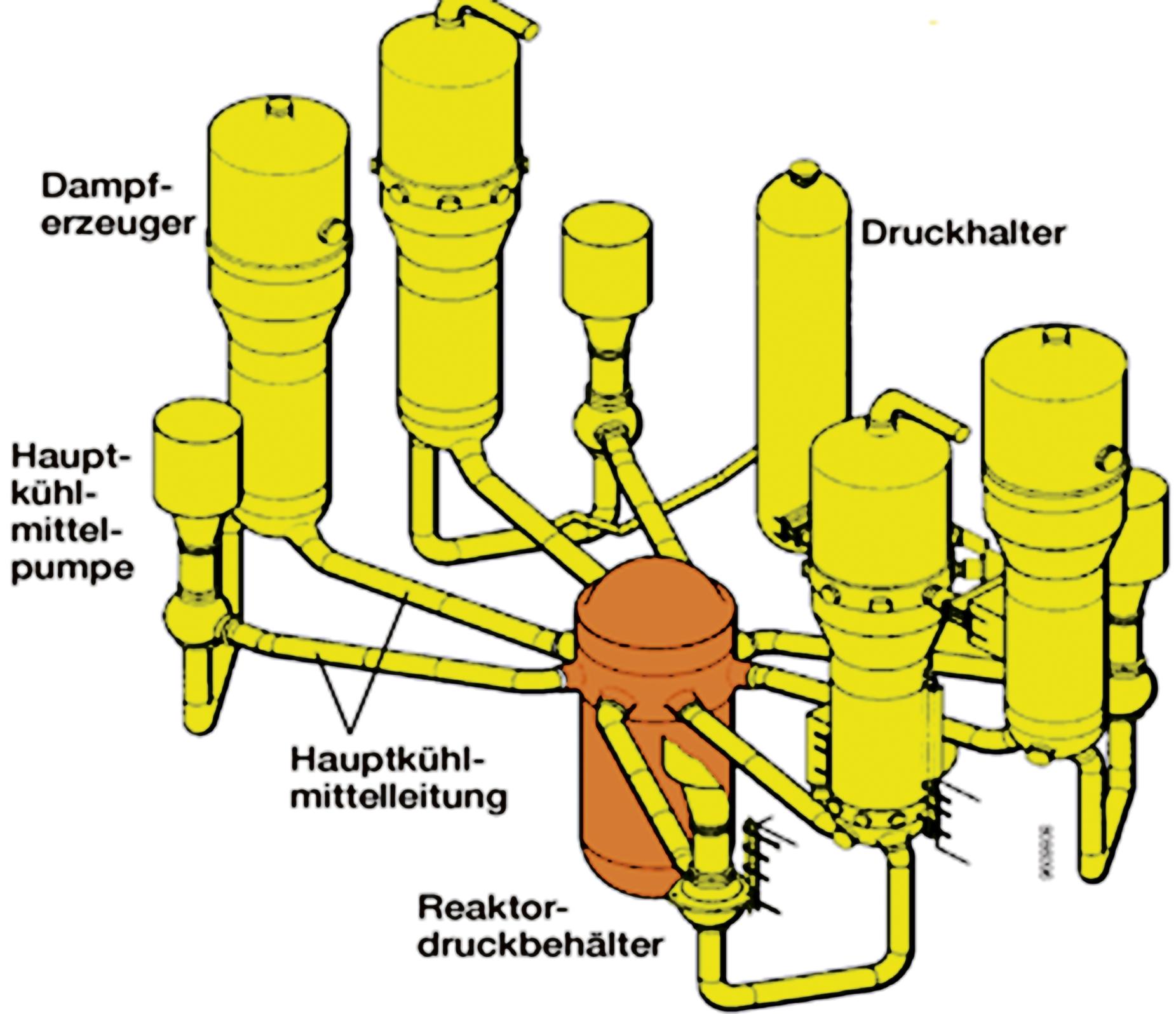


Spannungsrisss-
Korrosion





- 1 Dampfaustritt
- 2 Feinabscheider (Dampftrockner)
- 3 Mannloch
- 4 Grobabscheider (Wasser)
- 5 Speisewassereintrittsstutzen
- 6 Speisewasserringleitung
- 7 Heizrohre
- 8 Leitmantel
- 9 Behälter
- 10 Rohrhaltegitter
- 11 Handloch
- 12 Trag- und Führungspratzen
- 13 Rohrboden
- 14 Kühlmiteleintritt
- 15 Kühlmittelaustritt



Dampf-
erzeuger

Druckhalter

Haupt-
kühl-
mittel-
pumpe

Hauptkühl-
mittelleitung

Reaktor-
druckbehälter

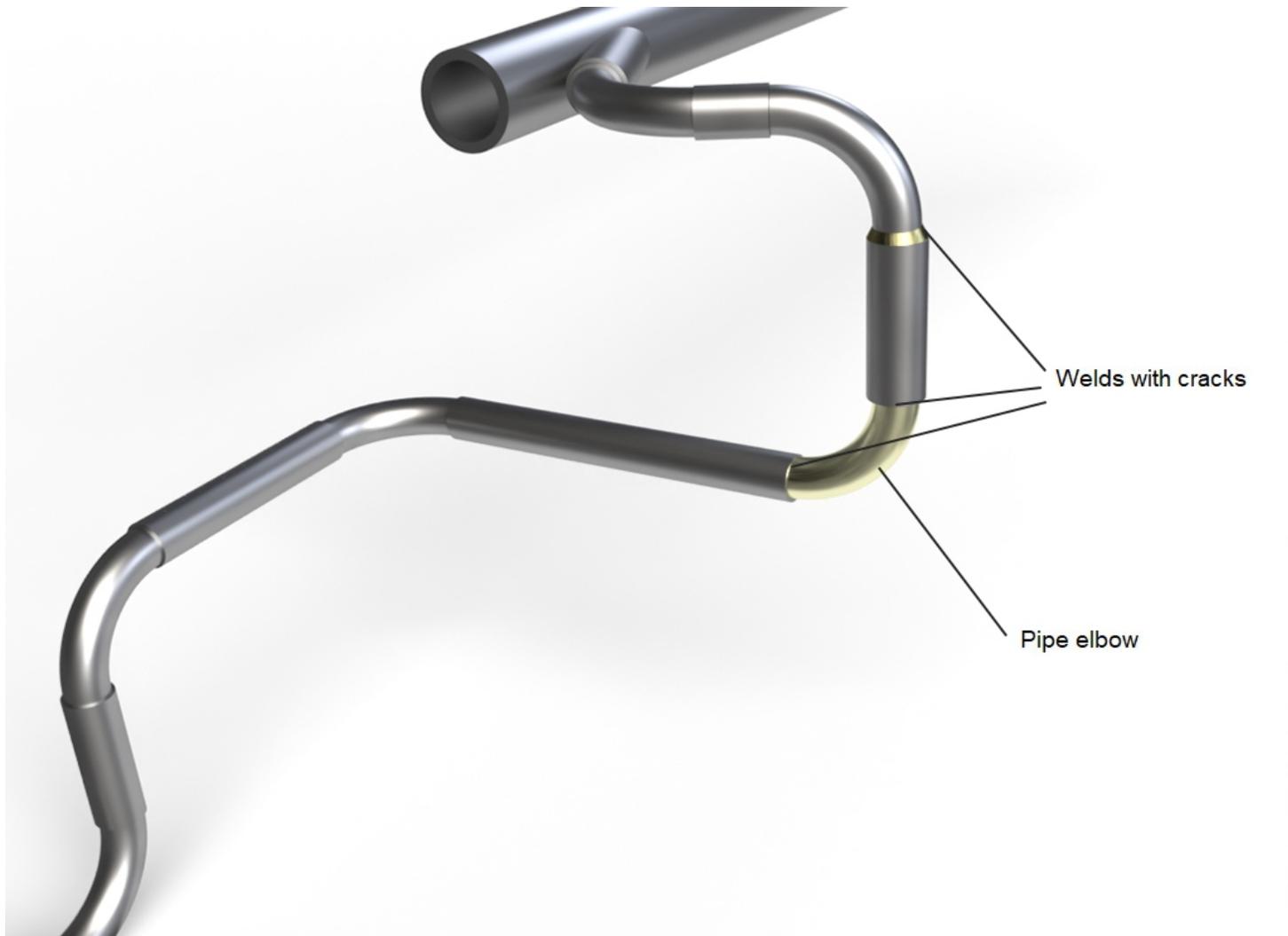
DE-Heizrohrlecks mit Leckquerschnitten $> 2 F$ sind auslegungsüberschreitend.

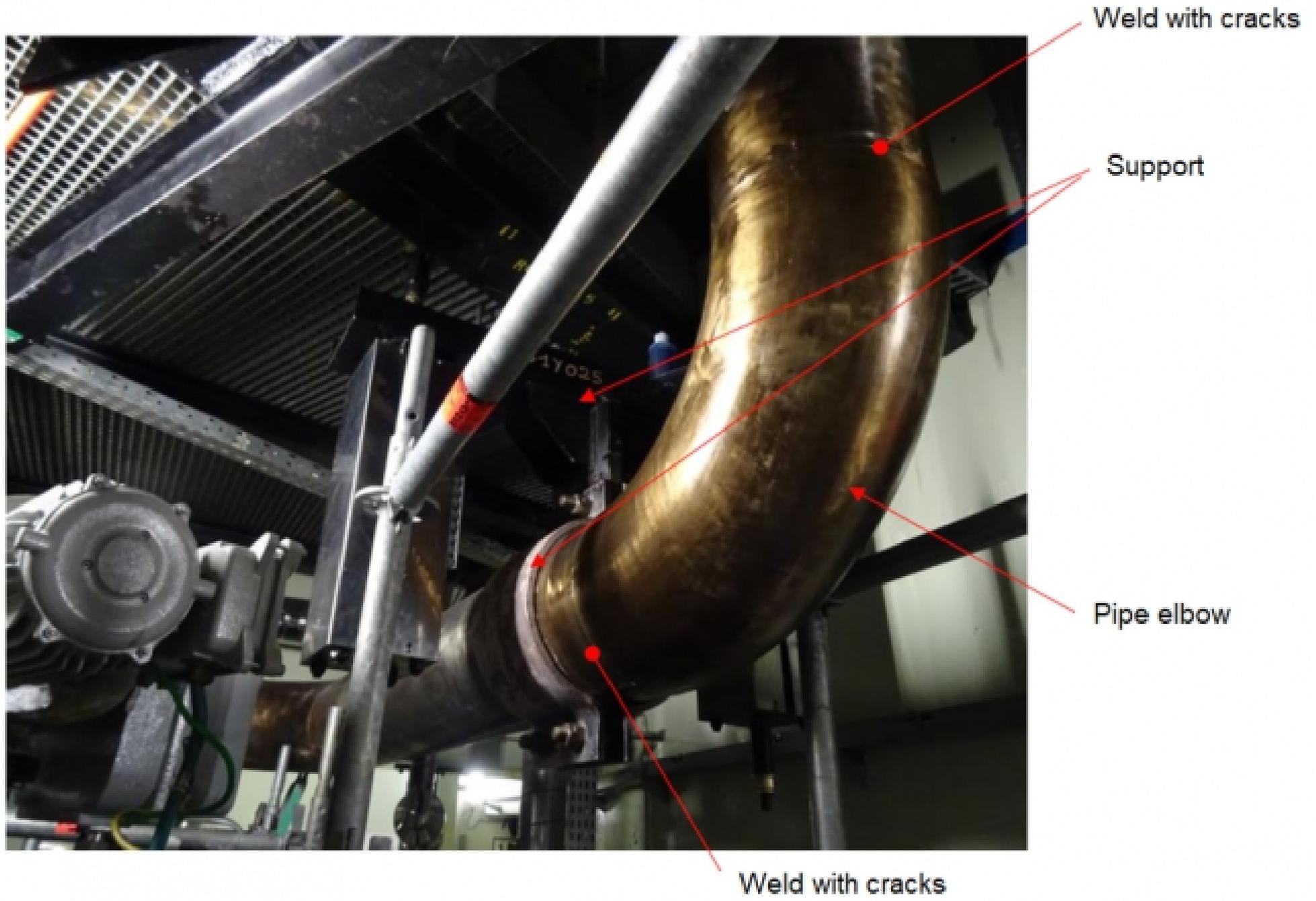
Insbesondere bei korrodierten Heizrohren können auslegungsüberschreitende Leckquerschnitte nicht ausgeschlossen werden. Als Ursachen hierfür kommen zum Beispiel infrage:

- Gleichzeitige Leckbildung an mehreren DE-Heizrohren aufgrund von Korrosionsmechanismen,
- gleichzeitiges Lösen mehrerer Verschlussstopfen,
- Folgeschäden an Nachbarrohren, etwa durch nach einem Heizrohrbruch umherschlagende Rohrenden oder unter hohem Druck austretendes Wasser, insbesondere bei vorhandener Vorschädigung der Nachbarrohre,
- Folgeschäden aufgrund von Belastungen aus Störfällen wie Lecks und Brüche im Speisewasser- und Frischdampfbereich, insbesondere bei vorhandener Vorschädigung der Rohre.

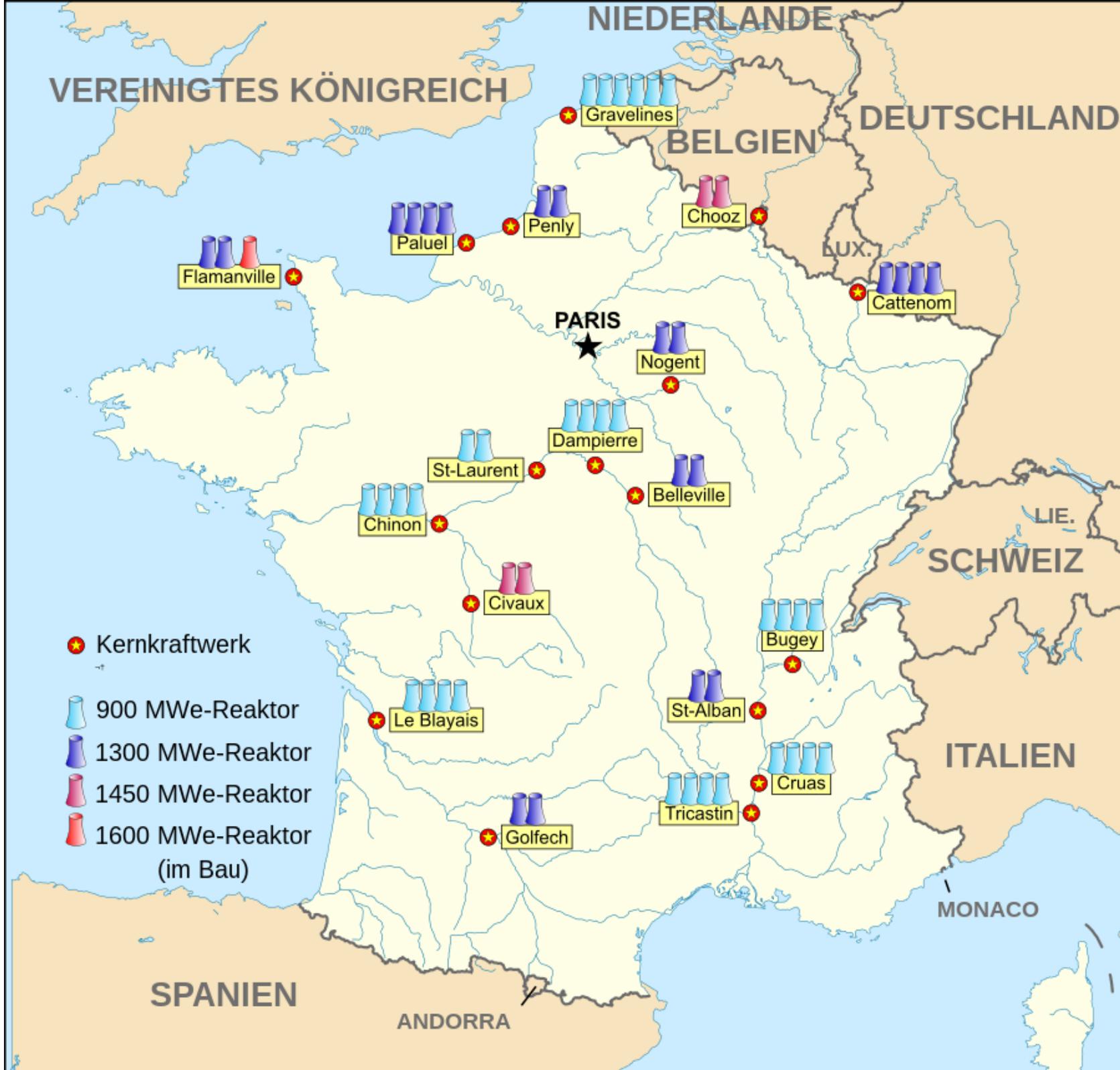
Fachliche Stellungnahme
von Prof. Dr.-Ing. habil. Manfred Mertins
im Auftrag von .ausgestrahlt
Hamburg/Köln, 06. November 2018

In Frankreich festgestellte Spannungsrisskorrosion am Sicherheits-Einspeisesystem





Veröffentlichung der autorité de sureté nucléaire





Quelle: RTE France

Absurde Abhängigkeit

Zwar kündigt Macron eine rasche Wiederinbetriebnahme an,
aber EDF informiert die Bevölkerung,
wie sie sich auf Strom-Mangelsituationen einstellen soll

Die sofortige
Stillegung
ist großartig

.....
Alles andere ist Quark!
atomkraftende.darmstadt



ATOMKRAFT
NEIN!

