

# 7. Temelín Konferenz

60 Jahre Euratom  
und das atomare Desaster an  
unseren Grenzen

UNS GEHT'S UMS GANZE

Samstag, 25.03.2017, München  
Sylvia Kotting-Uhl MdB



# Euratom

- Ziel: Aufbau einer mächtigen Kernindustrie
- Souveränität der Mitgliedstaaten bei der Sicherheit ihrer atomaren Anlagen
- Europäische Forschungsausrichtung Atom
- intransparent und undemokratisch

Quelle: EDF, Dossier de presse, mars 2017



Quelle: EDF, Dossier de presse, mars 2017

# FESSENHEIM

- » Bevölkerung 30-km-Umkreis: **0,93 Millionen**
- » nächste deutsche Stadt: **Grißheim - 3 km entfernt**
  - liegt in erdbebengefährdetem Gebiet und Nähe zum Euroairport (32 km)
  - ältestes AKW Frankreichs, dünnstes Fundament
  - höchste Anzahl von Zwischenfällen
  - erfüllt europäische Anforderungen nicht, müsste nach deutschem Recht stillgelegt werden
  - unzuverlässige Notstromversorgung und Störfallbeherrschung



Quelle: EDF, Dossier de presse, mars 2017

# CATTENOM

- » Bevölkerung 30-km-Umkreis: **0,8 Millionen**
- » nächste deutsche Stadt: **Perl - 12 km entfernt**
  - Nähe zu Flughäfen Luxemburg (22 km), Saarbrücken (66 km)
  - erfüllt europäische Anforderungen nicht, müsste nach deutschem Recht stillgelegt werden
  - Beherrschbarkeit von Kernschmelzunfällen nicht nachgewiesen
  - unzureichender Erdbeben-/Überflutungsschutz, unsichere Notstromversorgung



Quelle: ENGIE, März 2017

# TIHANGE

- » Bevölkerung in 30 km Umkreis: **0,84 Millionen**
- » nächste deutsche Stadt: **Aachen - 60 km entfernt**
  - Nähe zu Flughäfen Lüttich (18 km),  
Brüssel Süd (56km)
  - Block 2: 3150 Risse in Schmiederingen des  
Reaktordruckbehälters (13.000 in Doel 3!)  
→ Bruchfestigkeit reduziert
  - keine gefilterte Druckentlastung





Quelle: Eidgenössische Nuklearinspektorat (ENSI), März 2017

# BEZNAU

- » Bevölkerung in 30 km Umkreis: **1,03 Millionen**
- » nächste deutsche Stadt: **Waldshut-Tiengen - 6 km entfernt**
  - weltweit ältestes AKW → Reduzierung von Sicherheitsmargen
  - Beznau 1 & 2 ähnliche Materialbefunde wie in Belgien
  - Korrosionsschäden am Sicherheitsbehälter, nicht ausreichend erdbebengesichert
  - Nähe zu Flughäfen Zürich (25 km), Basel (51 km)
  - ungenügende Hochwassersicherheit und Notstromversorgung



Quelle: CEZ Group

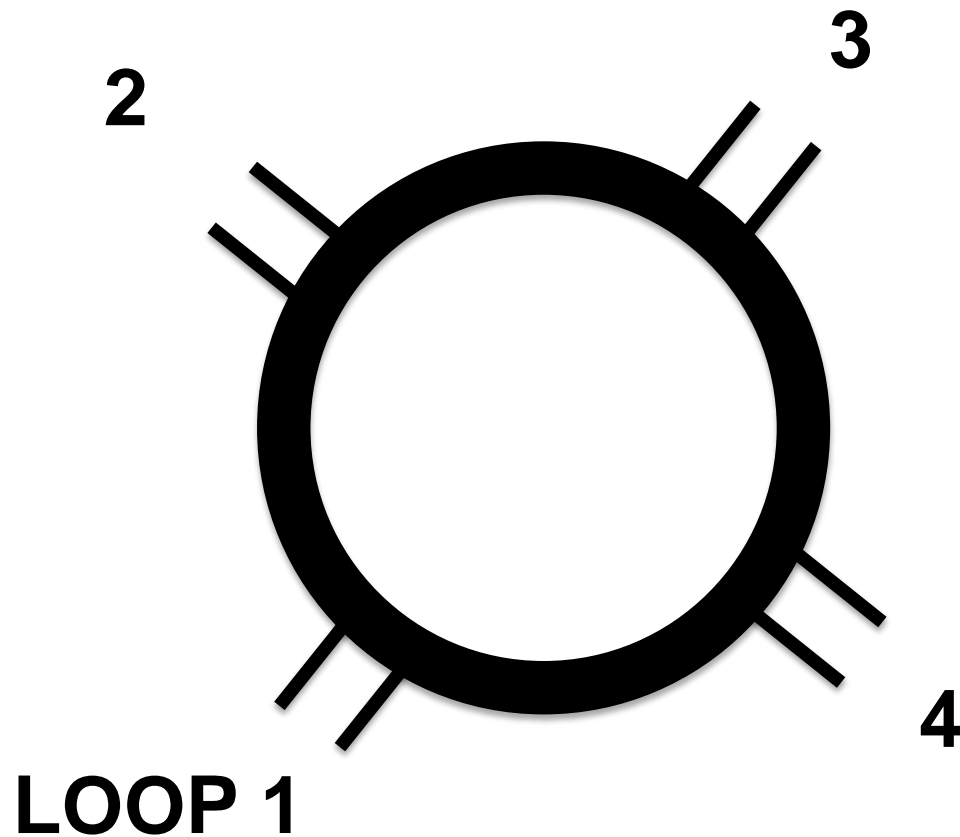


Umweltbundesamt Österreich, März 2017

# TEMELÍN

- » Bevölkerung in 30 km Umkreis: **0,27 Millionen**
- » nächste deutsche Stadt: **Haidmühle- 59 km entfernt**
- Nähe internationaler Flughafen Prag (100 km), aber unzureichender Flugzeugabsturzschutz
- Mischung zwischen russischen Druckwasserreaktoren und westlichen Sicherheitssystemen
- Häufige Abschaltung aufgrund von kleineren Mängeln
- Röntgenaufnahmen Tausender Schweißnähte von schlechter Qualität, Leiterin der Atomaufsichtsbehörde hält Manipulation der Berichte für möglich
- Möglicher Bruch der hochenergetischen Rohrleitungen
- Keine gefilterte Druckentlastung

# SCHEMA: RDB MIT LOOPS VON OBEN (VEREINFACHT)



# PRÜFZEITPUNKTE DER RDB-ANSCHLUSSNÄHTE

Schweißnaht Nr.	Wurzelschweißung: Kontrolle (VT) d. <b>Heftens</b> / Kontrolle (VT) d. <b>Wurzel</b>	Fülllagenschweißung: Kontrolle (VT) nach Fertigstellung	Plattierungsschweißung:
1-2-5	30.11.1993 / 08.12.1993	20.03.1994	30.06. - 31.08.1994
1-4-5	30.11.1993 / <b>08.12.1993</b>	14.03.1994	30.06. - 31.08.1994
1-3-5	<b>08.12.1993</b> / 15.12.1993	27.03.1994	30.06. - 31.08.1994
1-1-5	14.05.1994 / 16.05.1994	24.05.1994	30.06. - 31.08.1994
1-1-6A	14.05.1994 / 16.05.1994	30.05.1994	30.06. - 25.10.1994

- Prinzip der Schweißnaht-Nummerierung:  
Erste Ziffer = Reaktorblock, hier also Temelin 1; zweite Ziffer = Loop / Kühlschleife; dritte Ziffer = Nummer der Schweißnaht im jeweiligen Loop
- Vorgehensweise: die gegenüberliegenden Loops/Kühlschleifen werden gleichzeitig angebracht/geschweißt; hier erst Loops 2 & 4, dann 1 & 3

# BMUB

- » Brief an BMUB, 12.8.2016: „[...] Um diese Ungereimtheit auszuräumen und als vertrauens-bildende Maßnahme möchte ich SUJB um die Beantwortung folgender Fragen bitten: [...]“
- » BMUB-Brief, 6.9.2016: „[...] Für Ihre mit Schreiben vom 12. August 2016 übersandten Fragen bedanke ich mich. Diese werden wir in der kommenden Sitzung der DTK Ende Oktober 2016 thematisieren. [...]“
- » BMUB-Brief, 2.2.2017: „[...] Fragen [...] wurden [...] thematisiert. Maßgeblich für die Bewertung des Sachverhalts durch BMUB sind letztlich die von der für die nukleare Sicherheit dieser Anlage zuständigen Atomaufsichtsbehörde SÜJB [...] erteilten Auskünfte und Informationen. In der Gesamtschau des Sachverhaltes und nach fachlicher Auswertung seitens BMUB sowie seines wiederholt hinzugezogenen Sachverständigen, Herrn [...] Erhard, der von SÜJB und Ihnen zur Verfügung gestellten Informationen und Argumente gibt es nach Ansicht des BMUB nach wie vor keine belastbaren Anzeichen für sicherheitstechnische Mängel in Bezug auf von Ihnen genannten Schweißnähte beim AKW Temelín oder für ein diesbezüglich unzulängliches Verhalten der [...] SÜJB, die weitergehende Aktivitäten seitens BMUB im sicherheitstechnischen Interesse der deutschen Bevölkerung oder der Umwelt rechtfertigen könnten.“

# WIE GEHT'S WEITER?



## Sylvia Kotting-Uhl

Mitglied des Deutschen Bundestages  
Bündnis 90/Die Grünen

Sylvia Kotting-Uhl MdB · Deutscher Bundestag · 11011 Berlin

Státní úřad pro jadernou bezpečnost (SUJB)

Senovážné náměstí 9

110 00 Praha 1

Česká republika

Fax: +420 222 220 917

E-mailem: [podatelna@sujb.cz](mailto:podatelna@sujb.cz)

Sylvia Kotting-Uhl

Bastian Zimmermann  
Platz der Republik 1  
11011 Berlin

☎ (030) 227 – 747 40

☎ (030) 227 – 767 42

✉ [sylvia.kotting-uhl@bundestag.de](mailto:sylvia.kotting-uhl@bundestag.de)

### Wahlkreis

Babette Schulz

Wahlkreisbüro Karlsruhe  
Sophienstraße 58  
76133 Karlsruhe

☎ (0721) 151 8687

☎ (0721) 151 8690

✉ [sylvia.kotting-uhl@wk.bundestag.de](mailto:sylvia.kotting-uhl@wk.bundestag.de)

Berlin, 17. března 2017

**Žádost o přístup k informacím: Informace v souvislosti se svarovými spoji č. 1-1-5, 1-1-6A a č. 1-4-5 primárního cirkulačního potrubí jaderné elektrárny Temelín 1**

Vážené dámy a pánové,

na základě práva na informace o životním prostředí žádám touto cestou o přístup k následujícím podkladům v souvislosti s prováděcí dokumentací ke svarům č. 1-1-5, 1-1-6A a č. 1-4-5 hlavního cirkulačního potrubí z období listopad 1993 až květen 1994, pokud je má SUJB k dispozici:

- Krycí list dokumentace cirkulačních smyček 1 a 4 s tabulkou s údaji o revizi,
- výkresy primárního okruhu a výkresy cirkulačních smyček 1 a 4 s údaji o místech svarových spojů (technical drawing with weld locations),



# MITSPRACHERECHTE FÜR NACHBARN?

- **BILATERALE KOMMISSIONEN**
- **WENRA**
- **ENSREG**
- **RICHTLINIE ZUR NUKLEAREN SICHERHEIT**
- **EURATOM**



# DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

*UNS GEHT'S UMS GANZE*



**BÜNDNIS 90  
DIE GRÜNEN**  
BUNDESTAGSFRAKTION  
[www.gruene-bundestag.de](http://www.gruene-bundestag.de)