

Online-Webinar „15 Jahre Fukushima“ am 11.3.2026

Von Fukushima bis Lingen

Patricia Lorenz

Online-Webinar „15 Jahre Fukushima“ am 11.3.2026

Rückblick auf 2011 nach 11.3

- Ende der „Nuklearrenaissance“ mit EPR
- Ausstiegsbeschluss in Deutschland, Belgien, Schweiz
- Sicherheit von AKW wird neu bewertet

EU Ebene

.Durchführung der Stress tests

.Richtlinie zur nuklearen

**Sicherheit 2009/71/EURATOM wird
zu 2014/87/Euratom**

**– Gemeinsame Durchführung durch europ.
Aufsichtsbehörden ENSREG ((European
Nuclear Safety Regulators Group)**

– Topical Peer Review



2014 Paks II

- Ungarn bestellt bei Rosatom 2 neue Reaktoren
- Baubeginn bis 2026 verzögert
- Europäische Kommission genehmigt Errichtung und Beihilfe ohne Ausschreibung, Brennstoff von TVEL nur für 10 Jahre statt 20

Reaktoren russischer Bauart in EU und Ukraine zu Beginn des Ukrainekriegs 2022

Country	Nuclear power plant	Type of unit
Bulgaria	Kozloduj 5 & 6	VVER-1000
Czech Republic	Dukovany 1-4	VVER-440
	Temelín 1 & 2	VVER-1000
Finland	Loviisa 1 & 2	VVER-440
	Hanhikivi 1 (under construction)	VVER – 1200
Hungary	Paks 1 – 4	VVER – 440
	Paks 5&6 (under construction)	VVER – 1200
Slovakia	Bohunice 3&4	VVER-440
	Mochovce 1&2	VVER- 440
	Mochovce 3&4 (under construction)	VVER-440
Ukraine	Khmelnitsky 1&2	VVER-1000
	Rivne 1&2	VVER-440
	Rivne 3&4	VVER-1000
	South Ukraine 1-3	VVER-1000
	Zaporishskaja 1-6	VVER-1000

Rosatom/TVEL Nuklearbrennstoff in Ukraine

TVEL fuel in Ukraine as of April 2022

Ukraine	Khmelnitsky 1&2	VVER-1000 TVEL
	Rivne 1&2	VVER-440 TVEL
	Rivne 3&4	VVER-1000 WEC unit 3, TVEL unit 4
	South Ukraine 1-3	VVER-1000 1 TVEL, 2 & 3 units WEC
	Zaporishskaja 1-6	VVER-1000 4 WEC, 2 units TVEL

Konkrete politische Folgen der Abhängigkeit von Rosatom

ROSATOM is number one in the field of nuclear power
in the international market
(41 units at various implementation stages in 11 countries)



Sanktionen?

• Am 7.4 stimmte das Europäische Parlament für ein vollständiges Embargo von Öl, Kohle, Nuklearbrennstoff aus Russland

• Seit dem 1. Sanktionspaket (22.2.2022) gegen Russland bis zum 20. im Februar 2026 kam es zu keinen Sanktionen gegen im Nuklearsektor, im Gegenteil:

- 24.6.2024: Vollständige Ausnahme für europäische Unternehmen, die bei Paks II beteiligt sind.

RePowerEU

• Juni 2025 präsentiert Energiekommissar Jorgenson den Vorschlag zumindest Uran aus Russland zu sanktionieren.

– Erfolglos.

IAEA und Rosatom für Paks II



VVER - Nuklearbrennstoff ohne Rosatom?

- Framatome hat kein eigenes Design
- ANF Lingen (D) nicht genehmigt
- Rosatom wird über Joint Venture in Europa Nuklearbrennstoff erzeugen

Danke für die Aufmerksamkeit!

Umfassende Informationen zur Abhängigkeit der EU-Atomindustrie von Russland:

<https://wua-wien.at/atomschutz/positionen-und-stellungnahmen/2643-lingen-entscheidung-ueber-brennstoffabrik-wua-studie-warnt-vor-russischem-einfluss-02-2026>