

SAMOFAR am KIT + ITU

Safety Assessment of the **Molten Salt Fast Reactor**

großes Forschungsprojekt innerhalb des Horizon 2020 **Euratom** Programms

Offizielle Projektziele:

- Durchbruch im nuklearen Sicherheits- und Abfallmanagement
- die herausragenden Sicherheitseigenschaften aufzeigen

deutsche Beteiligung an SAMOFAR: JRC-ITU, Karlsruher Institut für Technologie

Ausführliche Information unter:

- **Kleine BT-Anfrage - Die Grünen zu Thorium-Forschung am KIT:**
<http://dipbt.bundestag.de/dip21/b,td/18/113/1811327.pdf> [31]
- **Samofar-Project:** <http://samofar.eu/project/> , <http://samofar.eu/concept/>
- **Arbeiten am ITU + KIT:** [MSR2016-day1-12-Ondrej-Benes-MSR-RandD-program-in-EU.pdf](#)
[9,13,31,40,41]

04.05.2017

Präsentation 4.1 - kurz

8

Eines der großen Forschungsprojekte innerhalb des Horizon 2020 Euratom Forschungs-Programms ist das SAMOFAR-Projekt

Die EU setzt in ihrer Projektbeschreibung voll auf nukleare Stromerzeugung um die Klimaziele zu erreichen

*Zielsetzung des Projekts ist die Untersuchung und der Nachweis von **Sicherheitsaspekten eines Flüssigsalzreaktors**, in dem die Kettenreaktion durch schnelle Neutronen, d. h. ohne Verwendung eines **Moderators**, aufrechterhalten werden soll.*

Das SAMOFAR-Projekt untersucht exakt den zuvor erläuterten MSFR-Reaktortyp

Der Aspekt der äußeren Sicherheit (Security) bleibt dabei unberücksichtigt!

Die Arbeiten dazu sind unter den Teilnehmern in Arbeitspakete, sogenannte „workpackages“, mit WP2+5 am ITU, aufgeteilt.

Kleine BT-Anfrage 18/11327 - Die Grünen