



Petition 150125

Wissenschaft und Forschung - Förderung von Forschung/Entwicklung von Flüssigsalzreaktoren zur umweltfreundlicheren Stromerzeugung

Text der Petition	Mit der Petition wird eine Förderung von Forschung/Entwicklung von Flüssigsalzreaktoren zur umweltfreundlicheren Stromerzeugung mit überschaubaren Abfällen gefordert.
Begründung	<p>Ein Flüssigsalzreaktor ist ein Hochtemperatur-Kernreaktor, bei welchem das radioaktive Brennmaterial, anders als in herkömmlichen Druck/Leichtwasserreaktoren nicht in Brennstäben, sondern in verflüssigtem Salz gelöst ist.</p> <p>Diese Technik ermöglicht einen nahezu selbstregulierenden Kernspaltungsprozess ohne die Gefahr einer Kernschmelze oder einer Dampfexplosion. Nukleare Zwischenfälle wie Fukushima und Tschernobyl sind mit dieser Technik faktisch auszuschließen.</p> <p>Durch die flüssige Form des Spaltmaterials ist eine Aufbereitung der einzelnen Stoffe ebenfalls einfacher möglich als bei herkömmlichen Reaktorsystemen. Durch die permanente Aufbereitung des Brennstoffes reduzieren sich die radioaktiven Abfälle sowie die Lagerzeit des Abfalls.</p> <p>Für genauere Aussagen benötigt es weitgehend neue Studien und Forschungsgelder.</p>