

Polen will den Dual Fluid Kernreaktor bauen

Forsal.pl berichtet, dass Polen den Dual Fluid Kernreaktor(DFR) auf eine Liste gesetzt hat, die dem sogenannten Juncker Plan vorgelegt wurde.

Das Ministerium für Entwicklung von Polen beschreibt laut Forsal das Projekt DFR wie folgt:

„ Ziel des Projekts ist die Entwicklung der Technologien des DFR mit einer Temperatur von etwa 1.000 ° C, der sehr billig Strom, Prozesswärme für die chemische Industrie, Wasserstoff und schwere Kohlenwasserstoffe produziert, so dass eine preiswerte Herstellung von flüssigen Brennstoffen möglich ist. Der DFR kann in Bezug auf die Verbindung mit großen Mengen erneuerbarer Energiequellen ein perfekter Teil der Stromversorgung des Landes sein. Im Rahmen des Projekts werden für den ersten Testreaktor eine thermische Leistung von 100 MW geplant, um seine Eignung auch zur Herstellung von Wasserstoff im industriellen Maßstab aufzuzeigen.“

Der Prototyp-Reaktor mit einer Kapazität von 100 MW werde voraussichtlich 370 Millionen PLN(ca. 87 Millionen EURO) kosten.