



Ortsverband UWG / Freie Wähler Dormagen, Knechtstedenerstrasse 70, D-41540 Dormagen

An den Landrat,
und die Kreisverwaltung,

Sonntag, 5. Februar 2023

Prüfantrag – Machbarkeit und Realisierung des ersten Dual Fluid Reaktor Standortes Deutschlands im Rahmen des Strukturwandels im Rhein-Kreis Neuss

Sehr geehrter Landrat,
Sehr geehrte Damen und Herren,
sehr geehrte Kreisverwaltung,
sehr geehrter Ausschussvorsitzender,

Wir erbitten die Verwaltung in den Haushaltsmitteln zur Umsetzung eines Prüfauftrages für eine Machbarkeitsstudie* zur Dual Fluid Reaktortechnologie in Höhe von 80.000 Euro bereitzustellen.

Begründung: Bedingt durch Strukturwandel**, Energiekrise infolge des Ukraine Konfliktes und Inflation, ist zum einen die Versorgungssicherheit, wie auch vor allem die Preisentwicklung für Bevölkerung und Industrie in Schieflage geraten. Internationale Wettbewerbsfähigkeit der Industrie, aber auch ggf. sozialer Frieden sind mittelfristig gefährdet. Aus diesem Grund regen wir an neuen, zukunftssicheren wie nachhaltigen Energietechnologien den Weg zu ebnen.

Die Europäische Union hat bereits in 2022 Atomstrom als nachhaltig eingestuft. Frankreich stimmte kürzlich dem Bau von bis zu 14 neuen Atomkraftwerken und Belgien der Verlängerung der Laufzeit der bestehenden Reaktoren um 120 Monate zu, aber auch Polen setzt auf Atomkraft beim Ausstieg aus der Kohleverstromung. Zudem hat der Weltklimarat IPCC unlängst der Atomenergie eine wichtige Rolle bei der Bekämpfung des Klimawandels zugestanden.

Die neue Generation der Dual Fluid Reaktoren vereinigt folgende Vorzüge:

- Nachfolgetechnologie des EPR Flüssigsalzreaktors
- Zwei getrennte Flüssigkeiten im Reaktorkern
- Maximale Leistungsdichte
- Hohe Betriebstemperaturen
- Neutronenüberschuss
- jedes spaltbare Material nutzbar
- unkontrollierte Leistungsexkursion physikalisch ausgeschlossen
- Patente in Deutschland, Europa und USA
- Kompakte Bauweise
- Wettbewerbsvorteile: ein kleiner Dual Fluid Kern mit 300 Megawatt elektrischer Leistung kann 500.000 Haushalte mit Strom versorgen
- Frischer Brennstoff nur alle 25 Jahre erforderlich
- Vorhandener Atom Müll kann verwertet werden
- Nebeneffekt: Erzeugung von e-fuels



Ortsverband UWG / Freie Wähler Dormagen, Knechtstedenerstrasse 70, D-41540 Dormagen

- Leistungseffizienz acht- bis zehnmal höher als gegenwärtige Leichtwasserreaktoren
- Ideal für geförderte Start-ups
- Dual Fluid Reaktor stellt die effizienteste Energiequelle dar, die je entwickelt wurde
- Risiken: langwierige Genehmigungsverfahren hierzulande
- Entwicklung bis zur Serienreife noch erforderlich

Finanzmittel zur Förderung und Darstellung des Prüfauftrages können aus Mitteln der Strukturwandelförderung des Bundes / Investitionsgesetz Kohleregionen (InvKG) beantragt werden.

Wir bedanken uns im Voraus für die Bearbeitung unserer Anfrage, die wir im allgemeinen Interesse auch der lokalen Presse zur Verfügung stellen.

Mit freundlichen Grüßen,

Vorsitzender
UWG / Freie Wähler Dormagen
Markus Roßdeutscher

*Inhalte der Machbarkeitsstudie müssten im Ausschuss für Strukturwandel und Arbeit definiert werden



Ortsverband UWG / Freie Wähler Dormagen, Knechtstedenerstrasse 70, D-41540 Dormagen

** siehe Antrag SPD Kreistagsfraktion vom 27.10.2021: „Den nachhaltigen Strukturwandel zukunftsfähig ausbauen und beschleunigen“.

Weiterführende Informationen und Quellen:

<https://www.allianz-trade.de/presse/pressemitteilungen/allianz-trade-studie-energiepreise-deutsche-unternehmen-2023.html>

<http://www.infosilo.info/kew/2023/02/01/allianz-trade-energiepreise-fuer-deutsche-unternehmen-2023-rund-40-hoher-als-vor-der-krise/>

<https://www.welt.de/politik/deutschland/article236640057/Taxonomie-EU-Kommission-stuft-Atomkraft-und-Gas-als-nachhaltig-ein.html>

<https://www.tagesschau.de/ausland/europa/taxonomie-atomkraft-eu-kommission-101.html>

<https://www.welt.de/politik/ausland/article243270937/Frankreich-will-Bau-von-Atomkraftwerken-beschleunigen.html>

<https://www.welt.de/wirtschaft/article237642127/Belgien-will-Atomausstieg-um-zehn-Jahre-verschieben.html>

https://www.achgut.com/artikel/was_macht_der_dual_fluid_reaktor

<https://www.tichyseinblick.de/kolumnen/klima-durchblick/strompreise-deutschland-kernkraft/>

https://www.achgut.com/artikel/kernfusion_eine_loesung_der_klimakrise_waere_wirklich_aergerlich

<https://jungefreiheit.de/wirtschaft/2023/deutsche-wollen-atomkraft/>

<https://de.wikipedia.org/wiki/Dual-Fluid-Reaktor>