

Oberbürgermeister Belit Onay

Hannover, den 18.02.2021

Trammplatz 2

30159 Hannover

Tobias Braune

Einzelvertreter 'dieBasis' im
Rat der Landeshauptstadt
Hannover

Dringlichkeitsantrag in den Rat der LHH

Die Enercity AG soll vom Rat dazu beauftragt werden, eine Machbarkeitsstudie eines Dual Fluid Reaktor mit ins Portfolio aufzunehmen.

Begründung:

Die Eiszeit der letzten Wochen im Februar 2021 in Texas mit eingefrorenen Windrädern und einem Blackout über Tage für Millionen von Menschen hat uns die Anfälligkeit dieser Energiequelle vor Augen gezeigt. Da auch die Sonnenenergienutzung momentan noch sehr begrenzt ist in Deutschland, ist auch auf Solar nur bedingt zurückzugreifen. Kohleenergie ist für viele Menschen aufgrund der zu erwartenden Emissionen nicht interessant. Einen neuen Atomreaktor herkömmlicher Art möchte man am Limmer Horizont nicht sehen.

In Berlin haben Wissenschaftler einen neuen Dual Fluid Reaktor entwickelt. Dieser „Atomreaktor“ speist sich nur aus Abfällen alter Brennstäbe. Diese müssten sonst über 1000 Jahre endgelagert werden. Statt einem Endlager kann man die Brennstäbe im Reaktor „verbrennen.“ Brennstäbe sind in den bisherigen Zwischenlagern noch über 1000 Jahre verfügbar. Strom wird damit wieder extrem kostengünstig.

Die Enercity AG könnte hier eine Spitzenposition in der Nutzung alter Brennstäbe einnehmen. Weltweit gibt es eine hohe Nachfrage nach dieser Technologie.

Mit besten Grüßen

Tobias Braune