

Här Fernand Etgen
President vun der Deputéiertechamber
19, um Krautmaart
L-1728 Lëtzebuerg

Lëtzebuerg, den 29. Oktober 2021

Här President,


Sou wéi d'Chambersreglement et virgesäit, bieden ech lech, dës parlamentaresch Fro un den Här Energieminister weiderzeleeden.

Chineesesch Fuerscher hunn am Beräich vun der Kärenergie viru kuerzem den éischte Flëssegsalzreaktor a Betrib geholl. Dës neiarteg Reaktore hunn net méi de Risiko vun enger Kernschmelze an och de Probleem vum klasseschen Atomoffall stellt sech net méi. Doriwwer setzt d'Kärenergie allgemeng keng Zäregaser fräi.

An deem Zesammenhang géif ech dem Här Energieminister gär dës Froe stellen:

- 1) Wéi steet den Här Minister zu dësem Projet? Gesäit hien heiran och eng potenziell Technologie fir den europäesche Maart?
- 2) Lëtzebuerg ass wéi sämtlech Länner vun der europäescher Unioun, um internationale Forschungsprojet zu der Kärfusioun "Reacteur thermonucleaire experimental international" bedeelegt. Gesäit de Minister dee chineeseschen Duerchbroch éischer als Ergänzung oder als Konkurrenz zu dësem Projet?

Mat déiwem Respekt,



Fred Keup
Deputéierten



**Äntwert vum Minister fir Energie op d'parlamentaresch Fro n°5166 vum 29. Oktober 2021
vum éierewäerten Députéierten Här Fred Keup**

Chineesesch Fuerscher hunn am Beräich vun der Kärenergie viru kuerzem den éischte Flëssegssalzreaktor a Betrib geholl. Dës neiarteg Reaktore hunn net méi de Risiko vun enger Kernschmelze an och de Probleem vum klaseschen Atomoffall stellt sech net méi. Doriwwer setzt d'Kärenergie allgemeng keng Zäregaser fräi.

An deem Zesummenhang géif ech dem Här Energieminister gär dës Froe stellen:

1) Wéi steet den Här Minister zu dësem Projet? Gesäit hien heiran och eng potenziell Technologie fir den europäesche Maart?

D'Diskussioun ronderëm Flëssegssalzreakteren ass net nei. Schonn an de 60er Jore gouf et éischt Fuerschungsusätz an dësem Beräich. China well no eegenen Aussoe geschwënn éischt Tester mat esou engem Reakter maachen.

De wëssenschaftlechen Déngscht vum Bundestag huet am September 2020 an enger wëssenschaftlecher Literaturrecherche des Technologie ganz kritesch betruecht. Sie ass kuerz- bis mëttelfristeg net asazbereet an hëlleft domadder net am Klimaschutz, wou mer séier Léisunge brauchen, fir de Klimawandel opzehalen:

« Die zeitlichen Entwicklungshorizonte von (Thorium)-Flüssigsalzreaktoren reichen derzeit nicht aus, um im Rahmen der CO₂-Einsparung eine Alternative für die sichere Bereitstellung von Energie in Frage zu kommen. Zu diesem Ergebnis kommt u.a. auch eine norwegische Studie zur Entwicklung thoriumbasierter Reaktortechnologien. » Donieft seet d'Studie datt och den nuklearen Offallproblem net geléist ass. Fir kleng Anlagen ass et wichtig, datt genee analyséiert gëtt, wat de Risiko vu Proliferatioun, also d'Gefor, datt Atommaterial a falsch Hänn géif geroden, kéint sinn. « Waffenfähiger, nuklearer Abfall entsteht ebenso wie bei den bisher eingesetzten Reaktortechnologien. Beim Thorium-Kreislauf kann waffenfähiges Uran-233 chemisch abgetrennt werden. »

2) Lëtzebuerg ass wéi sämtlech Länner vun der europäescher Unioun, um internationale Forschungsprojekt zu der Kärfusioun "Reacteur thermonucléaire experimental international" bedeelegt. Gesäit de Minister dee chineeseschen Duerchbroch éischer als Ergänzung oder als Konkurrenz zu dësem Projet?

D'Regierung ass géint all Forme vun Atomkraaft, well se d'Sécherheet vun eise Biergerinnen a Bierger an eis Ëmwelt a Gefor bréngen. Et ass eng iwverdeiert an ineffikass Technologie, déi eis och am Klimaschutz net weiderhëlleft. Den Iter-Reakter "***Reacteur thermonucléaire expérimental international***" gesäit d'Regierung weider kritesch an huet dat och op EU-Niveau esou ausgedréckt.

Lëtzebuerg, de 16. November 2021
(s.) Claude Turmes
Minister fir Energie