



To:

Ms. Tinne Van der Straeten, Minister of Energy

Ms. Zakia Khattabi, Minister of the Climate, the Environment,
Sustainable Development and Green Deal

Contact:

Umweltinstitut München e.V.
Goethestraße 20
80336 Munich, Germany
Tel.: +49 (0)89 307749-25
Mail: pb@umweltinstitut.org

Munich/ Namur, 11 December 2020

Dear Minister Van der Straeten,
Dear Minister Khattabi,

In case of a maximum credible accident (MCA) in a Belgian nuclear power plant, people all over Europe would be affected. But the nuclear reactors – just like the reactors still in operation in Germany – no longer only endanger the population, they also put a strain on the electricity system itself. The nuclear power plants have become so unreliable that they endanger the security of supply. Unplanned outages are a heavy burden on the electricity system. We therefore welcome your commitment to create scope for the expansion of renewable energies. **Create more stability in the electricity sector and more security for the Belgian and German population by accelerating Belgium's nuclear phase-out!** In Germany, the nuclear and especially the coal phase-out is unfortunately dragging on far too long. However, you, as the responsible ministers, can do a lot in Belgium and set the right, appropriate pace for the nuclear phase-out. You can count on our help to do so.

Electricity supply in Belgium guaranteed

The operation of the reactors in Tihange and Doel is an unacceptable risk. Especially due to age-related safety deficits – in particular the crack problems at the reactor pressure vessels of Tihange 2 and Doel 3 – their operation is extremely risky.

With regard to the Doel 1 and 2 reactors, a recent **short study¹ by the Munich Environmental Institute** (Umweltinstitut München) now shows: The immediate shutdown of the two reactors would not negatively affect the *security of electricity supply in Belgium*.

¹ The short study on security of supply and the supplementary information on imported electricity and CO2 emissions were created on the occasion of a complaint by a citizen of Aachen against fuel element exports from the nuclear power plant in Lingen to Doel. On 8 December 2020, the Hessian Administrative Court (VGH) in Kassel decided in summary proceedings that the action against the export licence of fuel elements to the Belgian nuclear power plant Doel does not have a suspensive effect. Thus, there is no longer anything standing in the way of an immediate execution of the transport. The present court decision in the second instance is incontestable. The legality of the export will be decided in the ongoing main proceedings before the Administrative Court in Frankfurt - at the earliest by the end of 2021. Both plaintiff and defendant have the prospect of taking the case to the European Court of Justice afterwards.

Complete nuclear phase-out already feasible today

Even more: A current rating of the Belgian electricity sector shows that a complete nuclear phase-out is possible today while maintaining the current import electricity capacities. Especially in recent years, the framework conditions for the nuclear phase-out have improved considerably.

An increase in base-load capacity over the last four years – especially of gas-fired power plants – more than compensates for the loss of two reactors. The study therefore invalidates the position of the nuclear power plant operator Engie Electrabel that this is not possible. For example, the energy company claims that its continued operation of Doel 1 and 2 is essential for the security of Belgium's electricity supply, even though the reactors have been shut down simultaneously twice since 2018, each time for around eight months at a time.

A **supplementary brief analysis** also shows that Belgium will not be short of *imported electricity* in the next few years and that if the rapid expansion of renewable energies continues, the share of gas electricity and thus *CO₂ emissions* in the electricity sector will not increase.

We would be very pleased to receive feedback from you and are always available for a professional exchange.

Yours sincerely



Fabian Holzheid
Political Director
Umweltinstitut München



Mr. Marcel Guillaume
Président des Amis de la Terre-Belgique

The **Umweltinstitut München** (Environmental Institute Munich) is an independent non-governmental organisation. The purpose of the association is to study and reduce environmental pollution by promoting science and research as well as environmental protection. The association pursues its purpose by measuring pollution and publishing and disseminating its own and commissioned research, measurements and expert reports on the pollution of the environment, food and consumer products. It is developing and promoting approaches to minimise environmental pollution and is providing information and advice and doing public relations and campaign work.

GERMAN VERSION



An:

Frau Tinne Van der Straeten, Ministerin der Energie

Frau Zakia Khattabi, Ministerin des Klimas, der Umwelt,
der Nachhaltigen Entwicklung und des Green Deal

Kontakt:

*Umweltinstitut München e.V.
Goethestraße 20*

80336 München, Germany

Tel.: +49 (0)89 307749-25

Mail: pb@umweltinstitut.org

München/ Namur, 11. Dezember 2020

Sehr geehrte Frau Ministerin Van der Straeten,
sehr geehrte Frau Ministerin Khattabi,

Im Falle eines Super-GAU in einem belgisches Atomkraftwerk wären Menschen in ganz Europa betroffen. Doch die Atommeiler – genauso wie die noch laufenden Reaktoren in Deutschland – gefährden nicht mehr nur die Bevölkerung, sondern sie belasten auch das Stromsystem selbst. Die AKW sind inzwischen so unzuverlässig geworden, dass sie die Versorgungssicherheit gefährden. Ungeplante Ausfälle sind eine hohe Belastung für das Stromsystem. Deshalb begrüßen wir Ihr Engagement, Freiraum für den Ausbau der Erneuerbaren Energien zu schaffen. **Schaffen Sie jetzt durch einen beschleunigten Atomausstieg Belgiens mehr Stabilität im Stromsektor und mehr Sicherheit für die belgische und deutsche Bevölkerung!** In Deutschland zieht sich der Atom- und vor allem der Kohleausstieg leider viel zu sehr in Länge. Sie als zuständige Ministerinnen können dagegen viel in Belgien bewegen und das richtige, angemessene Tempo für den Atomausstieg bestimmen. Dabei können Sie auf unsere Hilfe zählen.

Stromversorgung in Belgien gesichert

Der Betrieb der Reaktoren in Tihange und Doel ist ein inakzeptables Risiko. Ihr Betrieb ist insbesondere aufgrund altersbedingter Sicherheitsdefizite – hier besonders die Risseproblematik an den Reaktordruckbehältern von Tihange 2 und Doel 3 – extrem riskant.

Hinsichtlich der Reaktoren Doel 1 und 2 zeigt eine **aktuelle Kurzstudie² des Umweltinstituts München** nun: Die sofortige Abschaltung der beiden Reaktoren würde die Sicherheit der *Stromversorgung in Belgien* nicht negativ beeinträchtigen.

² Die Kurzstudie zur Versorgungssicherheit und die ergänzenden Informationen zu Stromimporten und CO₂-Emissionen wurden anlässlich der Klage eines Aachener Bürgers gegen Brennelemente-Exporte vom Kernkraftwerk Lingen nach Doel erstellt. Am 8. Dezember 2020 hat der Hessische Verwaltungsgerichtshof (VGH) in Kassel in einem Eilverfahren entschieden, dass die Klage gegen die Exportgenehmigung von Brennelementen an das belgische Kernkraftwerk Doel keine aufschiebende Wirkung hat. Damit steht einer sofortigen Durchführung des Transports nichts mehr im Wege. Die vorliegende Gerichtsentscheidung in zweiter Instanz ist unanfechtbar. Über die Rechtmäßigkeit der Ausfuhr wird im

Vollständiger Atomausstieg auch heute schon machbar

Mehr noch: Die aktuelle Leistungsbilanz des belgischen Stromsektors zeigt, dass heute sogar ein vollständiger Atomausstieg unter Beibehaltung der jetzigen Importstromkapazitäten möglich ist. Gerade in den letzten Jahren haben sich die Rahmenbedingungen für den Atomausstieg erheblich verbessert.

Ein Kapazitätswachstum grundlastfähiger Leistung innerhalb der letzten vier Jahre – insbesondere von Gaskraftwerken – würde den Wegfall von zwei Reaktoren mehr als ausgleichen. Die Studie entkräftet somit die Position des AKW-Betreibers Engie Electrabel, dies nicht möglich. So behauptet der Energiekonzern beispielsweise, der Weiterbetrieb von Doel 1 und 2 sei für die Sicherheit der Stromversorgung Belgiens unverzichtbar, obwohl die Reaktoren seit 2018 zweimal für jeweils rund acht Monate zeitgleich stillstanden.

Eine **ergänzende Kurz-Analyse** zeigt zudem, dass es Belgien in den nächsten Jahren nicht an *Importstrom* mangeln wird und dass bei einem weiterhin zügigen Ausbau Erneuerbarer Energien der Gasstromanteil und damit der *CO₂-Ausstoß im Stromsektor* nicht steigen wird.

Wir würden uns sehr freuen, eine Rückmeldung von Ihnen zu erhalten und stehen Ihnen für einen fachlichen Austausch gerne jederzeit zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Fabian Holzheid
Politischer Geschäftsführer
Umweltinstitut München e.V.

Mr. Marcel Guillaume
Président des Amis de la Terre-Belgique

Das **Umweltinstitut München** ist eine unabhängige Nicht-Regierungsorganisation. Zweck des Vereins ist die Erforschung und Verminderung der Umweltbelastung durch Förderung von Wissenschaft und Forschung sowie durch die Förderung des Umweltschutzes. Der Verein verfolgt seinen Zweck insbesondere durch Messungen von Schadstoffbelastungen, der Veröffentlichung und Verbreitung eigener und beauftragter Forschungs- und Messergebnisse, Gutachten und Expertisen zur Belastung von Umwelt, Lebensmitteln und Verbraucherprodukten, der Entwicklung und Förderung von Ansätzen zur Minimierung der Umweltbelastung, der Aufklärung und Beratung und der Öffentlichkeits- und Kampagnenarbeit.

laufenden Hauptsacheverfahren vor dem Verwaltungsgericht Frankfurt entschieden – frühestens Ende 2021. Sowohl Kläger als auch Beklagter steht in Aussicht, den Fall anschließend bis vor den Europäischen Gerichtshof zu bringen.