

An den Oberbürgermeister der Stadt Essen
Thomas Kufen
Rathaus | Porscheplatz
45121 Essen

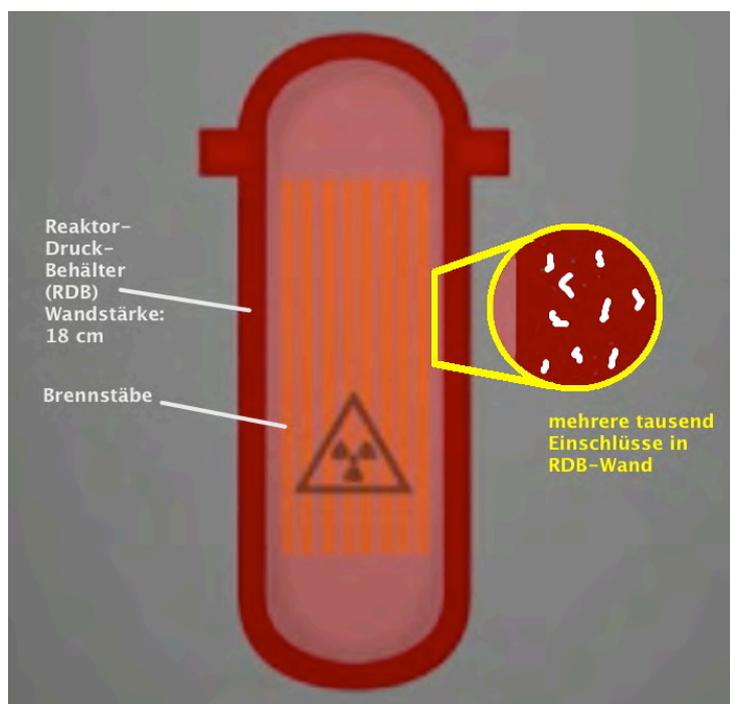
Essen, 30.11.2015

Sehr geehrter Herr Oberbürgermeister Kufen,
in Belgien ist geplant Mitte Dezember 2015 die Kern-
Kraftwerke Tihange 2 und Doel 3 wieder ans Netz
gehen zu lassen.

**Beide Reaktoren weisen enorme altersbedingte
Schäden in den Druckbehältern auf.** Allein bei
Doel 3 sind 12.000 „Einschlüsse“ = Risse im Reak-
tordruckbehälter festgestellt worden.



Die Außenmauern des Kern-Kraftwerks
Tihange: nicht nur sie sind marode.



Der Reaktordruckbehälter ist das
zentrale Bauteil eines Reaktors.
Direkt in ihm befinden sich die
Brennstäbe und dort erfolgt die
Kernspaltung. Der Reaktordruck-
behälter ist großen Belastungen
ausgesetzt: im Betrieb herrscht
im Inneren eine Temperatur von
rund 300 °C und ein Druck von
rund 160 bar. Das jetzt geplante
Wieder-Anfahren stellt wegen des
Neutronenbeschusses, der Tem-
peratur- und Druckunterschiede
eine zusätzliche besondere Belas-
tung für den Reaktordruckbehäl-
ter dar.

**Kern-Kraftwerke mit derma-
ßen schadhafte Druckbehäl-
tern haben ein außergewöhn-
liches Gefährdungspotenzial.**

Die vom Konstrukteur vorgesehenen Sicherheitszuschläge durch Verschleiß sind nahezu
vollständig aufgezehrt, wie auch Kernkraft-Befürworter einräumen. **Das Risiko eines
Unfalles mit Austritt von Radioaktivität wird deswegen immer höher.**

Tihange 2 und Doel 3 dürfen nicht mehr ans Netz gehen!

Der Reaktor liegt etwa 200 km süd-westlich von Essen, also in der vorherrschenden
Windrichtung. Bei einem Unfall ist eine radioaktive Wolke in ein paar Stunden bei uns.
Dadurch sind wir unmittelbar betroffen! **Wir fragen Sie:**

- **Welche Schritte unternimmt die Stadt Essen, um das Wieder-Anfahren des
Reaktors zu verhindern und das Risiko eines Unfalls für die Bevölkerung her-
abzusetzen?**
- **Wie ist die Stadt Essen auf eine mögliche Wolke von Radioaktivität vorberei-
tet? Inwiefern ist für einen Schutz der Bevölkerung vor radioaktiver Ver-
strahlung gesorgt?**

Bitte antworten Sie uns über den Sprecher des Runden Umwelt-Tisches Essen (RUTE),
Dr. Dieter Küpper | Messeallee 28 | 45131 Essen | drdieterkuepper@gmail.com

Mit sorgenvollen Grüßen

Andrea Auth | Essen

Andreas Dickmann | Essen

Brief an OB Kufen wegen Risiko durch Kern-Kraftwerke Tihange und Doel, 30.11.2015

Angela Hansel | Essen

Bernhard Demel | Essen

Björn Ahaus | Essen

Dieter Küpper | Essen

Dietmar Schruck | Essen

Frank Haase | Essen

Gaby Hensch | Essen

Heribert Rothe | Essen

Horst Pomp | Essen

Jutta Wenzel | Essen

Klaus Franzke | Essen

Liane Wallerkowski | Essen

Maren Thomas | Essen

Norbert Fisheder | Essen

Patrick Reinke | Essen

Rolf Schwermer | Essen

Rüdiger Jung | Essen

Sabine Knipping-Paff | Essen

Sabine Rothe | Essen

Silvia Krahl-Ewers | Essen

Susanne Wiegel | Essen

Wilhelm Schröder | Essen

Wolfgang Froese | Essen

Wolfgang Jägemann | Essen