

http://doris.bfs.de/jspui/bitstream/urn:nbn:de:0221-2017020114224/3/20170201_Leitfaden%20Trinkwasser_mit_Formblaettern.pdf

2. Neufassung der Trinkwasser-Verordnung 2016:

https://www.bgbl.de/xaver/bgbl/t_ext.xav?SID=&tf=xaver.component.Text_0&toctf=&qmf=&hlf=xaver.component.Hitlist_0&bk=bgbl&start=%2F%2F%5B%40node_id%3D%27174908%5D&skin=pdf&level=-2&nohist=1

3. Richtlinie 2013/51/EURATOM des Rates vom 22. Oktober 2013:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:296:0012:0021:DE:PDF>

Katastrophenplanung

Planungszonen um Atomkraftwerke sollen im Katastrophenfall nur akute Strahlenschäden verhindern

Die Planungszonen um Atomkraftwerke sollen nach einem Beschluß der Innenministerkonferenz erweitert werden. Damit werden Empfehlungen der Strahlenschutzkommission umgesetzt. Die Planungszone für Evakuierungen soll beispielsweise von zehn auf 20 Kilometer erweitert werden. Dies geht aus einer Antwort der Bundesregierung (Bundestagsdrucksache 18/10830 vom 13. Januar 2017) auf eine Kleine Anfrage der Fraktion Bündnis 90/Die Grünen hervor. [1] Nach Darstellung der Bundesregierung werden damit sogenannte deterministische Strahlenschäden „vollständig ausgeschlossen“.

Eine Studie, die die Grünen mit Bezug auf das belgische AKW Tihange anführen, bezeichnet die Bundesregierung in diesem Zusammenhang als „unzureichend“. Die Studie des Instituts für Sicherheits- und Risikowissenschaften an

der Universität für Bodenkultur in Wien stellt Auswirkungen eines potenziellen Versagens des Reaktordruckbehälters im Block 2 des AKWs insbesondere für die Region Aachen dar. [2] Nach Meinung der Bundesregierung ist die Studie aufgrund unvollständiger Darstellungen nicht geeignet, um daraus Rückschlüsse für die Planungszone Aachen zu ziehen. Die Bundesregierung wolle nun mit Hilfe des Bundesamtes für Strahlenschutz eigene Ausbreitungsrechnungen durchführen. Dazu habe sie eine entsprechende Anfrage an die belgische Atomaufsicht gestellt, um repräsentative Quellterme für das AKW Tihange zur Verfügung gestellt zu bekommen.

Hintergrund: Im Jahr 2012 zeigten Ultraschalluntersuchungen am Basismetall der Reaktordruckbehälter (RDB) von Tihange 2 und Doel 3 eine große Anzahl von Einschlüssen und Rissen. Als Konsequenz forderte die belgische Regulierungsbehörde FANC die Lizenznehmer auf, erneut die Sicherheit der beiden Reaktoren zu demonstrieren. Diese Neubewertung wurde im Jahr 2016 von FANC akzeptiert und die Erlaubnis gegeben, den Betrieb bis zu 40 weitere Jahre fortzusetzen. Es gibt jedoch Zweifel, ob der Reaktordruckbehälter von Tihange 2 auch unter Unfallbedingungen noch als sicher einzustufen ist.

1. Radiologische Auswirkungen beim Versagen des Reaktordruckbehälters im belgischen Atomkraftwerk Tihange 2, Bundestagsdrucksache 18/10830 v. 13.01.2017, <http://dip21.bundestag.de/dip21/btd/18/108/1810830.pdf>

2. N. Arnold et al.: Potential radiological Impacts of a Pressure Vessel rupture of Tihange 2, StädteRegion Aachen, 18, ISR Wien 2016, https://forschung.boku.ac.at/fis/suchen/publikationen/uni-autoren?sprache_in=de&menue_id_in=400&id_in=&publikation_id_in=104790

http://tihange-abschalten.eu/wp-content/uploads/2016/10/Tihange-Studie_powerpoint_NM_April2016.pdf

Atom Müll

Ein Prozess der passiven Revolution

Auseinandersetzung um Heiße Zellen an den Standorten der Atom-müll-Zwischenlager

„Vor dem Rückbau der AKW muss in jedes dezentrale Zwischenlager eine heiße Zelle eingebaut werden. In die zentralen Zwischenlager Ahaus, Gorleben und Lubmin ist unverzüglich eine heiße Zelle einzubauen“. Diese Forderung steht in Entwürfen eines Eckpunkte-Papiers des Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V. (BUND) vom Februar 2017 zum Problem der Zwischenlagerung des sogenannten hoch radioaktiven, genauer des Wärme erzeugenden Atommülls. Heiße Zellen werden abgeschirmte Gehäuse oder Räume genannt, in denen radioaktive Stoffe hoher Aktivität mit Hilfe von Manipulatoren fernbedient gehandhabt werden können. Um defekte Castor-Behälter reparieren zu können, seien diese notwendig, so die Autoren des Papiers. Bisher fehlten diese Möglichkeiten, was inakzeptabel sei, auch weil voraussichtlich noch sehr lange Zwischenlagerzeiträume notwendig seien.

Dirk Seifert, stellvertretender Sprecher des BUND-Arbeitskreises Atom und Strahlenschutz und Mitarbeiter des Bundestagsabgeordneten Hubertus Zebel (Die Linke), ist empört darüber, daß das Papier öffentlich gemacht worden ist. Denn es sei „eine allererste und interne Entwurfs-Skizze zur Diskussion innerhalb des BUND Arbeitskreises Atom und Strahlenschutz, (...) ein erster grober Auf-

schlag“. Zuvor waren bereits in den Jahren 2014 und 2015 im Auftrag von Greenpeace und Zebel Studien des Physikers Wolfgang Neumann von der intac GmbH in Hannover erschienen, in denen für die Zwischenlagerstandorte Heiße Zellen gefordert wurden. Dies hatten die Standortinitiativen damals strikt zurückgewiesen.

Daß aus dem BUND heraus jetzt Forderungen nach dem Bau von Heißen Zellen an den Atom-müll-Lagerstandorten erhoben werden, hat außerhalb des BUND Erstaunen hervorgerufen und wird an den betroffenen Standorten kritisch gesehen. Der Ansiedlungsvertrag mit der Stadt Ahaus für das dortige Zwischenlager etwa verpflichtet die Betreiber des Lagers ausdrücklich, in Ahaus keine Heiße Zelle zu errichten und es stellt sich die Frage, ob Verträge eingehalten werden müssen. In Ahaus wird das mit dem Ziel gefordert, den Zeitraum der Atom-mülllagerung zu befristen, zu verhindern, daß weiterer Atom-müll dorthin gebracht und aus dem Zwischenlager ein „Endloslager“ wird. Die bisherige Einlagerungsgenehmigung für Ahaus gilt noch bis zum Jahr 2036, eine Verlängerung wäre ein zusätzliches Sicherheitsrisiko, weil dort keine Heißen Zellen für ein irgendwann notwendig werdendes Umpacken des Mülls errichtet werden dürfen.

In Gorleben würde die Forderung nach einer Heißen Zelle eine Legitimierung der dortigen, nicht funktionsbereiten Pilot-Konditionierungsanlage und die Zementierung dieses Standortes als Endlager bedeuten. Heiße Zellen haben etwas mit dem Öffnen der Behälter zu tun, was für die Endlagerung notwendig ist. Deshalb sieht man es in der Bürgerinitiative Umweltschutz Lichow-Dannenberg nicht als eigene Aufgabe, die technische Ausgestaltung der Behebung von Sicherheitsmängeln zu übernehmen, sondern die Finger auf die Wunden zu legen.