

## EINLADUNG

# Der Castor als Neutronenquelle

Donnerstag, 3. November 2016, 10:30 bis ca. 16:30 Uhr  
Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz, Raum 138,  
Archivstraße 2, 30169 Hannover

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit dem Fachworkshop „Der Castor als Neutronenquelle“ soll der Prozess der Luftaktivierung durch Neutronen in der Transportbehälterlager-Halle Gorleben grundsätzlich betrachtet und mögliche Auswirkungen diskutiert werden.

Am Standort Gorleben befindet sich das Transportbehälterlager mit 113 Transport- und Lagerbehältern der Bauarten CASTOR® Ic, CASTOR® IIa, CASTOR® V/52, CASTOR® V/19, CASTOR® HAW20/28 CG, CASTOR® HAW 28M sowie TN85 und TS 28 V.

Die Behälter enthalten abgebrannte Brennelemente oder verglaste Abfälle aus der Wiederaufbereitung in Frankreich.

Auch wenn die Abfälle in störfallsicheren Typ B(U)-Behältern verpackt und abgeschirmt sind, ist an der Oberfläche sowohl eine  $\gamma$ - als auch eine n-Ortsdosisleistung messbar. Dieses führt dazu, dass am Standort die Ortsdosis auf  $\gamma$  und n überwacht wird.

## PROGRAMM

10:30 – 10:45 Uhr	Grußwort: Stefan Wenzel Niedersächsischer Minister für Umwelt, Energie und Klimaschutz
10:45 – 11:30 Uhr	Einführung in das Thema Prof. Dr. Rolf Bertram em. Professor der TU Braunschweig, Institut für Physikalische und Theoretische Chemie
11:30 – 12:00 Uhr	Neutronenaktivierung Prof. Dr. Winfried Petry Technische Universität München ZWE FRM II
12:00 – 12:45 Uhr	Medizinische Wirkung Prof. Dr. Joachim Breckow Technische Hochschule Mittelhessen, Institut für Medizinische Physik und Strahlenschutz  Gelegenheit zur Diskussion
13:15 – 14:00 Uhr	Mittagspause
14:00 – 14:30 Uhr	Berücksichtigung des Effektes durch die Genehmigungsbehörde NN, Bundesamt für Strahlenschutz
14.30 – 15:00 Uhr	Aktuelle Daten der Betreiberin Dr. Max Würtemberger Gesellschaft für Nuklearservice
15:00 – 15:45 Uhr	Mögliche Effekte Dr. Hagen Scherb Helmholtz Zentrum München, Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)
15:45 – 16:15 Uhr	Abschlussdiskussion

Veranstaltungsort:  
Niedersächsisches Ministerium für  
Umwelt, Energie und Klimaschutz  
Raum 138  
Archivstraße 2, 30169 Hannover



**Niedersachsen**

Wir bitten um Anmeldung bis zum 27. Oktober 2016 an: [monika.runge@mu.niedersachsen.de](mailto:monika.runge@mu.niedersachsen.de)