



# Vertiefungsrunde Zwischenlagerung

## Zwischenlagerung

**Varianten zeigen keine  
sicherheitstechnischen  
Vorteile**

Alternativenprüfung

**Nachweis der erforderlichen  
Vorsorge gegen Schäden  
nach dem Stand von W. & T.,  
Regelwerk in der Entwicklung**

Sicherheit

**sicherheitstechnische Grundlagen  
für die Verlängerung der  
Aufbewahrungsgenehmigungen**

Forschung

Reparaturmöglichkeiten

**bereits jetzt für alle Standorte  
genehmigte Reparaturkonzepte**

Sicherung

**Gültigkeit der verkehrsrechtlichen Zulassung**

Transporte

**Regelmäßige und anlassbezog-  
ene Evaluierung der Lastan-  
nahmen**



# Themensammlung Zwischenlagerung

Verlängerung  
von ZL

Beteiligungs  
prozess zur  
Zwischenlag  
erung

Überarbeitung des  
Regelwerks  
(Zwischenlagerung)

Alternativen  
prüfung

15 -20 min

SEWD

8 min

Reparatur

8 min

Transporte

8 min



20 min

# Anmerkungen/Kommentare zum Thema Zwischenlagerung

## Dokumentation Vertiefungsrunde Zwischenlagerung

Teilnehmende Anmerkungen / Kommentare	BMUKN Antworten
Einheitliches Konzept zum Umgang mit der Zwischenlagerung fehlt.	Das BMUKN strebt ein einheitliches, übergeordnetes Konzept an: die trockene Zwischenlagerung der bestrahlten Brennelemente und hochradioaktiven Abfälle in dickwandigen Behältern. Die Nachweiskriterien sind dabei an sämtlichen Standorten einheitlich zu erfüllen. Deren Einhaltung kann sich jedoch aufgrund unterschiedlichen Standortbegebenheiten unterscheiden.
Woher stammt die Annahme für einen Neubau von Zwischenlagerung von 40 Jahren?	Alternativstandorte für Zwischenlager sind nicht leicht zu finden. Aus Erfahrungswerten kann für die Standortfindung, die Genehmigung eines ZL, die Errichtung und die Transporte der Behälter in das neue Lager einige Jahrzehnte einkalkuliert werden.



20 min

# Anmerkungen/Kommentare zum Thema Zwischenlagerung

## Dokumentation Vertiefungsrunde Zwischenlagerung

Teilnehmende Anmerkungen / Kommentare	BMUKN Antworten
Beteiligungsprozess im Genehmigungsverfahren für Zwischenlager	Eine Öffentlichkeitsbeteiligung wird im Rahmen einer UVP (Umweltverträglichkeitsprüfung) durchgeführt. Aktuell wird ein geschlossenes, untergesetzliches Regelwerk, das sich nur auf ZL bezieht, erstellt. Dieses soll über Bund Länder Gremien, den LAA und anschließender Öffentlichkeitsbeteiligung erstellt werden.
Was ist der Unterschied zwischen Neugenehmigung und der Verlängerung der Genehmigung?	BMUKN und BGZ sehen im Rahmen der Sicherheitsbewertung keinen Unterschied zwischen Neugenehmigung und Verlängerung der Genehmigung. Die Sicherheit des zu genehmigenden Objekts ist umfassend zu prüfen.
Wie steht es um den Bestandsschutz?	In den Genehmigungsverfahren wird eine umfassende Prüfung der Einhaltung der Anforderungen an die Sicherheit nach dem Stand von Wissenschaft und Technik erfolgen.



8 min

# Anmerkungen/Kommentare zum Thema Sicherung

## Dokumentation Vertiefungsrunde Zwischenlagerung

Teilnehmende Anmerkungen / Kommentare	BMUKN Antworten
Es wird kritisiert, dass keine sicherheitstechnischen Mängel identifiziert werden konnten und es wird auf Möglichkeiten wie Sicherung durch Verbunkerung hingewiesen.	Wenn der Betreiber einer Anlage eine Verbunkerung beantragt, würde diese geprüft werden. Inwiefern Sicherung durch Verbunkerung hilfreich oder gar notwendig sein könnte ist allerdings nicht ersichtlich.
SEWD	Der Nachweis über den erforderlichen Schutz gegen SEWD ist im Rahmen der Genehmigungsverfahren zu erbringen (Genehmigungsvoraussetzung). Sofern sich die Gefährdungslage der kerntechnischen Anlagen verändert hat, werden entsprechende Maßnahmen erforderlich.
Warum verzögern sich die ausstehenden Genehmigungen von Brunsbüttel und Jülich?	Nachreichung: Das Neugenehmigungsverfahren für das Zwischenlager in Brunsbüttel läuft, eine Abschätzung, wann mit einer Genehmigungserteilung zu rechnen ist, ist zum gegenwärtigen Stand nicht möglich. Bzgl. des Bestandslagers in Jülich hat BASE der JEN mitgeteilt, dass das vorgelegte Sicherungskonzept nicht genehmigungsfähig ist.



8 min

# Anmerkungen/Kommentare zum Thema Sicherung

## Dokumentation Vertiefungsrunde Zwischenlagerung

Teilnehmende Anmerkungen / Kommentare	BMUKN Antworten
Es gibt eine Nachfrage zu Sicherheitsbedrohung durch bspw. Drohnenangriffe.	Die Sicherheitslage in Deutschland verändert sich nicht nur durch Drohenüberflüge. Das BMUKN beobachtet gemeinsam mit den Sicherheitsbehörden die Gefährdungslage der kerntechnischen Anlagen fortlaufend. Dazu gehören seit 2004 auch Entwicklungen im Bereich Drohnen. Die aktuellen Ereignisse beziehen sich derzeit auf kritische Infrastruktur, die einer solchen Prüfung nicht unterzogen wurden.



8 min

# Anmerkungen/Kommentare zum Thema Transporte

## Dokumentation Vertiefungsrunde Zwischenlagerung

Teilnehmende Anmerkungen / Kommentare	BMUKN Antworten
Transporte	<p>Die Transportierbarkeit nach der Zwischenlagerung wird durch die Gültigkeit der verkehrsrechtlichen Zulassung grundsätzlich sichergestellt.</p> <p>Nachreichung: Das NaPro behandelt die übergeordnete Strategie die Bundesregierung zur sicheren Entsorgung radioaktiver Abfälle und befasst sich nicht mit einzelnen Verfahren. Die Situationen in Jülich und Brunsbüttel sind standortspezifisch zu bewerten. Für den Standort Jülich liegt eine behördliche Anordnung zur unverzüglichen Räumung des AVR-Behälterlagers vor. Die nun genehmigten Transporte nach Ahaus stellen die erfolgshöffigste Option zur Wiederherstellung einer atomrechtskonformen weiteren Aufbewahrung dar.</p>