

Langzeit-Zwischenlagerung im Brennelemente-Zwischenlager Gorleben

Gesetzliche Anforderungen an den Untersuchungsrahmen der
Umweltverträglichkeitsprüfung

Umweltverträglichkeitsprüfung Brennelemente-Zwischenlager Gorleben

Gesetzliche Anforderungen an den Untersuchungsrahmen (1/4)

Das Gesetz zur UVP verlangt:

§ 2 UVPG

- Schutzgüter sind auch **Menschen**, insbes. die menschliche Gesundheit, ...
- Umweltauswirkungen sind auch solche aufgrund von der Anfälligkeit des Vorhabens für schwere **Unfälle** oder **Katastrophen**

Damit gehört in den Untersuchungsrahmen:

- Die **vollständige Behandlung** aller zu betrachtenden Schutzgüter, insbesondere auch die Betrachtung der Auswirkungen **schwerer Unfälle** und **Katastrophen** auf die Menschen in der Umgebung des Zwischenlagers
- Diese sind **Stand heute nicht berücksichtigt** im initialen Vorschlag des Untersuchungsrahmens vom 22.11.2024

Umweltverträglichkeitsprüfung Brennelemente-Zwischenlager Gorleben

Gesetzliche Anforderungen an den Untersuchungsrahmen (2/4)

Das Gesetz zur UVP verlangt:

§ 16 UVP-Bericht (1)

- Beschreibung des **Vorhabens** mit Angaben zur Art, zum Umfang, zur Ausgestaltung u.a.
- Beschreibung der **Maßnahmen**, mit denen erhebliche Umweltauswirkungen ausgeschlossen oder vermindert werden sollen
- Beschreibung vernünftiger **Alternativen** (z. B. in Bezug auf Ausgestaltung, Technologie u.a. des Vorhabens), Angabe der Gründe für die getroffene Wahl
- UVP-Bericht muss **Wissensstand** und **Prüfmethoden** berücksichtigen
- Dritten muss Beurteilung möglich sein, inwiefern sie von **Umweltauswirkungen** betroffen sein können
- Vorhabenträger hat **andere** vorgeschriebene **Prüfungen** in den UVP-Bericht **einzubeziehen**

Damit gehört in den Untersuchungsrahmen:

- Die **geplante Nutzungsdauer**, für die das Bauwerk technisch konzipiert und baulich umgesetzt wurde
- Der beantragte **Genehmigungszeitraum**, die max. Anzahl von **CASTOR-Behältern** und Obergrenzen des **Inventars**
- Die **Maßnahmen** und **Prüfmethoden** entlang des **aktuellen Wissensstands**, um die **längere Betriebszeit** zu ermöglichen (Überwachung und Beherrschen der **Alterungsprozesse** von Gebäuden, Behältern und Inventar)
- Die infolge der absehbar steigenden **Bedrohung** möglichen Umweltauswirkungen durch **Störmaßnahmen oder sonstiger Einwirkungen Dritter**, sowie die **Maßnahmen** zu deren Beherrschung, inklusive sinnvoller Alternativen mit baulichen Änderungen.
- Ein **Alternativplan** für den Fall, dass nach Ablauf der Genehmigung **noch immer kein Endlager** zur Verfügung steht

Umweltverträglichkeitsprüfung Brennelemente-Zwischenlager Gorleben

Gesetzliche Anforderungen an den Untersuchungsrahmen (3/4)

Das Gesetz zur UVP verlangt:

Anlage 4 UVPG

- Abschätzung der **Quantität** der erwarteten Emissionen (z.B. **Strahlung**)
- Art möglicher **Umweltauswirkungen** soll sich auf direkte, indirekte, kumulative, sekundäre, kurz-, **mittel-, langfristige Auswirkungen** erstrecken
- Ursachen möglicher Umweltauswirkungen der errichteten Anlagen oder **Bauwerke**, Techniken und Stoffe
- **Anfälligkeit des Vorhabens** für Risiken für menschliche Gesundheit, für Natur und Landschaft durch schwere **Unfälle oder Katastrophen**
- Anfälligkeit gegenüber den **Folgen des Klimawandels**
- **Überwachungsmaßnahmen**
- **Vorsorge- und Notfallmaßnahmen** bei Unfällen oder Katastrophen
- Beschreibung genutzter **Methoden oder Nachweise**
- Hinweise auf Schwierigkeiten und **Unsicherheiten**, z.B. technische Lücken oder **fehlende Kenntnisse**.

Damit gehört in den Untersuchungsrahmen:

- Die **quantitative Analyse** möglicher **Unfälle** und **Katastrophen mit** mittel- und langfristigen **Auswirkungen** auf die menschliche Gesundheit
- Die erwarteten **Folgen des Klimawandels**, insbesondere Waldbrand, Flutereignisse und steigender Meeresspiegel
- **Überwachungsmaßnahmen** zur frühzeitigen Erkennung eintretender Risikoszenarien sowie **Vorsorge-** und **Notfallmaßnahmen** zu ihrer Beherrschung
- Der **aktuelle Kenntnisstand** inkl. **ausstehender Erkenntnisse** und zu schließende **Lücken** z.B. durch Forschungsvorhaben
- Ein **lernender Prozess mit dedizierten Prüfpunkten**, der es erlaubt, während des Betriebs gewonnene Erkenntnisse zur **kontinuierlichen Überprüfung und ggfs. Anpassung** der Überwachungskonzepts sowie des gewählten Ansatzes der Zwischenlagerung zu nutzen
- Das zur Anwendung gebrachte **Regelwerk** und sein Rechts-Status

Umweltverträglichkeitsprüfung Brennelemente-Zwischenlager Gorleben

Gesetzliche Anforderungen an den Untersuchungsrahmen (4/4)

Das Gesetz zur UVP verlangt:

§ 23 UVPG

- Wenn Dokumente nach einem Gesetz oder ihrem Wesen nach **geheim** gehalten werden müssen, folgt:
 - Soweit für die Öffentlichkeit auszulegende Unterlagen solche Informationen enthalten, **kennzeichnet** der Vorhabenträger diese und ersetzt sie durch eine **Darstellung**, die den Inhalt ohne Preisgabe des Geheimnisses beschreibt
 - Die Inhaltsdarstellung muss so ausführlich sein, dass **Dritten** die **Beurteilung ermöglicht** wird, inwiefern sie von den Umweltauswirkungen des Vorhabens betroffen sein können.

Damit gehört in den Untersuchungsrahmen:

- Die klare Angabe, welche Themen unter der **Pflicht der Geheimhaltung** behandelt werden
- Eine **allgemeinverständliche Darstellung**, die es Trägern Öffentlicher Belange erlaubt, die **Umweltauswirkungen ohne Preisgabe geheimer Sachverhalte** nachvollziehen zu können