Herzlich Willkommen zur

AG 1.2

Einblicke in die Inventararten, sowie den Inventardatenbedarf und die -datenbeschaffung der BGE

13.11.2026, 14:00 – 15:30 Uhr, Christian Reichart

Programm

Uhrzeit	Programmpunkt	
14:00	Begrüßung und Einführung	Dr. Elisa Akansu (PFE)
14:05	Einführung und Impuls	Dr. Nadja Sonntag (BGE)
14:20	Worldcafé mit 3 Tischen/Gruppen (nach 20 Minuten wechseln die Gruppen den Tisch)	Mitdiskutanten (alle BGE): • Dr. Sebastian Bahl • Thomas Bever • Dr. Viktoria Ravkina • Christian Herold • Dr. Sabine Unger • Kai Möller
15:20	Zusammenfassung der Ergebnisse Verabschiedung	BGE, Ellen Russow-Henning (PFE)

BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG



5. Forum Endlagersuche – AG 1.2

Einblicke in die Inventararten, den Inventardatenbedarf sowie die Inventardatenbeschaffung der BGE – World Café

Bereich Standortauswahl

Erfurt, 13.11.2026

GZ: SG01201/29-8/2-2026#8 | Objekt-ID: 18419762

Agenda

Einblicke ins Themenfeld *„Hochradioaktive Abfälle und Inventardaten“*

01 Kurzeinführung in die Arbeitsgruppe (AG)

02 **Gruppenarbeit – World Café**

03 Fazit und Feedback zur Arbeitsgruppe

GZ: SG01201/29-8/2-2026#8 | Objekt-ID: 18419762

Kurzeinführung in die Arbeitsgruppe

01



Zum Einstieg

Begriffsdefinitionen

- Inventare: endzulagernde radioaktive Abfälle
- Inventardaten: Daten, Dokumentationen, Informationen zu den Inventaren (Abfällen)
- Hochradioaktive Abfälle (HAA): besitzen teilweise hohe Aktivitäten und hohe Zerfallswärmeleistung, können Kernbrennstoffe enthalten

GZ: SG01201/29-8/2-2026#8 | Objekt-ID: 18419762

Zum Einstieg

Aufgaben der BGE im Kontext von hochradioaktiven Abfällen

- Suche nach dem **Standort** mit bestmöglicher Sicherheit für ein Endlager für hochradioaktive Abfälle (HAA)
  - Durchführung von vorläufigen Sicherheitsuntersuchungen (vSU) im vergleichenden Standortauswahlverfahren
- Planung, Genehmigung, Errichtung, Betrieb, Stilllegung des **Endlager**s am finalen Standort
- Planung, Genehmigung, Errichtung, Betrieb, Stilllegung der **Oberflächenanlage** (OFA) am finalen Standort
- Planung, Genehmigung, Fertigung, Beladung und Verschluss eines **Endlagerbehälter**s (ELB) für die Verwendung am finalen Standort





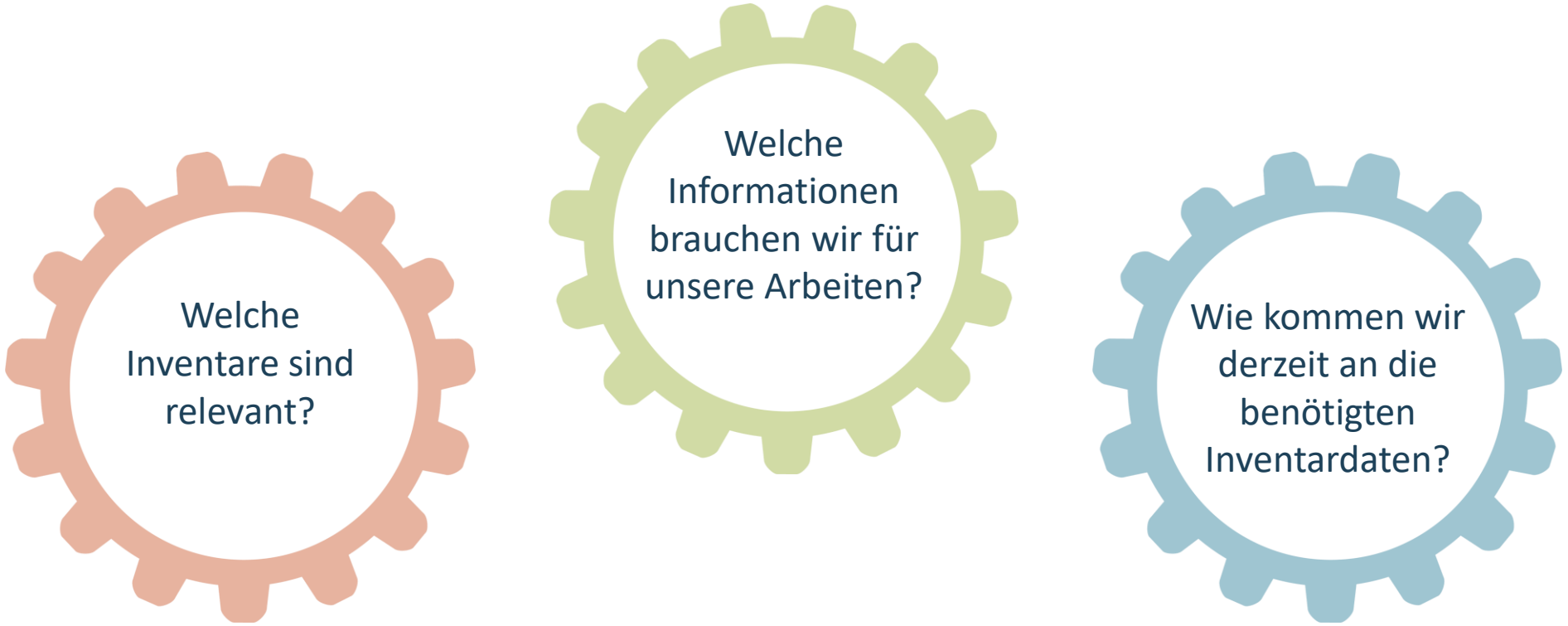




GZ: SG01201/29-8/2-2026#8 | Objekt-ID: 18419762

Worum geht es heute?

Themenschwerpunkte



GZ: SG01201/29-8/2-2026#8 | Objekt-ID: 18419762

Worum geht es heute?

Zielstellung der interaktiven Gruppenarbeit

- Einen übergeordneten Einblick in die Thematik ermöglichen
- Mit allen Akteuren an einem Tisch sitzen, ins Gespräch kommen und uns die Komplexität und die Herausforderungen der Thematik auf Augenhöhe gemeinsam erarbeiten
- Unterschiedliche Perspektiven, Erfahrungen und Gedanken aller Beteiligten sichtbar machen
- Verstehen, welche Aspekte Sie besonders interessieren



GZ: SG01201/29-8/2-2026#8 | Objekt-ID: 18419762

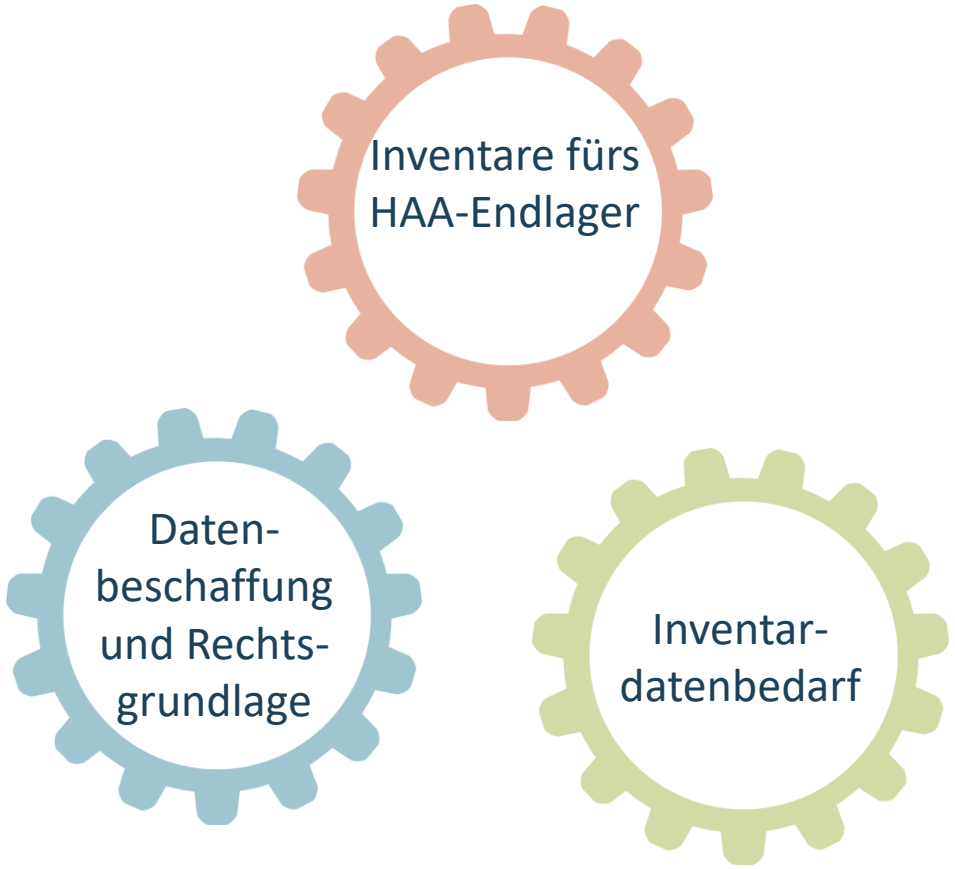
Worum geht es heute nicht?

- Schwach- und mittelradioaktive Abfälle (SMA)
- Planungsstände zu Endlager, Oberflächenanlage, Endlagerbehälter
- Möglichkeit der direkten Einlagerung von Zwischenlagerbehältern (z. B. Castorbehälter) ins Endlager
- Kleine modulare Reaktoren

GZ: SG01201/29-8/2-2026#8 | Objekt-ID: 18419762

Ablauf

Gruppenarbeit – World Café

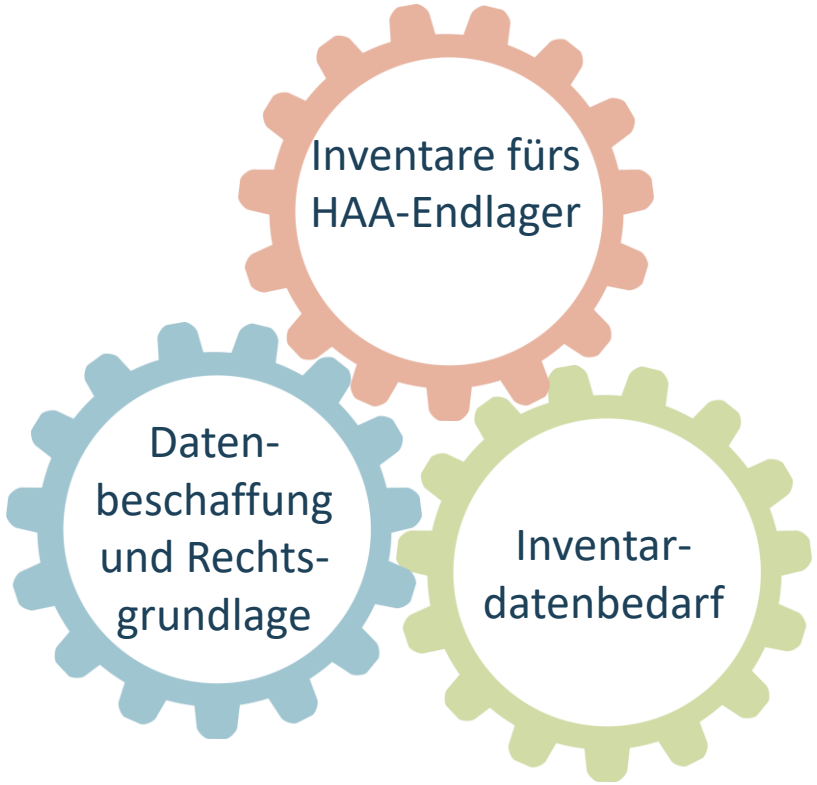


- **World Café von 14.10 Uhr bis 15.10 Uhr**
- Je ein BGE-Moderator und BGE-Co-Moderator pro Tisch
- Kurze Einleitung ins entsprechende Themenfeld (Impuls und Leitfragen) durch BGE
- Je 10 aktive Teilnehmende mit unterschiedlichen Sichtweisen
- Diskussion in der Gruppe für **ca. 15 Minuten** pro Tisch

GZ: SG01201/29-8/2-2026#8 | Objekt-ID: 18419762

Ablauf

Gemeinsamer Abschluss



- Ende World Café um 15.10 Uhr
- Umbaupause von 15.10 Uhr bis 15.15 Uhr
- **Gemeinsames Kurzfazit und Feedback von 15.15 Uhr bis 15.30** Uhr wieder hier

GZ: SG01201/29-8/2-2026#8 | Objekt-ID: 18419762

Ablauf

Gruppeneinteilung und Rotationsprinzip



Gruppeneinteilung: 3 Gruppen mit möglichst gut durchmischten Perspektiven

Rotation:

Uhrzeit	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
14.10 bis 14.30	Inventararten	Bedarfe	Beschaffung
14.30 bis 14.50	Bedarfe	Beschaffung	Inventararten
14.50 bis 15.10	Beschaffung	Inventararten	Bedarfe

GZ: SG01201/29-8/2-2026#8 | Objekt-ID: 18419762

Gruppenarbeit – World Café

02



GZ: SG01201/29-8/2-2026#8 | Objekt-ID: 18419762

Gruppenarbeit – World Café



Uhrzeit	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
14.10 bis 14.30	Inventararten	Bedarfe	Beschaffung
14.30 bis 14.50	Bedarfe	Beschaffung	Inventararten
14.50 bis 15.10	Beschaffung	Inventararten	Bedarfe

15.10 Uhr bis 15.15 Uhr Umbaupause

15.15 Uhr Fazit und Feedback im AG-Plenum

GZ: SG01201/29-8/2-2026#8 | Objekt-ID: 18419762

Fazit und Feedback zur AG

06



GZ: SG01201/29-8/2-2026#8 | Objekt-ID: 18419762

Inventare fürs HAA-Endlager



Kernbotschaften der BGE

- Es müssen Abfälle aus dem Leistungsbetrieb, aus der Wiederaufarbeitung und aus Forschungs-, Versuchs- und Prototypreaktoren endgelagert werden
- Es gibt nicht „DAS Inventar“, sondern sehr viele, sehr unterschiedliche Inventareinheiten
- Die entsprechenden Inventareinheiten unterscheiden sich erheblich in Anzahl, Größe/Masse, chemischer Zusammensetzung, Wärmeleistung, …
- Für alle Inventare müssen technische Lösungen für Behälter, Handhabungsvorgänge etc. entwickelt und Sicherheitsnachweise geführt werden

GZ: SG01201/29-8/2-2026#8 | Objekt-ID: 18419762

Inventardatenbedarf der BGE



BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

Kernbotschaften der BGE

- Wofür werden sie benötigt?: nicht nur für die vSU im Rahmen der Standortauswahl, sondern auch für die Entwicklung/Zulassung von geeigneten ELB, für die Planung/Zulassung der OFA und des Endlagers, für die Langzeitdokumentation
- Welche Informationen?: Mengen/Massen, Nuklide, Wärmeleistung, chemische Zusammensetzung, Geometrien, Handhabungsunterlagen der Transport- und Lagerbehälter (TLB)…
- Wann?: so früh wie möglich

GZ: SG01201/29-8/2-2026#8 | Objekt-ID: 18419762

Inventardaten-beschaffung



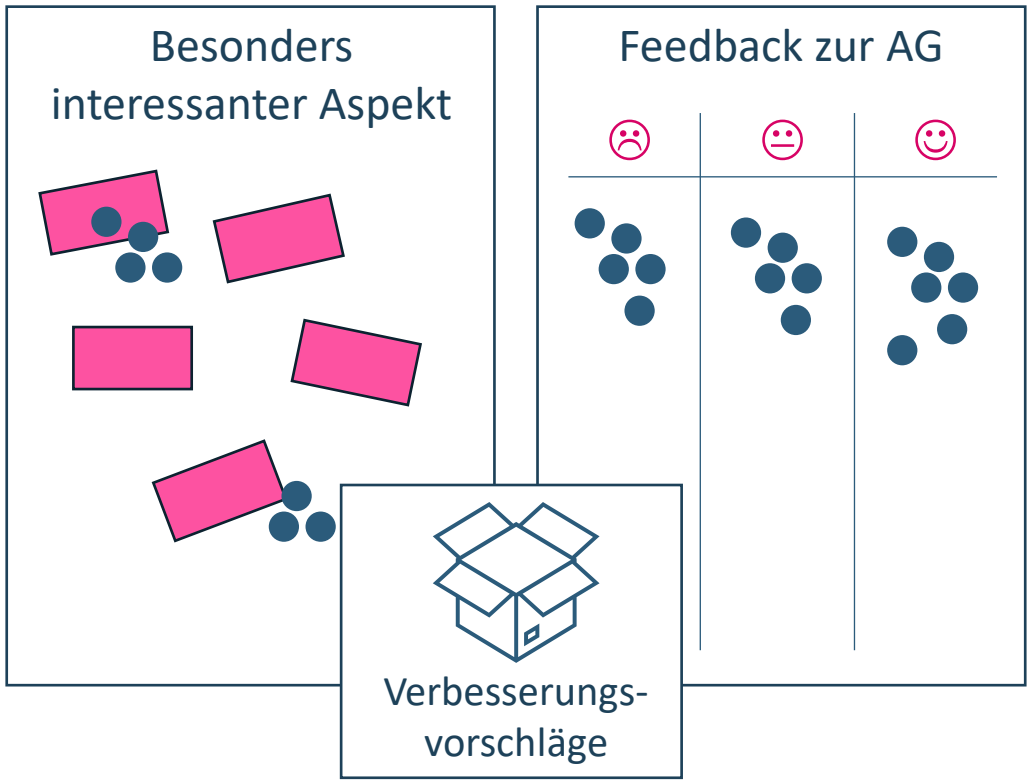
Kernbotschaften der BGE

- Wo liegen die Daten?: dezentral bei den Zwischenlagerbetreibern, bei Aufsichtsbehörden, bei EVU, bei BE-Herstellern, teilweise über NDA auch bei der BGE
- Vollständigkeit?: Nicht alle TLB sind bereits beladen. Die Bedarfe der BGE gehen über die übergabepflichtigen AtEV-Daten hinaus. Eine Vollständigkeitsprüfung kann erst nach Übermittlung erfolgen.
- Rechtsgrundlage und Schutzrechte: die BGE hat derzeit keine Rechtsgrundlage für die Abfrage von Inventardaten. Daten werden bestmöglich über Vertraulichkeitsvereinbarungen mit den Eignern beschafft. Dabei müssen Schutzrechte Dritter berücksichtigt werden. Die Nutzung ist zudem vertraglich eingeschränkt.

GZ: SG01201/29-8/2-2026#8 | Objekt-ID: 18419762

Wie geht‘s weiter?

Feedback



Evaluieren, Lernen, Optimieren

- Welche Aspekte sind für künftige Austausche besonders interessant / relevant?
- Welche Austauschformate sind geeignet?
- Wo können wir uns verbessern?

GZ: SG01201/29-8/2-2026#8 | Objekt-ID: 18419762

BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

Herzlichen Dank!!!



GZ: SG01201/29-8/2-2026#8 | Objekt-ID: 18419762

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!
Sie wollen noch einmal nachlesen?

BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG



Zwischenbericht Teilgebiete mit allen Unterlagen und Anlagen

Interaktive Karte mit allen Teilgebieten und den ausgeschlossenen Gebieten

Interaktive Einführung zur Erstellung des Zwischenberichts

Steckbriefe für die Gebiete zur Methodenentwicklung

Arbeitsstand Methodik repräsentativen vorläufigen Sicherheitsuntersuchungen

NBG-Gutachten zur Methodenentwicklung



Arbeitsstand Methodik Anwendung der planungswissenschaftlichen Abwägungskriterien

Vorgehen zur Ermittlung von Standortregionen aus den Teilgebieten



Stellungnahmen und fachliche Einordnungen der BGE

Ihre Fragen und unsere Antworten

BGE Endlagersuche Navigator

GZ: SG01201/29-8/2-2026#8 | Objekt-ID: 18419762

Abkürzungen

AG	Arbeitsgruppe
AtEV	Verordnung über Anforderungen und Verfahren zur Entsorgung radioaktiver Abfälle (Atomrechtliche Entsorgungsverordnung)
BGE	Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH
BE	Brennelement
ELB	Endlagerbehälter
EVU	Energieversorgungsunternehmen
HAA	Hochradioaktive Abfälle
NDA	Vertraulichkeitsvereinbarung (non-disclosure agreement)
OFA	Oberflächenanlage
SMA	Schwach- und mittelradioaktive Abfälle
TLB	Transport- und Lagerbehälter
vSU	Vorläufige Sicherheitsuntersuchungen

GZ: SG01201/29-8/2-2026#8 | Objekt-ID: 18419762

BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Bereich Standortauswahl

Eschenstraße 55 | 31224 Peine

www.bge.de
www.einblicke.de

Die Newsletter der BGE

BGE Endlagersuche
Navigator

Zusammenfassung der Ergebnisse



Herzlichen Dank für Ihr Interesse!

Nach der Pause geht es um 16:00 Uhr im Plenum weiter.