

Sicherer Betrieb von Zwischenlagern

BGZ Gesellschaft
für Zwischen-
lagerung mbH

Dr. Matthias Heck

Forum Zwischenlagerung:
Sicherheit heute und morgen
Berlin, 25. Juni 2018



Inhalt

1 // Die BGZ und ihr Auftrag

2 // Sicherheit – gefordert

3 // Sicherheit – geprüft

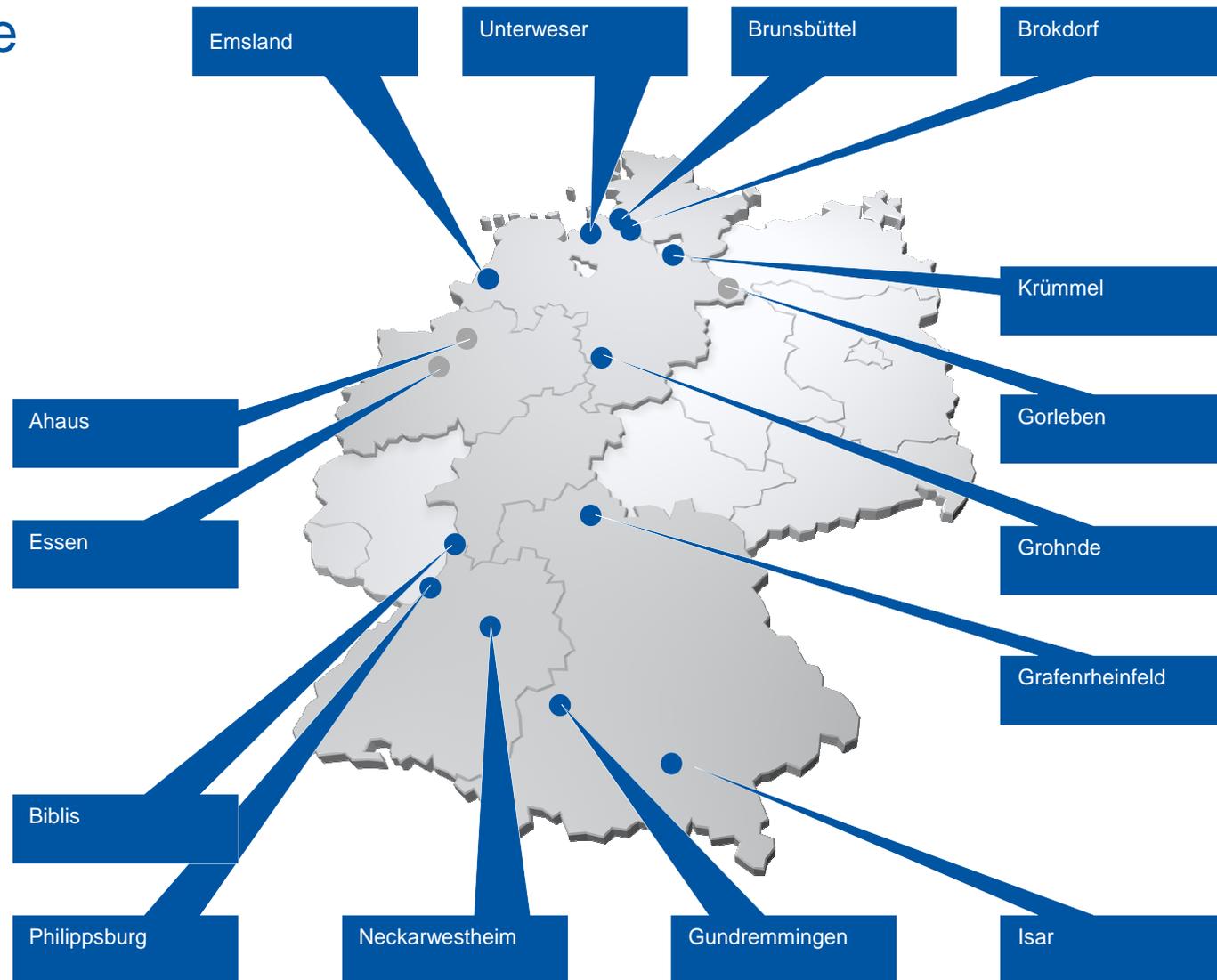
4 // Sicherheit – gelebt

5 // Fazit

Die BGZ und ihr Auftrag

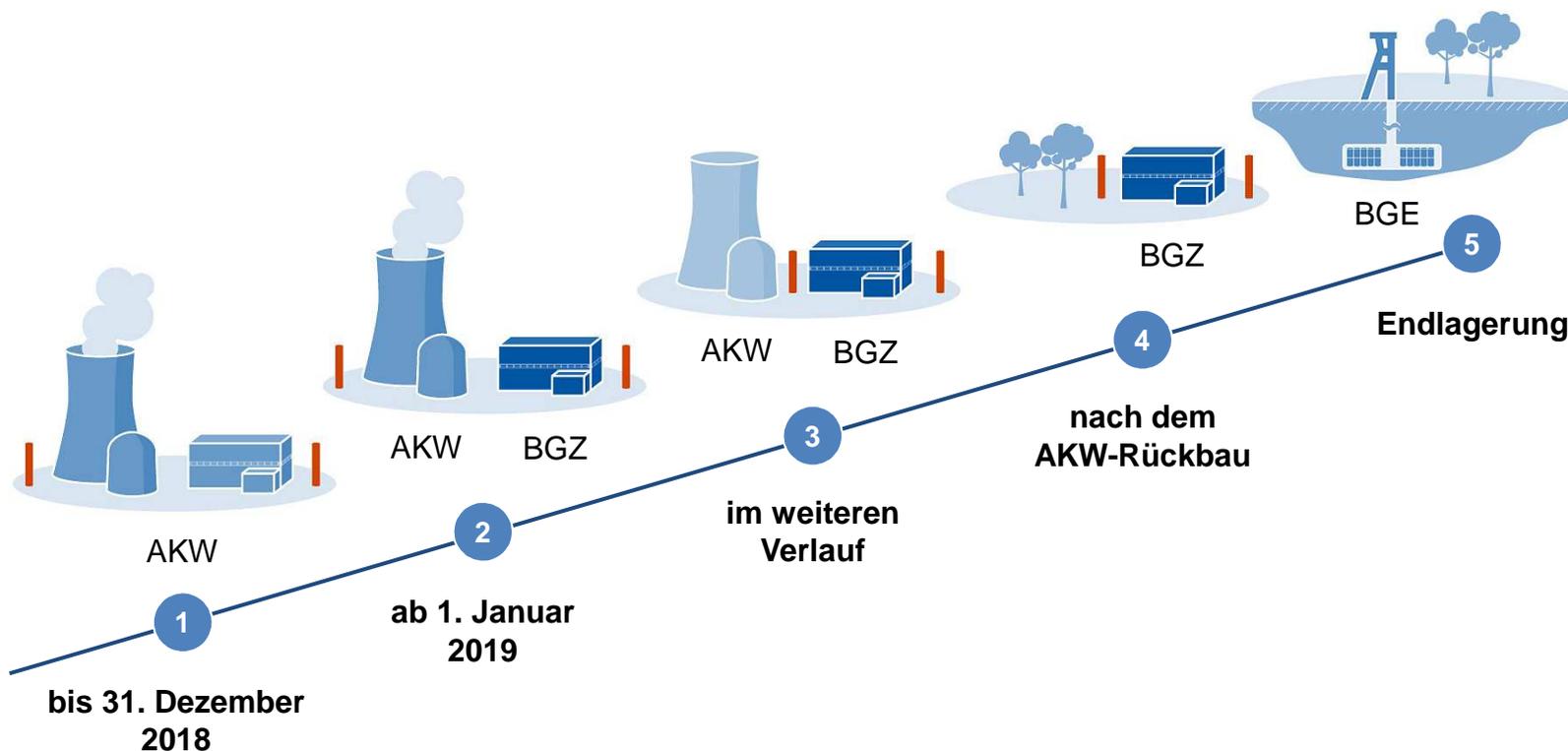


Standorte der BGZ



Die BGZ und ihr Auftrag

Autarker Zwischenlagerbetrieb, so lange wie nötig



Inhalt

1 // Die BGZ und ihr Auftrag

2 // Sicherheit – gefordert

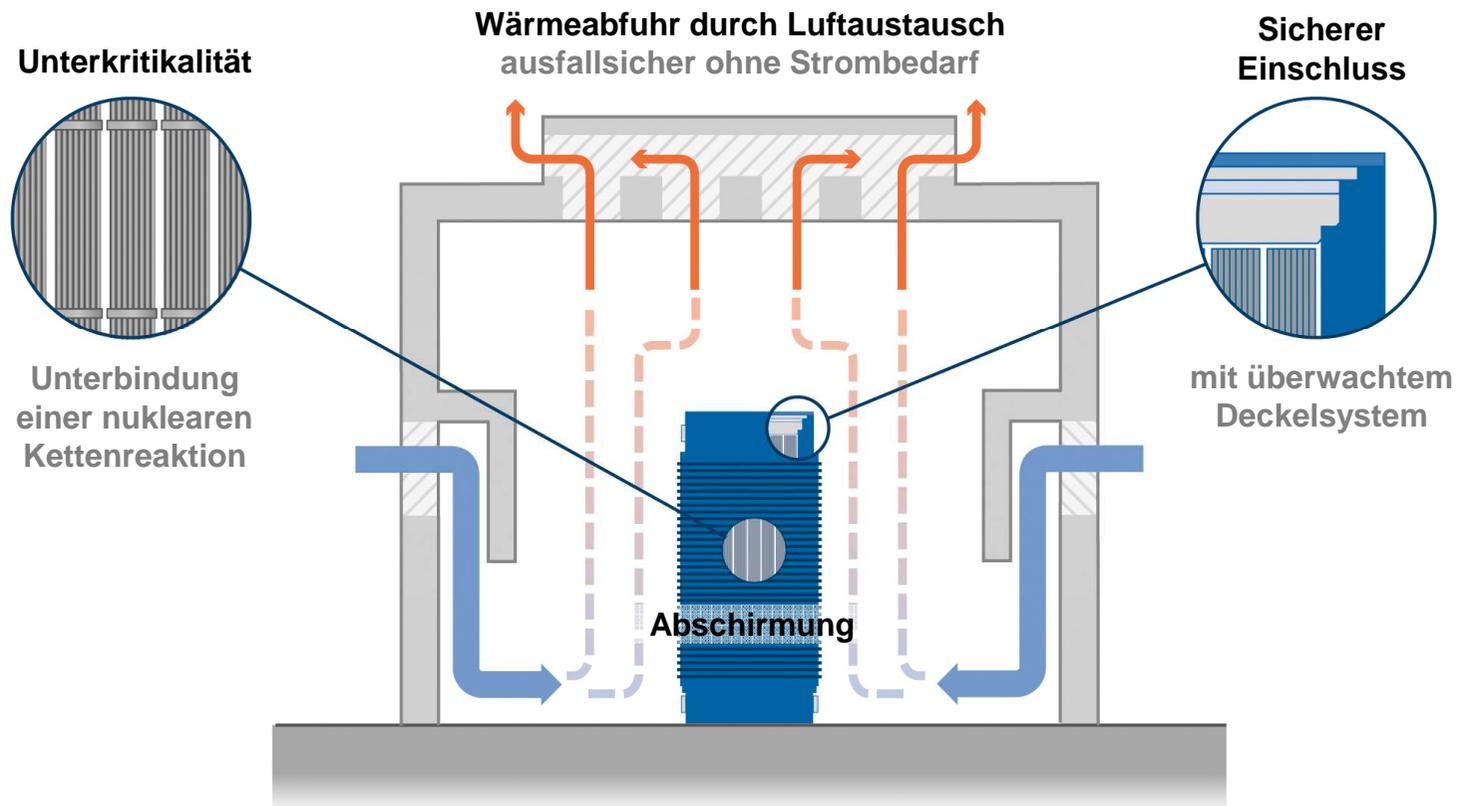
3 // Sicherheit – geprüft

4 // Sicherheit – gelebt

5 // Fazit

Sicherheit – gefordert

Schutzziele bei der trockenen Zwischenlagerung



Inhalt

1 // Die BGZ und ihr Auftrag

2 // Sicherheit – gefordert

3 // Sicherheit – geprüft

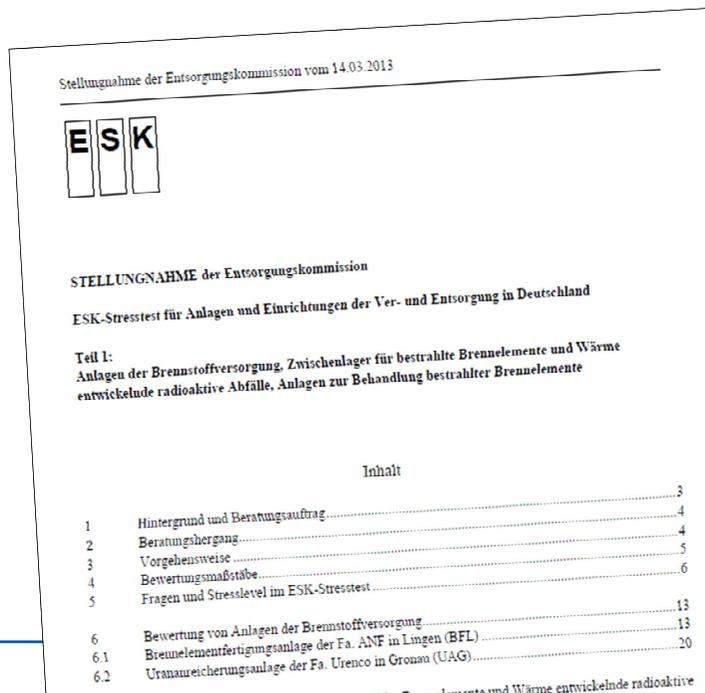
4 // Sicherheit – gelebt

5 // Fazit

Sicherheit – geprüft

Zwischenlager wurden und werden vielfach bewertet

- Atomrechtliches Genehmigungsverfahren durch BfE
- Laufendes Aufsichtsverfahren durch Landesbehörden
- Periodische Sicherheitsüberprüfung (PSÜ) alle zehn Jahre
- Stresstest der Entsorgungskommission der Bundesregierung (ESK)



„In ihrer Bewertung kommt die ESK zu dem Ergebnis, dass alle untersuchten Anlagen einen sehr hohen Grad an Robustheit ausweisen.“

Bundesumweltministerium

März 2013

www.bmu.de/P2440/

Inhalt

1 // Die BGZ und ihr Auftrag

2 // Sicherheit – gefordert

3 // Sicherheit – geprüft

4 // Sicherheit – gelebt

5 // Fazit

Sicherheit – gelebt

mehr als 25 Jahre Betriebserfahrung bei BGZ

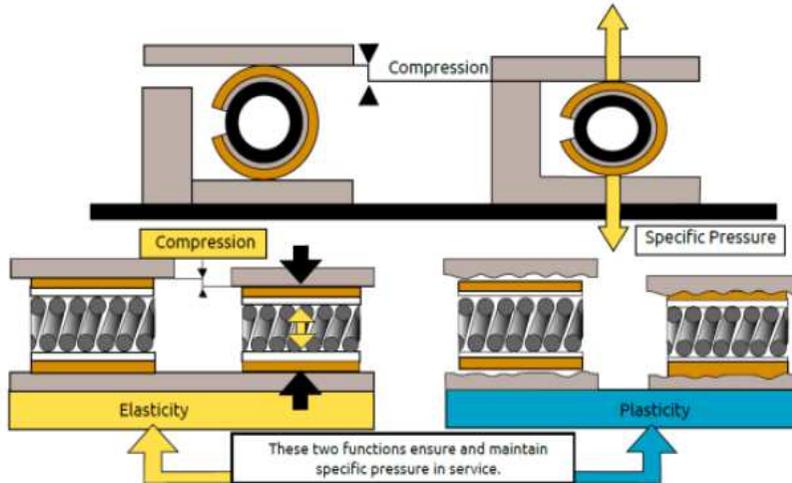
- Sicherer und zuverlässiger Betrieb der Zwischenlager Ahaus und Gorleben
- Erfahrenes und speziell ausgebildetes Personal in allen erforderlichen Bereichen
- Zwei Drittel der Beschäftigten sind Ingenieure, Naturwissenschaftler, Techniker
- Wissensmanagement und Fachkunderhalt durch Aus- und Weiterbildung
- Hohe Kompetenz und Zuverlässigkeit – behördlich geprüfte Betriebsorganisation
- Bewährte und solide Technik



Sicherheit – gelebt

wiederkehrende Prüfungen und Alterungsmanagement

- Prüfung sicherheitsrelevanter Technik in regelmäßigen Zyklen (unter Gutachterbeteiligung)



**Untersuchung zum Langzeitverhalten
von Behälterdichtungen**



wiederkehrende Prüfung an Schaltschrank

- Alterungsmanagement für Technik und Gebäude

Sicherheit – gelebt

Umgebungsüberwachung und Qualitätsmanagement



- engmaschiges Probennahme- und Messpunktnetz zur radiologischen Überwachung
- Messungen und Auswertung unter behördlicher Aufsicht
- Ergebnisse öffentlich zugänglich

- Sicherheitsrelevante Prozesse dokumentiert und qualitätsgeprüft



Inhalt

1 // Die BGZ und ihr Auftrag

2 // Sicherheit – gefordert

3 // Sicherheit – geprüft

4 // Sicherheit – gelebt

5 // Fazit

Die Sicherheit der Zwischenlagerung ist aktuell und auch künftig gewährleistet.

- Das technische Konzept und der praktische Betriebsablauf bei der trockenen Zwischenlagerung haben sich bewährt.
- Es sind in mehr als 25 Betriebsjahren keinerlei Störungen aufgetreten, die für Mensch oder Umwelt eine Gefährdung bedeutet hätten.
- Die BGZ-Zwischenlager werden nach gültigen Genehmigungen betrieben sowie kontinuierlich optimiert.
- Die BGZ gewährleistet aktuell und künftig den sicheren und genehmigungskonformen Betrieb der Zwischenlager. Bestehende Genehmigungen für die dezentralen Zwischenlager werden unverändert auf die BGZ übertragen.
- Die Sicherheit bei der Zwischenlagerung wird fortlaufend durch die Aufsichtsbehörden kontrolliert.

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Dr. Matthias Heck
Bereichsleiter Genehmigungen

Mit dem BGZ-Newsletter bleiben Sie immer
auf dem Laufenden. www.bgz.de/newsletter



**BGZ Gesellschaft für
Zwischenlagerung mbH**

Frohnhauser Straße 67
45127 Essen

Standort Ahaus

Brennelement-Zwischenlager Ahaus GmbH
Ammeln 59
48683 Ahaus

Standort Gorleben

Brennelementlager Gorleben GmbH
Lüchower Straße 8
29475 Gorleben