



## Die BGZ – Aufgaben und Ziele

---

## Der Auftrag des Unternehmens

Die Verantwortung für die Zwischenlagerung der radioaktiven Abfälle der Energieversorgungsunternehmen liegt zentral in der Hand der BGZ.

- Die BGZ gewährleistet als Gesellschaft des Bundes den sicheren und zuverlässigen Betrieb der Zwischenlager Ahaus und Gorleben.
- Der BGZ werden künftig die zwölf dezentralen Zwischenlager mit ausgedienten hochradioaktiven Brennelementen sowie die zwölf weiteren Lager mit schwach- und mittelradioaktiven Abfällen der deutschen Kernkraftwerke übertragen.



## Die Geschäftsführung



**Jochen Flasbarth**  
Vorsitzender der Geschäftsführung



**Wilhelm Graf**  
Technischer Geschäftsführer



**Lars Köbler**  
Kaufmännischer Geschäftsführer

## Einsetzung der KFK

Die von der Bundesregierung am 14. Oktober 2015 eingesetzte Kommission zur Überprüfung der Finanzierung des Kernenergieausstiegs (KFK) hat Empfehlungen erarbeitet, wie die Sicherstellung der **Finanzierung von Stilllegung, Rückbau sowie Zwischen- und Endlagerung** gewährleistet werden kann.



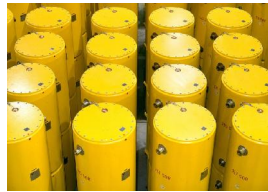
Die Kommissions-Vorsitzenden Jürgen Trittin, Matthias Platzeck, Ole von Beust.

## Neuordnung der Verantwortung

Das **Gesetz zur Neuordnung der Verantwortung in der kerntechnischen Entsorgung** sieht drei wesentliche Neuerungen vor:

- Betreiber der Kernkraftwerke sind zuständig für **Stilllegung, Rückbau und fachgerechte Verpackung** der radioaktiven Abfälle.
- **Zwischen- und Endlagerung** liegen künftig in der Hand des Staates. Finanzierung durch die EVU, durch Einzahlen in einen öffentlich-rechtlichen Fonds.
- **Gründung der BGZ am 1. März 2017**, die die Zwischenlager von den Betreibern zum 1. Januar 2019 (HAW) sowie zum 01. Januar 2020 (LAW/MAW) übernehmen wird.

# Der Auftrag der BGZ



Brennelemente und Wiederaufarbeitungsabfälle

Endlager nach StandAG



**EVU:**

- Stilllegung
- Rückbau
- Verpackung der Abfälle



**Sichere Zwischenlagerung**



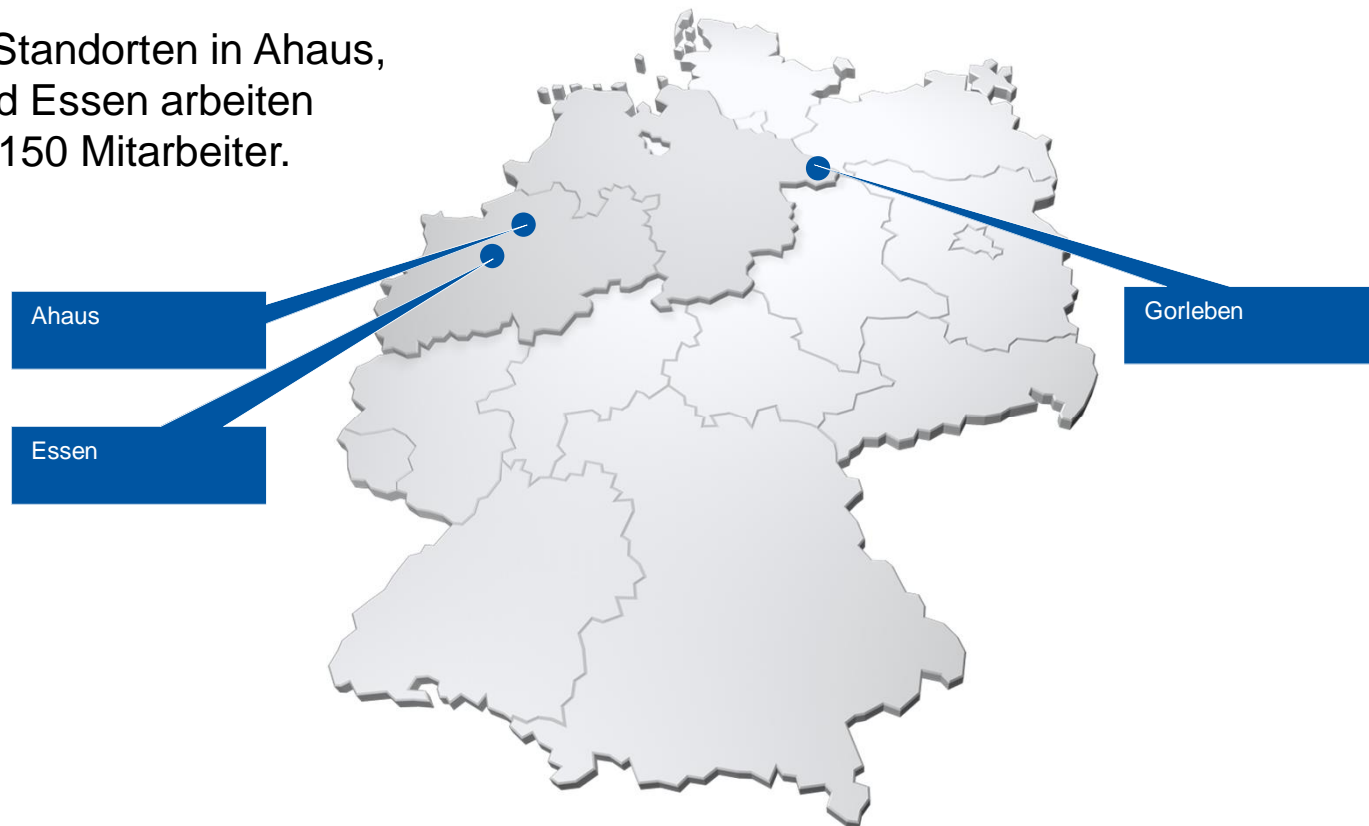
Betriebs- und Stilllegungsabfälle

Endlager Konrad



## Die Standorte

An den drei Standorten in Ahaus,  
Gorleben und Essen arbeiten  
derzeit rund 150 Mitarbeiter.



## BGZ Essen





# Zwischenlager Ahaus



# Zwischenlager Gorleben

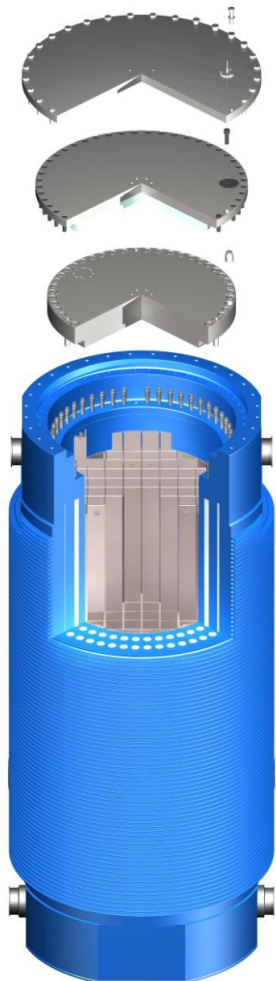


## Sichere Zwischenlagerung - Über 25 Jahre Erfahrung

- Sicherer und zuverlässiger Betrieb der Zwischenlager Ahaus und Gorleben
- Erfahrenes und speziell ausgebildetes Personal in allen erforderlichen Bereichen
- 2/3 der rund 150 Beschäftigten sind Ingenieure, Naturwissenschaftler und Techniker
- Dauerhafter Fachkundeeerhalt durch Aus- und Weiterbildung des Personals
- Hohe Kompetenz und Zuverlässigkeit - TÜV-zertifizierte Organisation
- Bewährte und solide Technik



## Der CASTOR®



### Schutzziele:

- Sichere Umschließung des radioaktiven Inhalts
- Abschirmung der Strahlung
- Abführung der aus den radioaktiven Stoffen entwickelten Wärme
- Gewährleistung der Unterkritikalität (Unterbindung einer nuklearen Kettenreaktion)

## CASTOR<sup>®</sup>-HAW28M

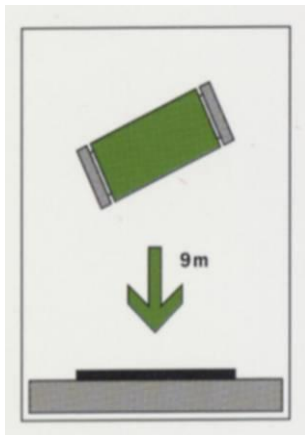
### CASTOR<sup>®</sup> HAW28M

Kapazität	28 Kokillen mit verglasten Abfällen aus der Wiederaufarbeitung
Max. Wärmeleistung	56 kW
Gesamtgewicht (beladen)	114 t

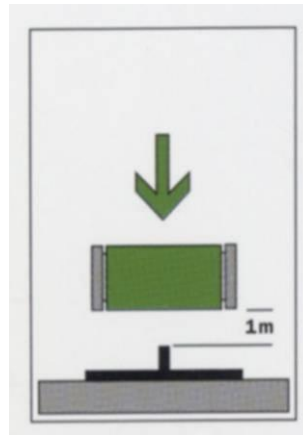


## Prüfungen für Transport- und Lagerbehälter

### Mechanische Prüfungen



9 m-Fall auf  
unnachgiebiges  
Fundament



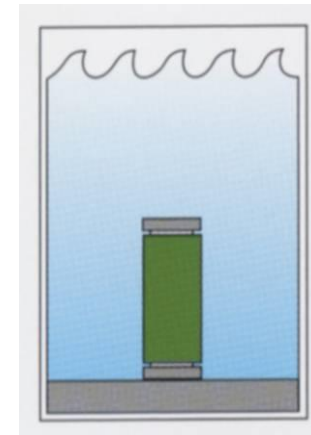
1 m-Fall auf  
einen Dorn  
von 150 mm  $\varnothing$

### Erhitzungs- prüfung



Feuer mit 800 °C  
und  
30 Min. Brenndauer

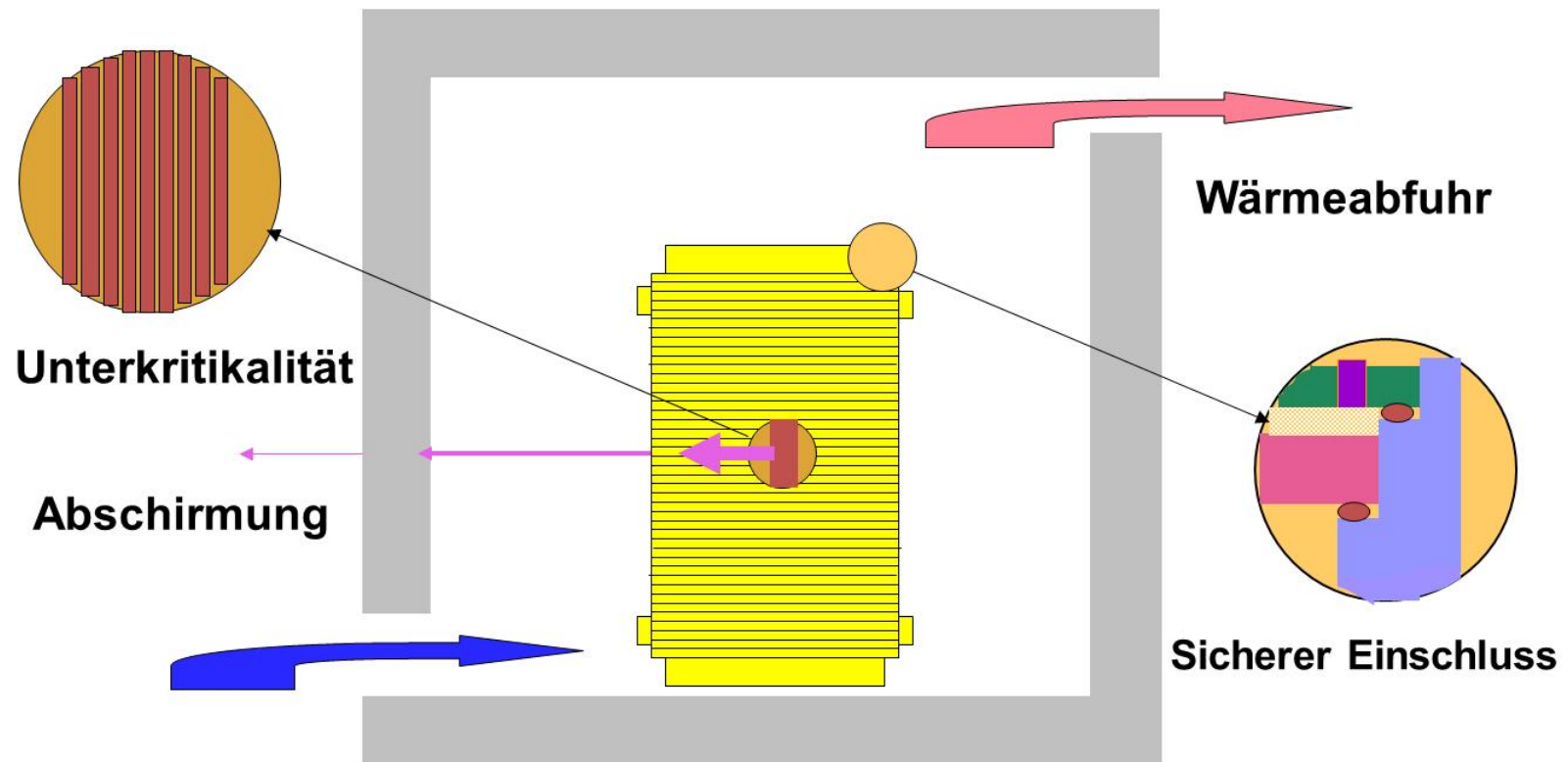
### Wasserdruck- prüfung



Wassertauch-  
prüfung, 200 m  
Tiefe, 1 Stunde

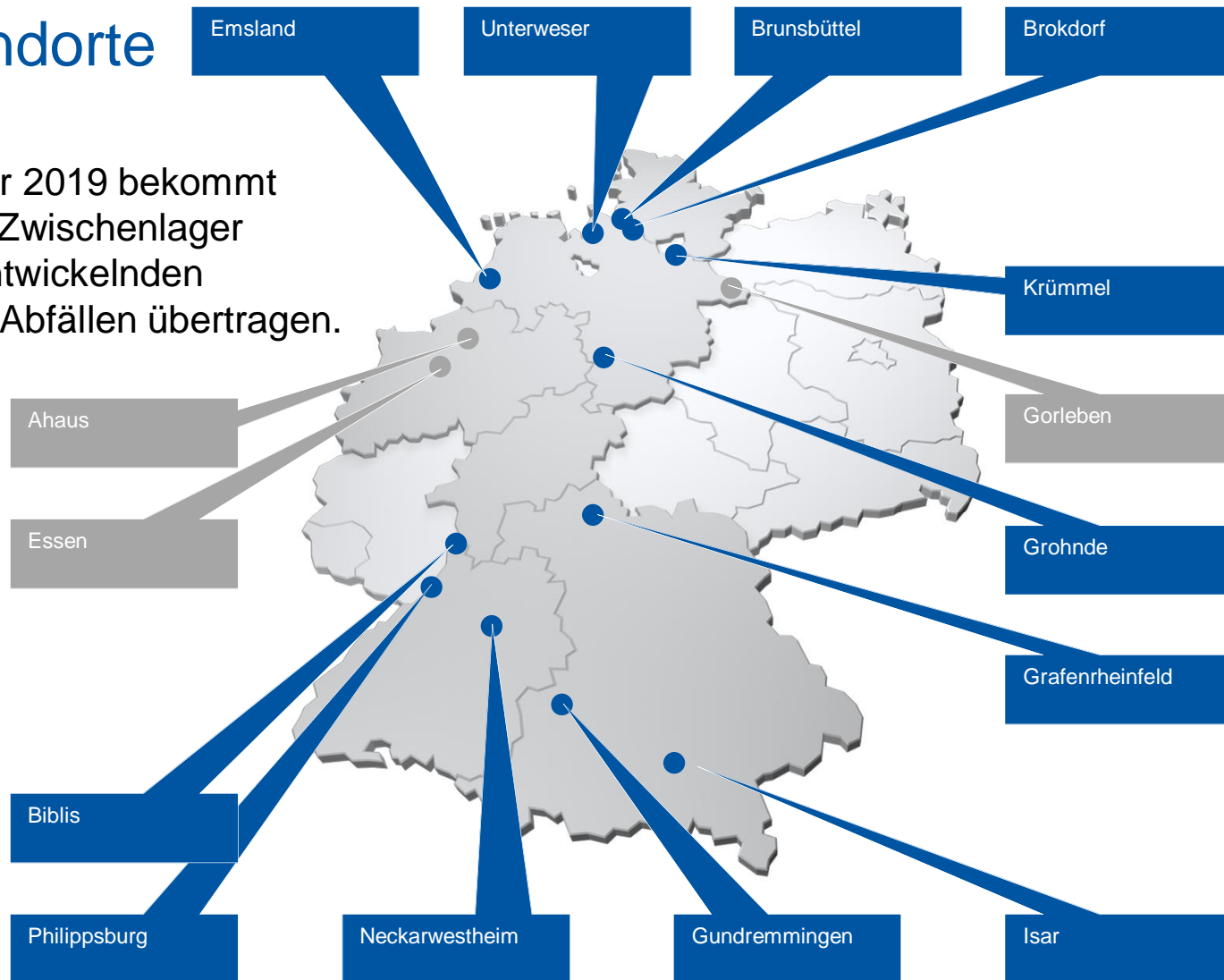
# Konzept der trockenen Zwischenlagerung in Deutschland

## Schutzzielorientierung



## Die Standorte

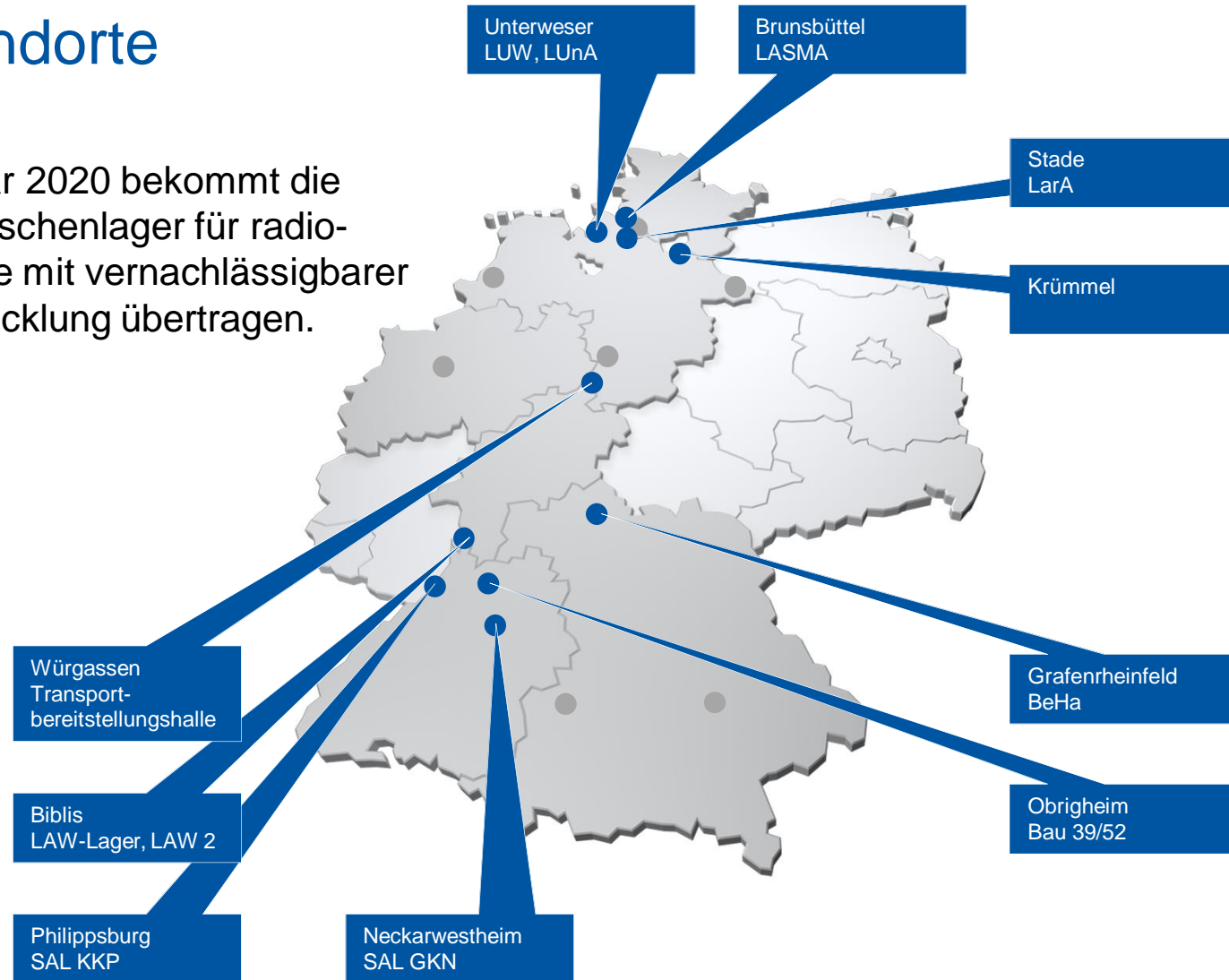
Am 1. Januar 2019 bekommt die BGZ die Zwischenlager mit wärmeentwickelnden radioaktiven Abfällen übertragen.



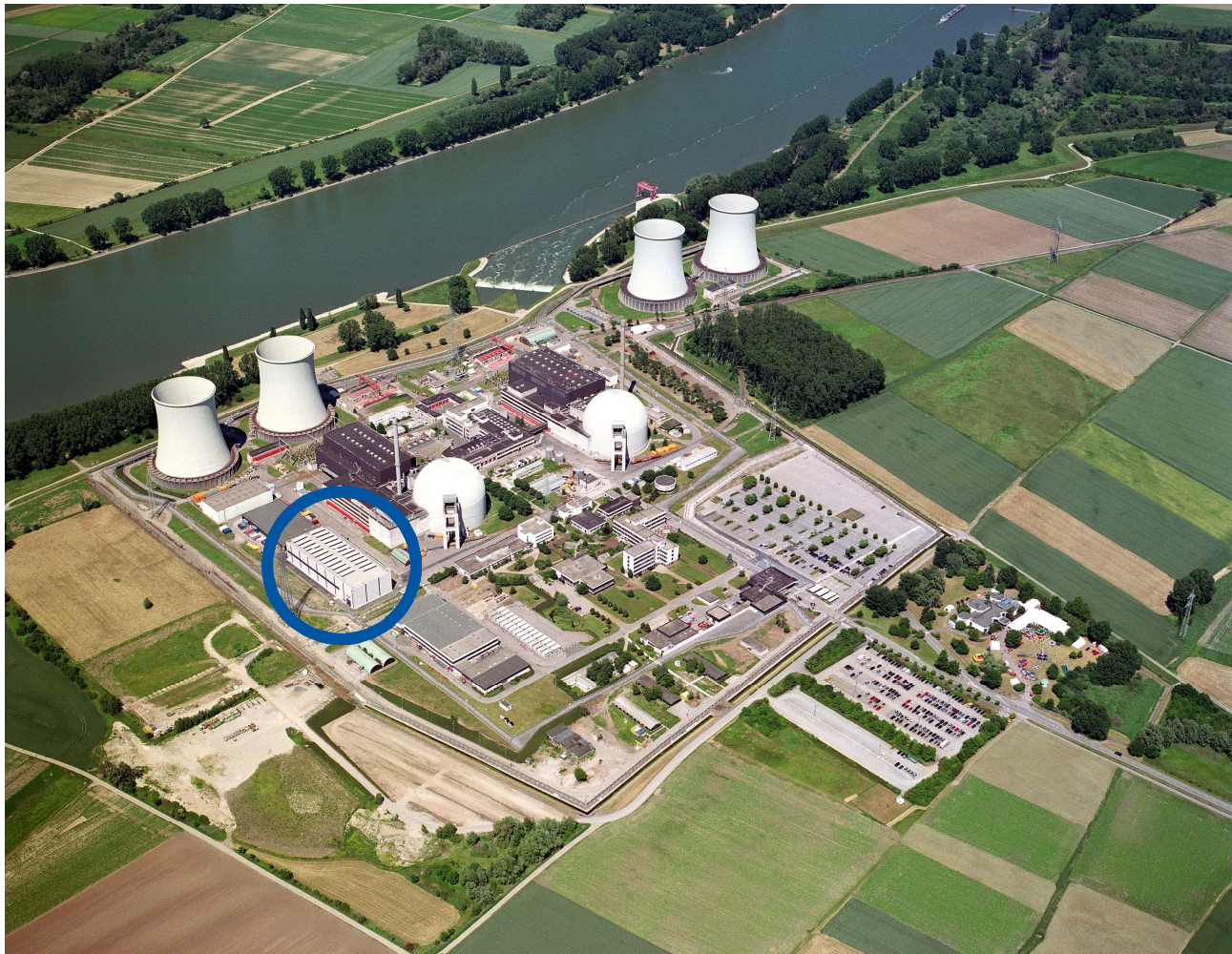


## Die Standorte

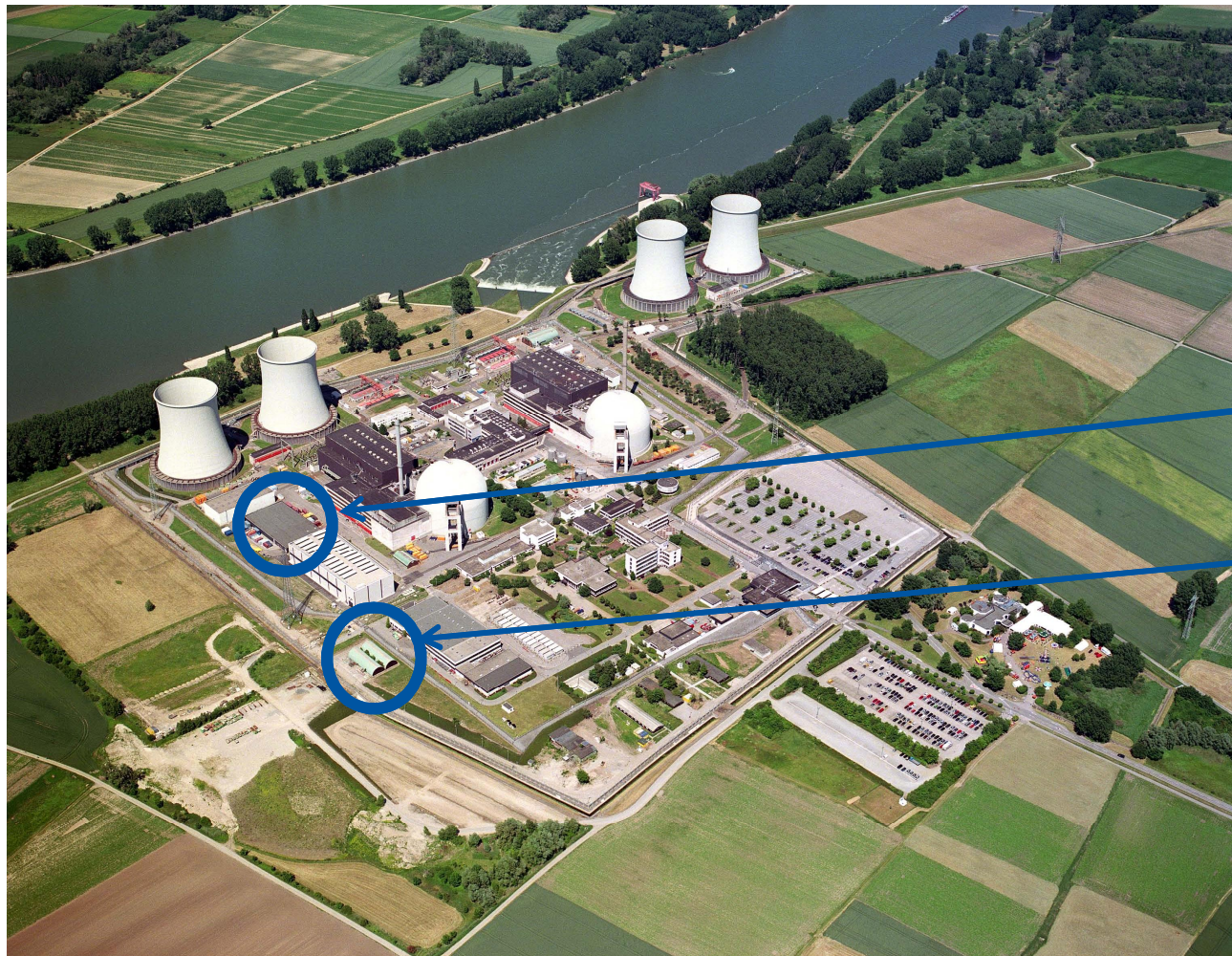
Am 1. Januar 2020 bekommt die BGZ die Zwischenlager für radioaktive Abfälle mit vernachlässigbarer Wärmeentwicklung übertragen.



## 01.01.2019: Übernahme des Standortzwischenlagers



## 01.01.2020: Übernahme der Zwischenlager für Abfälle mit vernachlässigbarer Wärmeentwicklung



LAW-Lager

Standort  
LAW2-Lager  
(aktuell im Bau)

# Wir werden Sie über alle Themen rund um die sichere Zwischenlagerung aktiv informieren!

Bei Fragen wenden Sie sich gerne an:

**Burghard Rosen**

Abteilungsleiter Kommunikation und Standorte

Telefon +49 201 2796-1480

E-Mail [Burghard.Rosen@bgz.de](mailto:Burghard.Rosen@bgz.de)

[www.bgz.de](http://www.bgz.de)

