

BGZ Gesellschaft
für Zwischen-
lagerung mbH

www.bgz.de

BGZ Gesellschaft
für Zwischen-
lagerung mbH

www.bgz.de

BGZ Gesellschaft
für Zwischen-
lagerung mbH

www.bgz.de

BGZ Gesellschaft
für Zwischen-
lagerung mbH

www.bgz.de

BGZ Gesellschaft
für Zwischen-
lagerung mbH

www.bgz.de

BGZ Gesellschaft
für Zwischen-
lagerung mbH

www.bgz.de

BGZ Gesellschaft
für Zwischen-
lagerung mbH

www.bgz.de

BGZ Gesellschaft
für Zwischen-
lagerung mbH

www.bgz.de

BGZ im Dialog

www.bgz.de

BGZ Gesellschaft
für Zwischen-
lagerung mbH

BGZ Gesellschaft
für Zwischen-
lagerung mbH

www.bgz.de

BGZ Gesellschaft
für Zwischen-
lagerung mbH

www.bgz.de

BGZ Gesellschaft
für Zwischen-
lagerung mbH

www.bgz.de

BGZ Gesellschaft
für Zwischen-
lagerung mbH

www.bgz.de

BGZ Gesellschaft
für Zwischen-
lagerung mbH

www.bgz.de

BGZ Gesellschaft
für Zwischen-
lagerung mbH

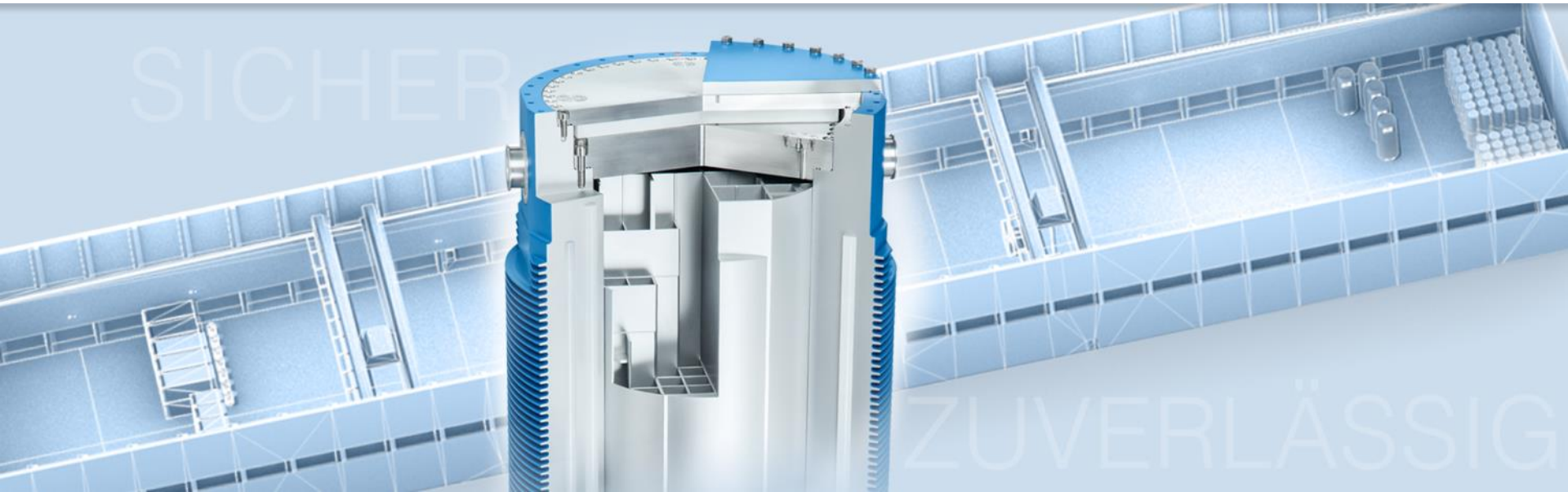
www.bgz.de

BGZ Gesellschaft
für Zwischen-
lagerung mbH

www.bgz.de

BGZ Gesellschaft
für Zwischen-
lagerung mbH

www.bgz.de



Kurzvorstellung der BGZ Biblis und der aktuellen Planungen zum eigenständigen Betrieb

Dirk Jonas // Leiter des Zwischenlagers

Dr. Genevieve Mulack // Referentin für Standortkommunikation

Teilnahme am Info-Forum

Biblis, 25.10.2021

Agenda

- I. Die BGZ und die sichere Zwischenlagerung in Biblis**
- II. Projektvorstellung: Erfolgreiche Rückführung radioaktiver Abfälle
- III. Projektvorstellung: Aktuelle Autarkieplanung am Standort Biblis

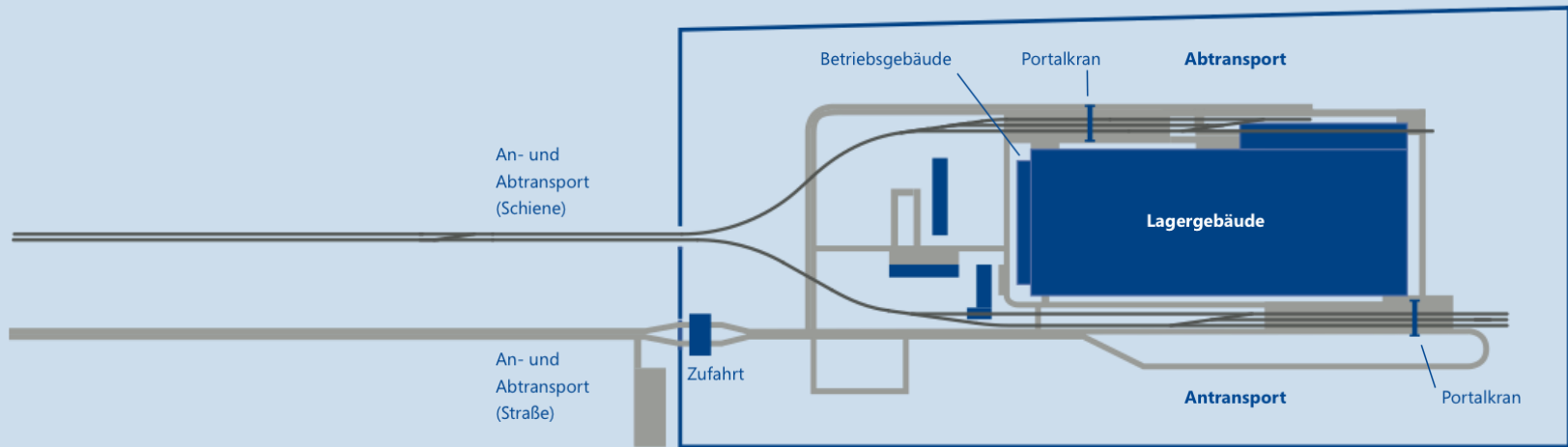
Alleiniger Gesellschafter der BGZ ist die Bundesrepublik Deutschland vertreten durch das Bundesumweltministerium



Die BGZ und ihr Auftrag: Sichere Zwischenlagerung der radioaktiven Abfälle

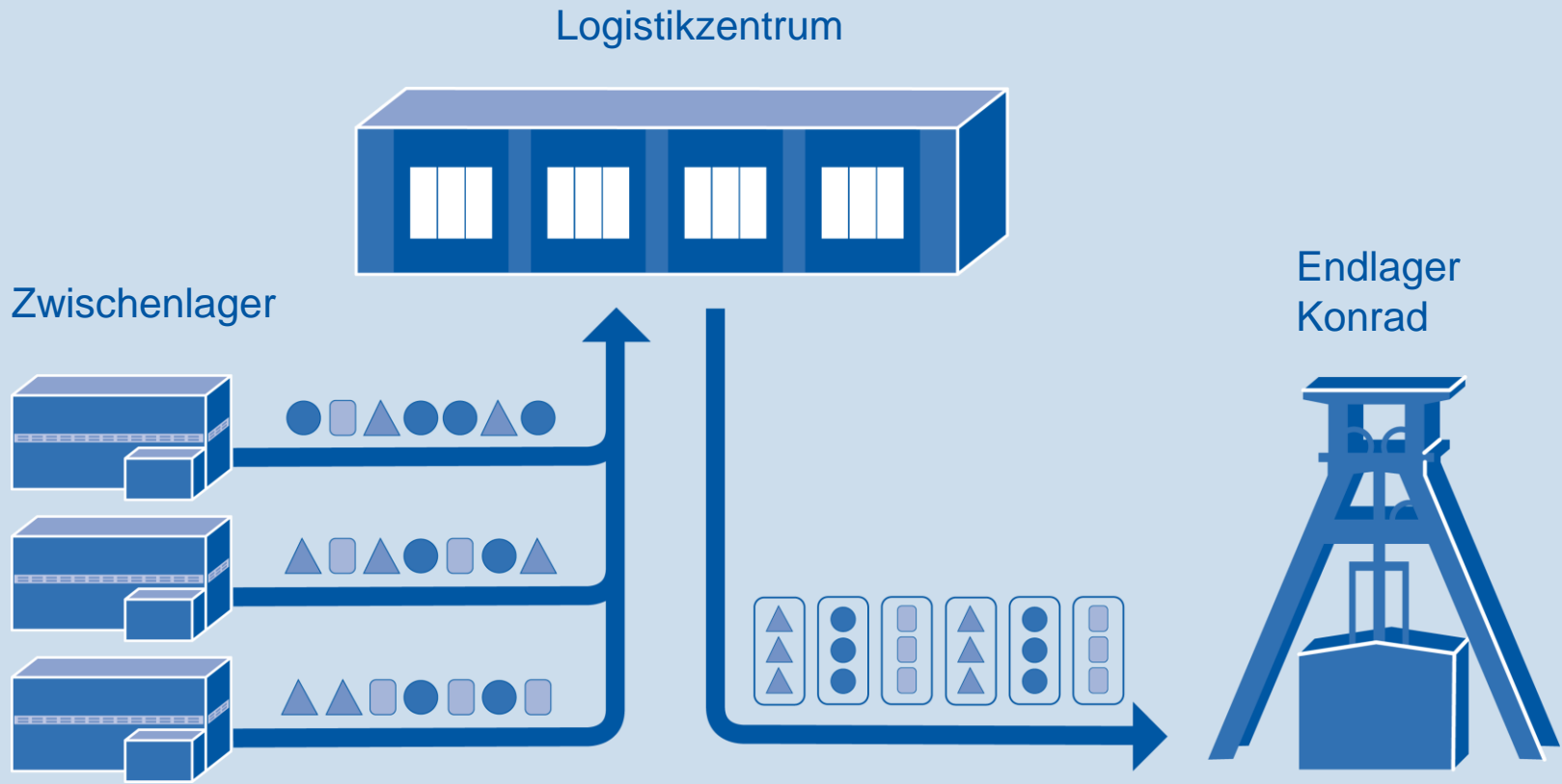


Logistikzentrum für das Endlager Konrad

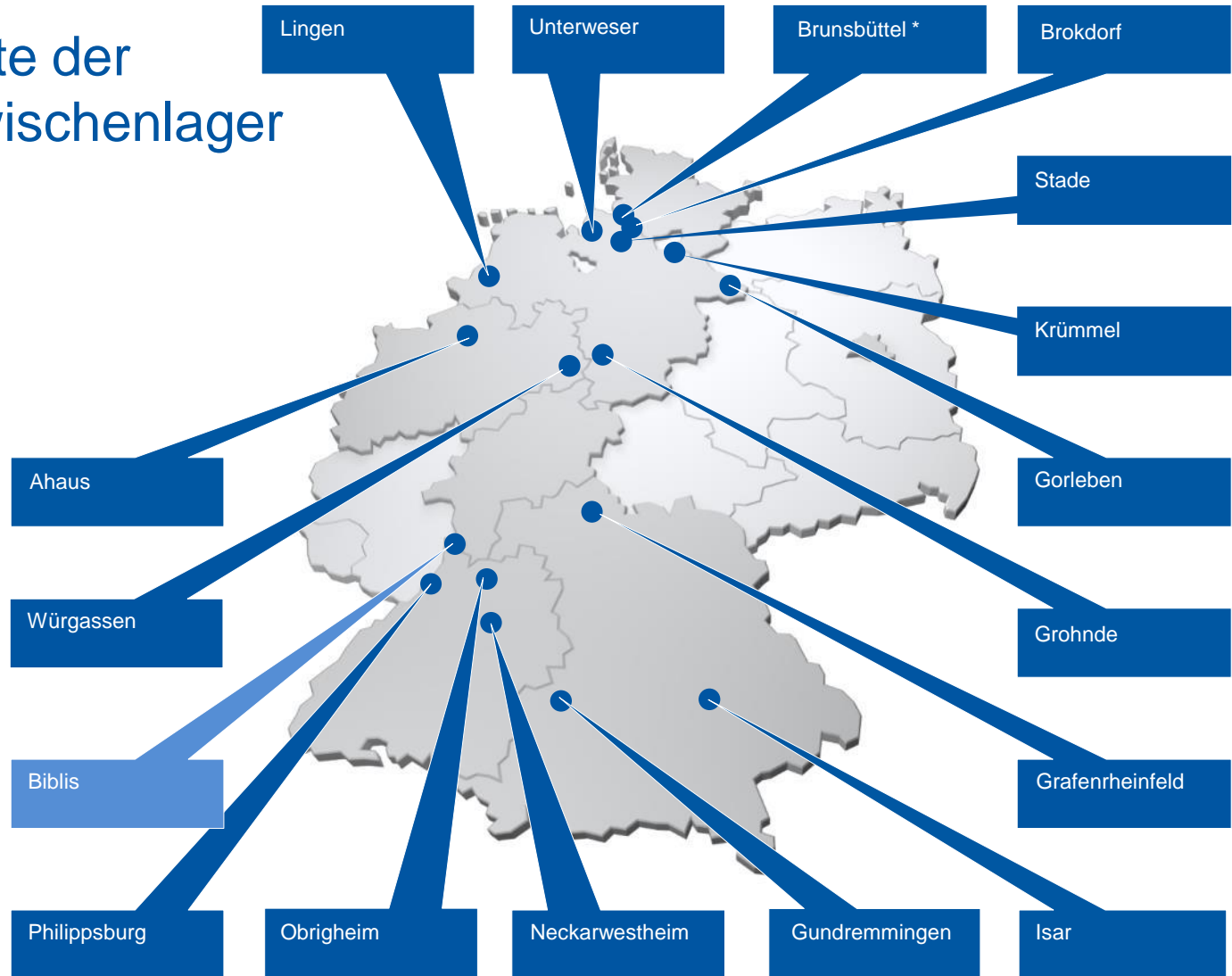


- Das „Gesetz zur Neuordnung der Verantwortung der kerntechnischen Entsorgung“ sieht ein zentrales Bereitstellungslager für schwach- und mittelradioaktive Abfälle als Eingangslager für das Endlager Konrad vor.
- Die BGZ verantwortet die Planung und Errichtung des Logistikzentrums für das Endlager Konrad.

Logistikzentrum für das Endlager Konrad: Schematische Darstellung der Abläufe



Standorte der BGZ-Zwischenlager



* Brennelemente-Zwischenlager Brunsbüttel: BGZ ist dem laufenden Genehmigungsverfahren als Antragstellerin beigetreten. Übernahme der Betriebsverantwortung durch BGZ nach Abschluss des Genehmigungsverfahrens.

Ein motiviertes Team mit Erfahrung und Know-how

- ✓ Sicherer und zuverlässiger Betrieb der Zwischenlager, Übernahme von Personal und Technik durch die BGZ seit Januar 2019 am Standort Biblis
- ✓ Erfahrenes und speziell ausgebildetes Personal in allen erforderlichen Bereichen
- ✓ Dauerhafter Fachkundeerhalt durch Aus- und Weiterbildung des Personals
- ✓ Aktuell 26 Mitarbeiter*innen am Standort



Die Zwischenlager am BGZ-Standort Biblis



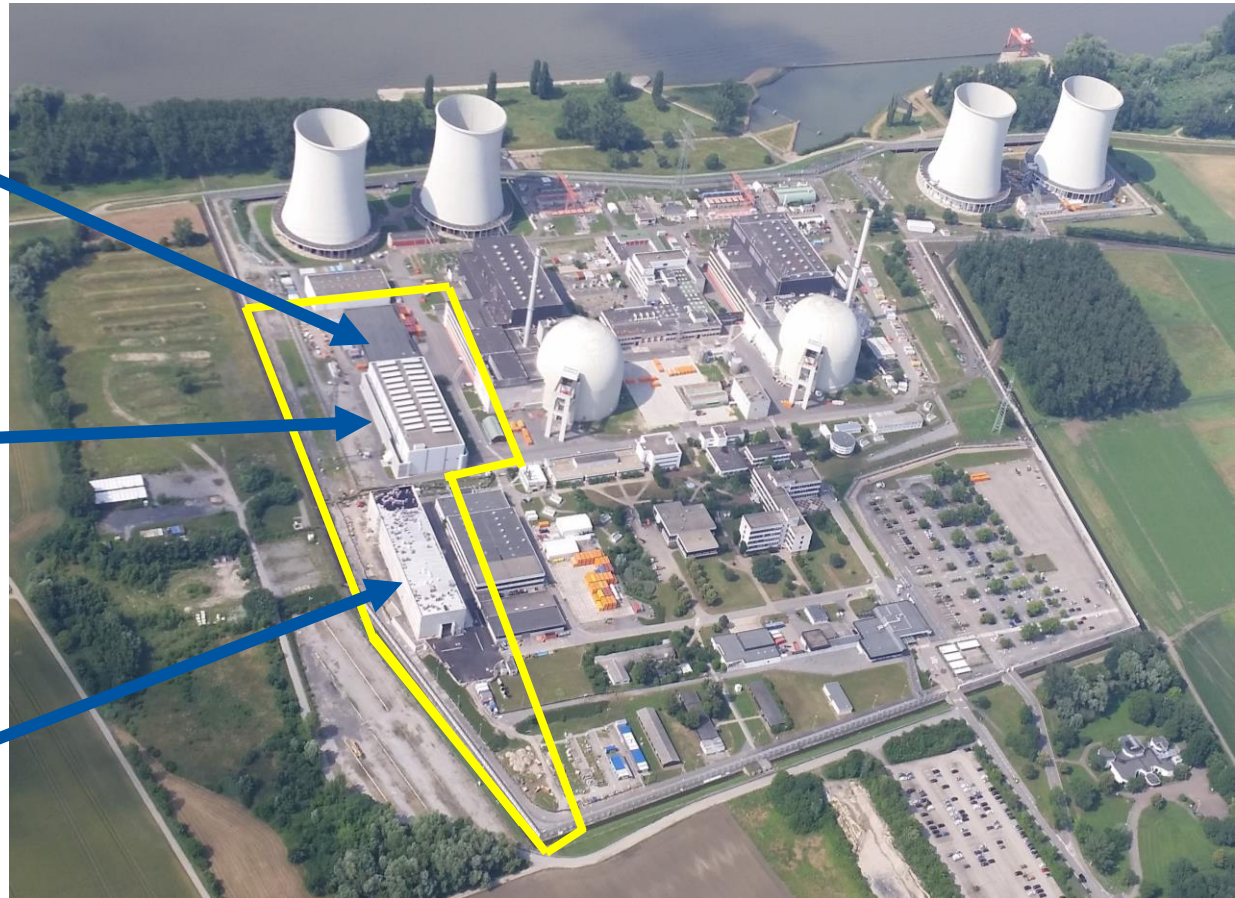
Abfall-Zwischenlager 1



Brennelemente-Zwischenlager



Abfall-Zwischenlager 2



Situation 01/2019 bei der Übertragung an die BGZ

Innenaufnahme des Zwischenlager Biblis (BZB)



Dauerhafte Überwachung der Zwischenlagerung

Innenaufnahme des Zwischenlager Biblis (BZB)



Besichtigung des BZB mit Bürgermeister Scheib und dem Kreisbeigeordneten der Bergstraße Karsten Krug (05/2021)

Agenda

- I. Die BGZ und die sichere Zwischenlagerung in Biblis
- II. Projektvorstellung: Erfolgreiche Rückführung radioaktiver Abfälle**
- III. Projektvorstellung: Aktuelle Autarkieplanung am Standort Biblis

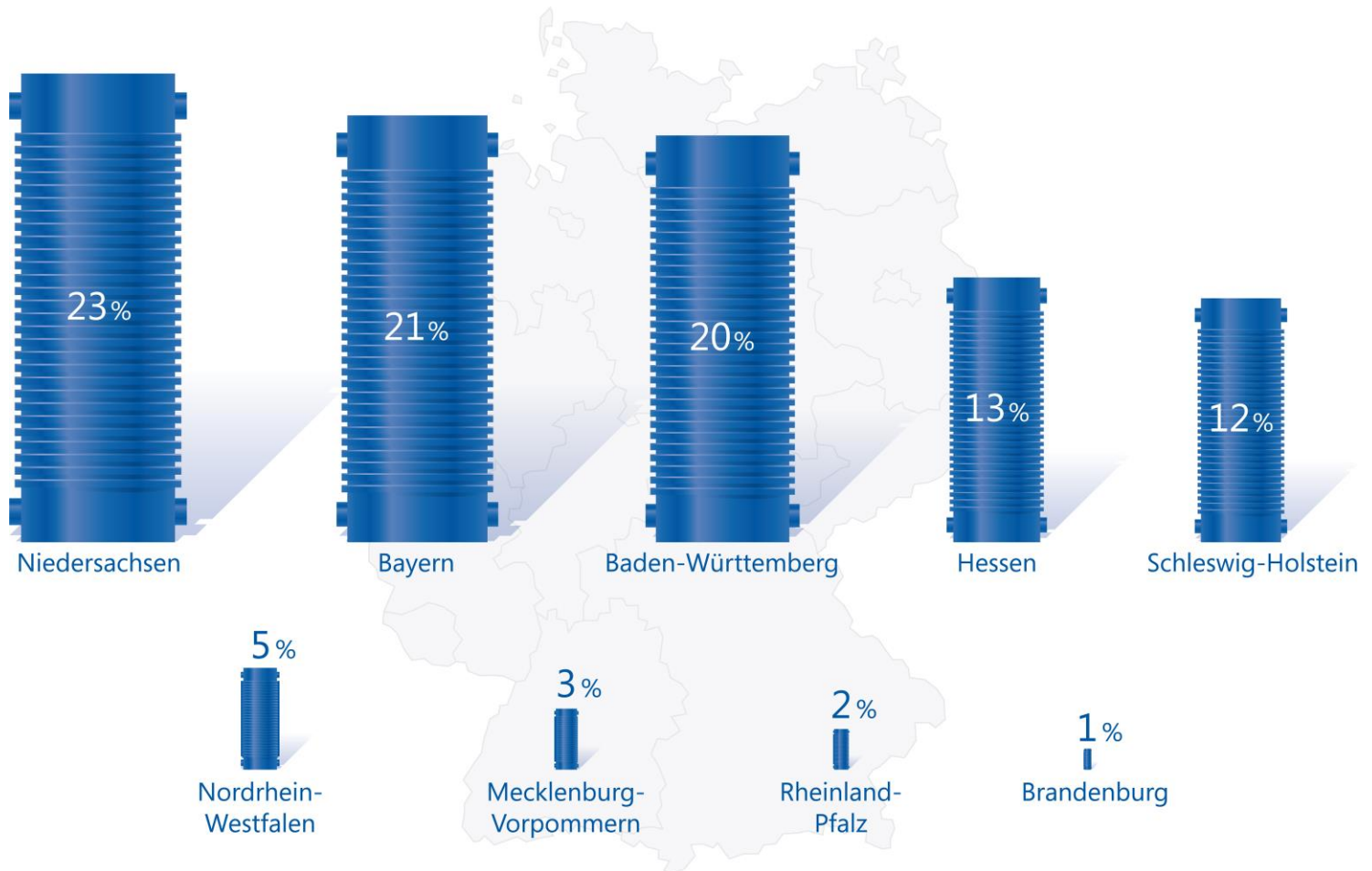
Rückführung: Gemäß Bundesgesetz in Zwischenlager an AKW-Standorten

„Der Betreiber von Anlagen zur Spaltung von Kernbrennstoffen zur gewerblichen Erzeugung von Elektrizität hat auch dafür zu sorgen, dass die aus der Aufarbeitung bestrahlter Kernbrennstoffe im Ausland stammenden verfestigten Spaltproduktlösungen zurückgenommen und in standortnahen Zwischenlagern [...] bis zu deren Ablieferung an eine Anlage zur Endlagerung radioaktiver Abfälle aufbewahrt werden.“

§ 9a (2a) Atomgesetz

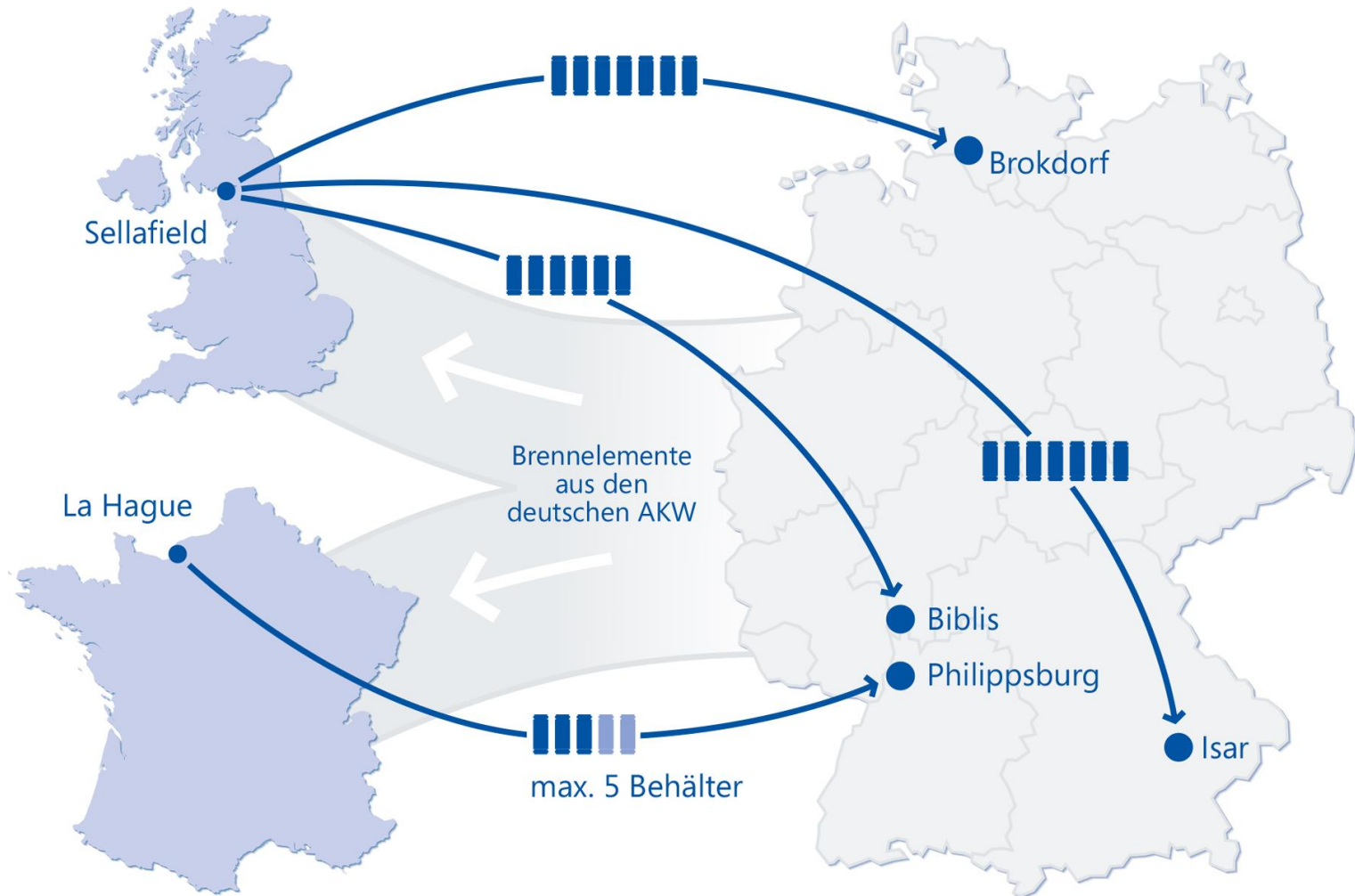


Rückführung: Herkunft der Abfälle



Anteil der Atomkraftwerke nach Bundesland an der Menge Kernbrennstoff, die zur Wiederaufarbeitung ins Ausland verbracht wurde (100 Prozent = 6.244 Tonnen Schwermetall; Quelle BMU)

Rückführung: Faire regionale Verteilung nach Herkunft



Verantwortlichkeiten bei der Rückführung 2020



RWE
mit Auftragnehmern

- Behälterherstellung
- Überwachung der Behälterbeladung
- Planung und Durchführung der Transporte



BGZ

- Annahme und Prüfung der beladenen Behälter
- Sichere Zwischenlagerung
- Abtransport zur Endlagerung

November 2020: Erster Transport nach Biblis sicher und planmäßig am Ziel – Kundgebungen bleiben friedlich



*Kritiker*innen in Biblis*



Bahnhof Biblis

Presseecho: Notwendige letzte Transporte heute überwiegend akzeptiert

„Der CASTOR-Zug mit Atommüll aus der britischen Wiederaufarbeitungsanlage Sellafield hat sein Ziel in Südhessen ohne größere Probleme erreicht.“

hessenschau.de, 4.11.2020

„Bilder von gewaltsamen Auseinandersetzungen (...) wie einst in Gorleben blieben aus.“

dpa, 4.11.2020

„Das Konzept ist aufgegangen.“

*Kreiszeitung Wesermarsch
(Region Umladehafen),*

5.11.2020



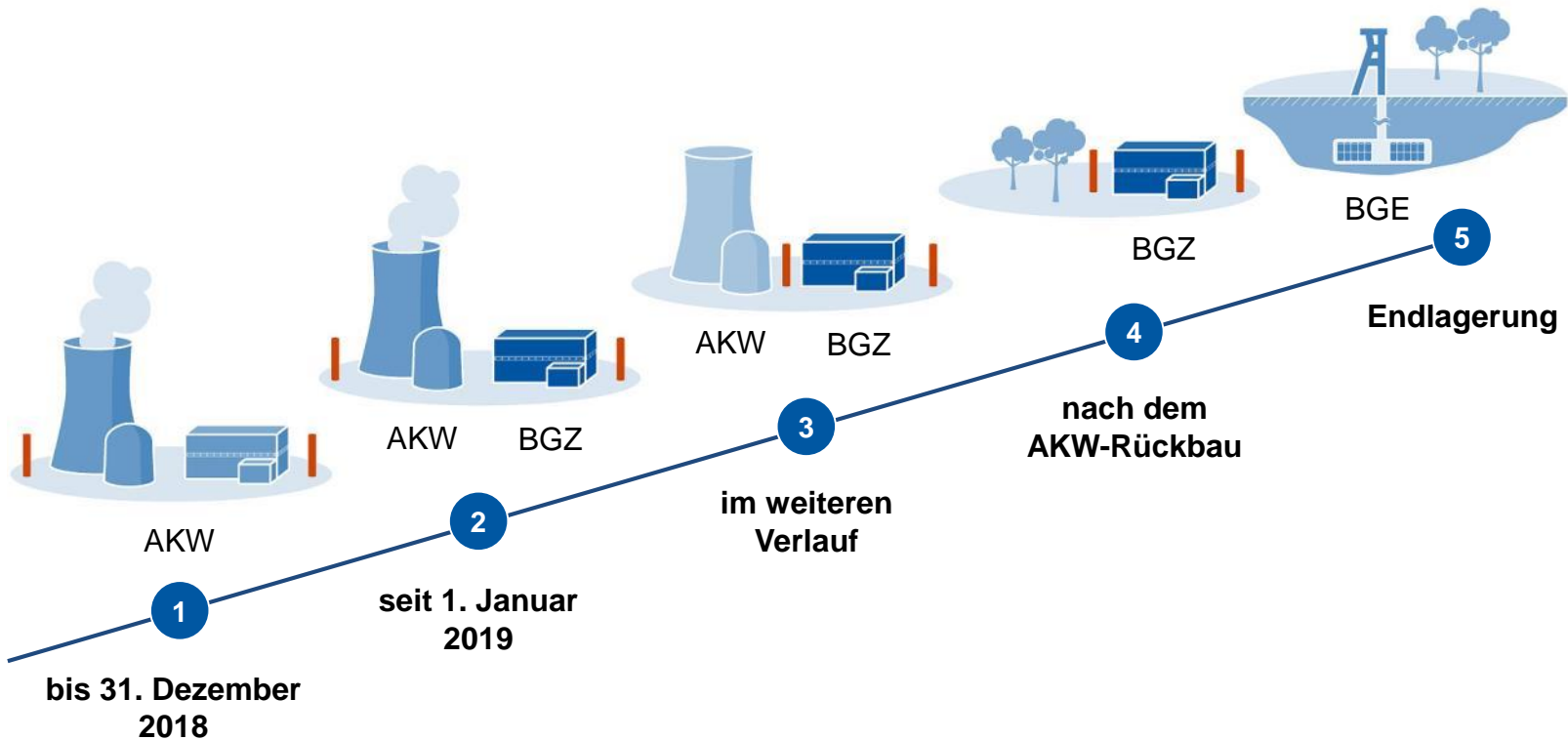
„Vergleichsweise still ist der hochradioaktive Atommüll im Zwischenlager angekommen.“

FAZ, 5.11.2020

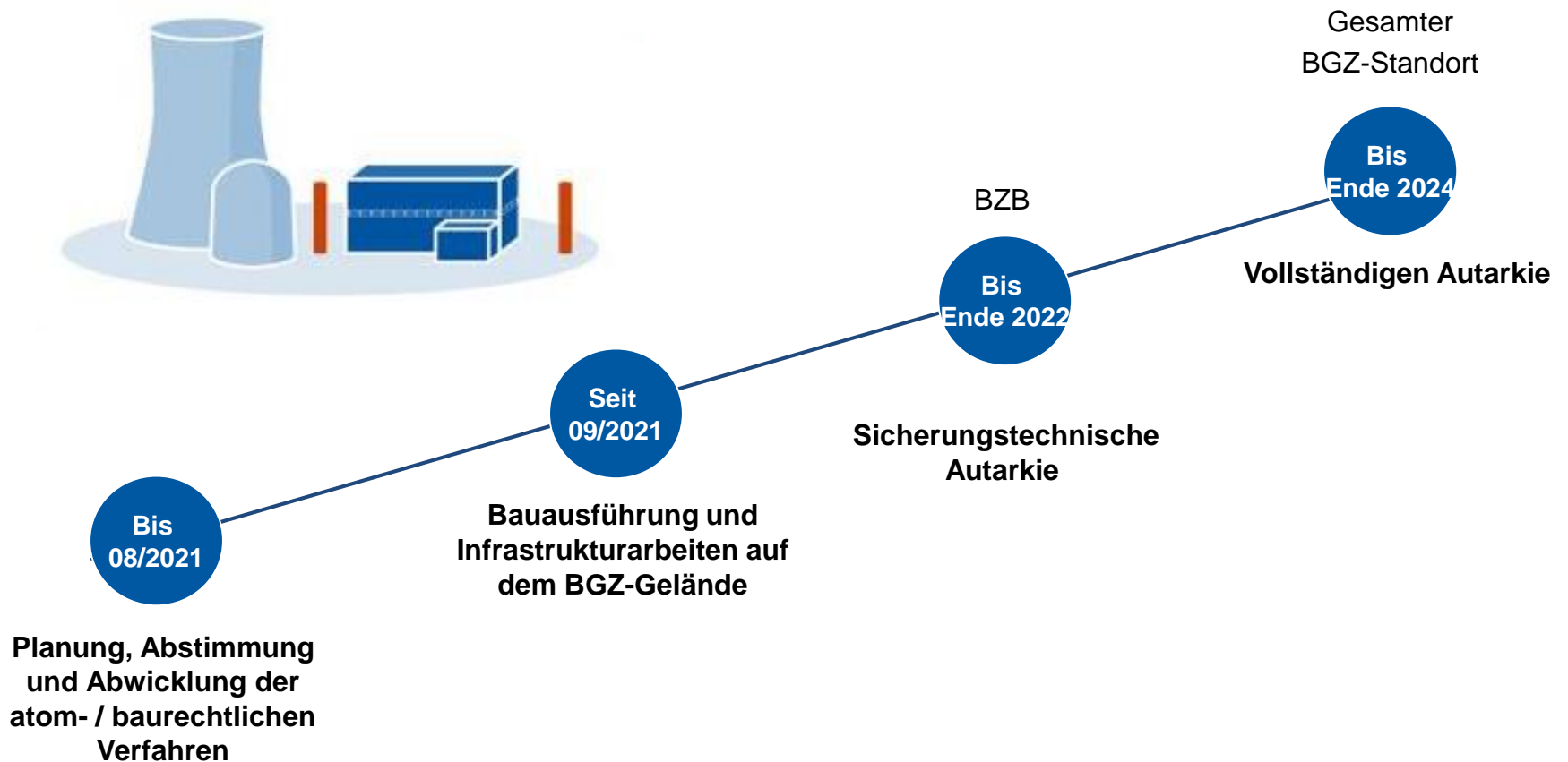
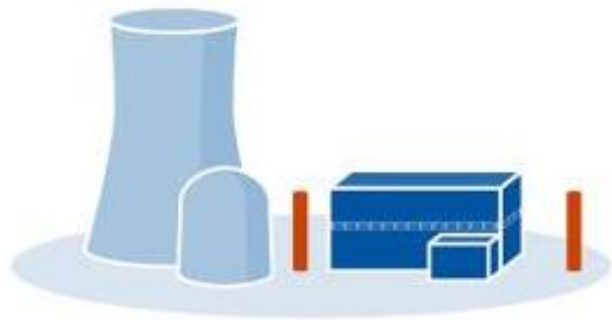
Agenda

- I. Die BGZ und die sichere Zwischenlagerung in Biblis
- II. Projektvorstellung: Erfolgreiche Rückführung radioaktiver Abfälle
- III. Projektvorstellung: Aktuelle Autarkieplanung am Standort Biblis**

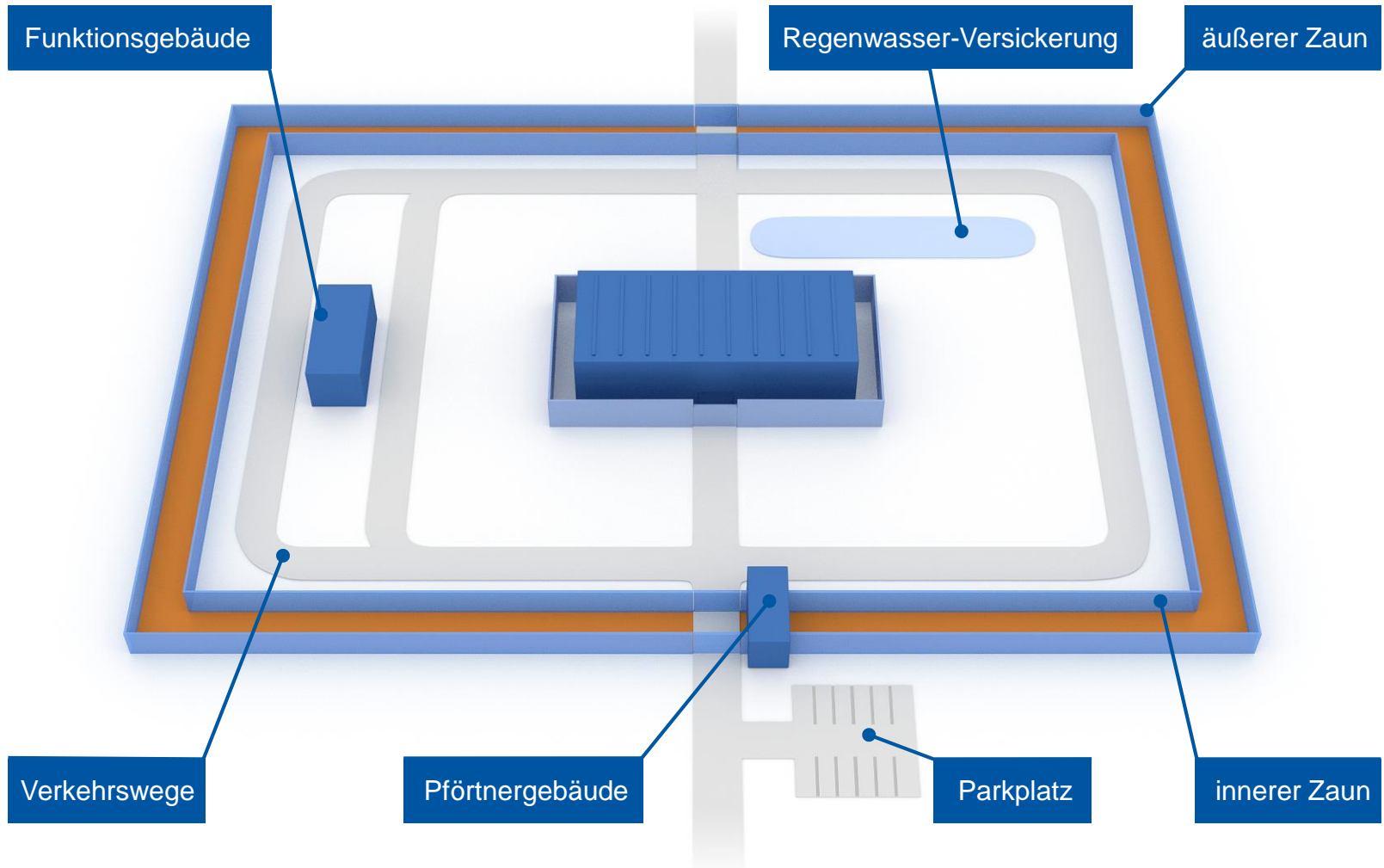
Die BGZ und ihr Auftrag: Schritt für Schritt zum selbstständigen Zwischenlagerbetrieb



Schritt für Schritt zum selbstständigen Zwischenlagerbetrieb am Standort Biblis



Referenzkonzept eines autarken Standort-Zwischenlager



Autarkie-Planungen für den BGZ-Standort Biblis



Abfall-Zwischenlager 1



Brennelemente-Zwischenlager



Abfall-Zwischenlager 2



Situation 01/2019 bei der Übertragung an die BGZ

Geplante Mehrzweckhalle ab 2023

Wach- und Funktionsgebäude mit Büroräumen und Archiv ab 2024

Temporärer OSD-Container für die Phase I der Autarkie ab 2022

Straßenzufahrt mit Durchfahrtstor, Schranke und Zugangscontainer ab 2022

Erkundungs- und Vorbereitungsarbeiten für die geplanten Baumaßnahmen zur Erlangung der Autarkie



Aufnahme der Baustelle im Bereich des BZB (05/2021)

Einblicke: Autarkie-Projekt Biblis (1)



3D-Visualisierung des Wach- und Funktionsgebäudes

Einblicke: Autarkie-Projekt Biblis (2)



Darstellung des geplanten Wach-
und Funktionsgebäudes

