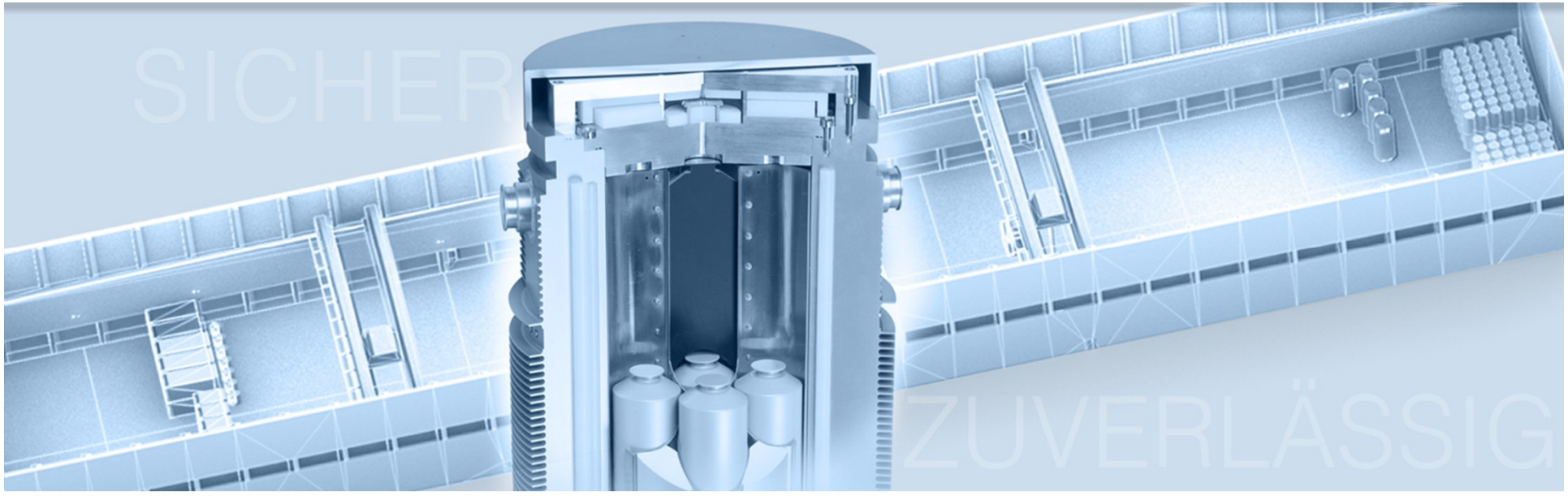
forum

forum

zwischenlagerung

BGZ Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH



Rückführung hochradioaktiver Abfälle aus der Wiederaufarbeitung deutscher Brennelemente

Dr. Michael Hoffmann // Bereichsleiter Betrieb

Forum Zwischenlagerung
Berlin, 23.04.2021

BGZ Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH

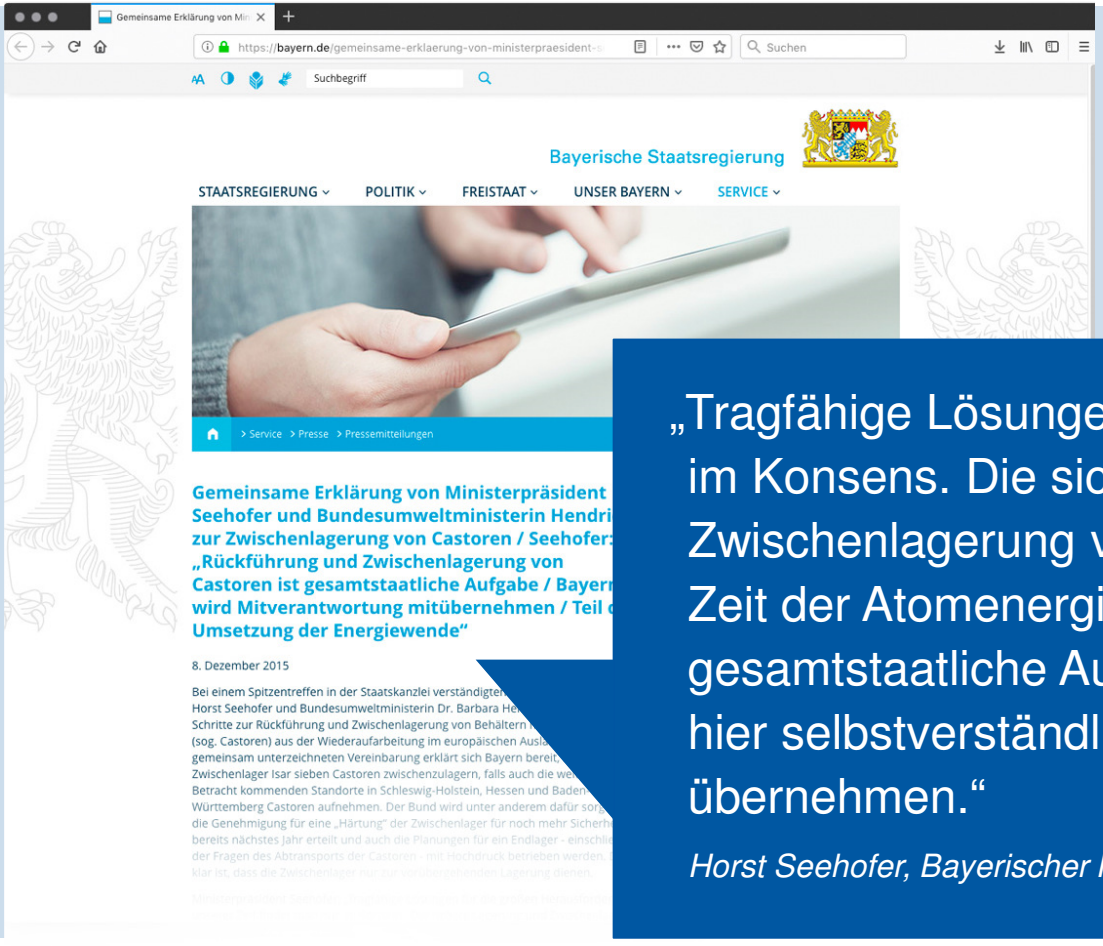
Rückführung: Gemäß Bundesgesetz in Zwischenlager an AKW-Standorten

„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

BGZ Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH

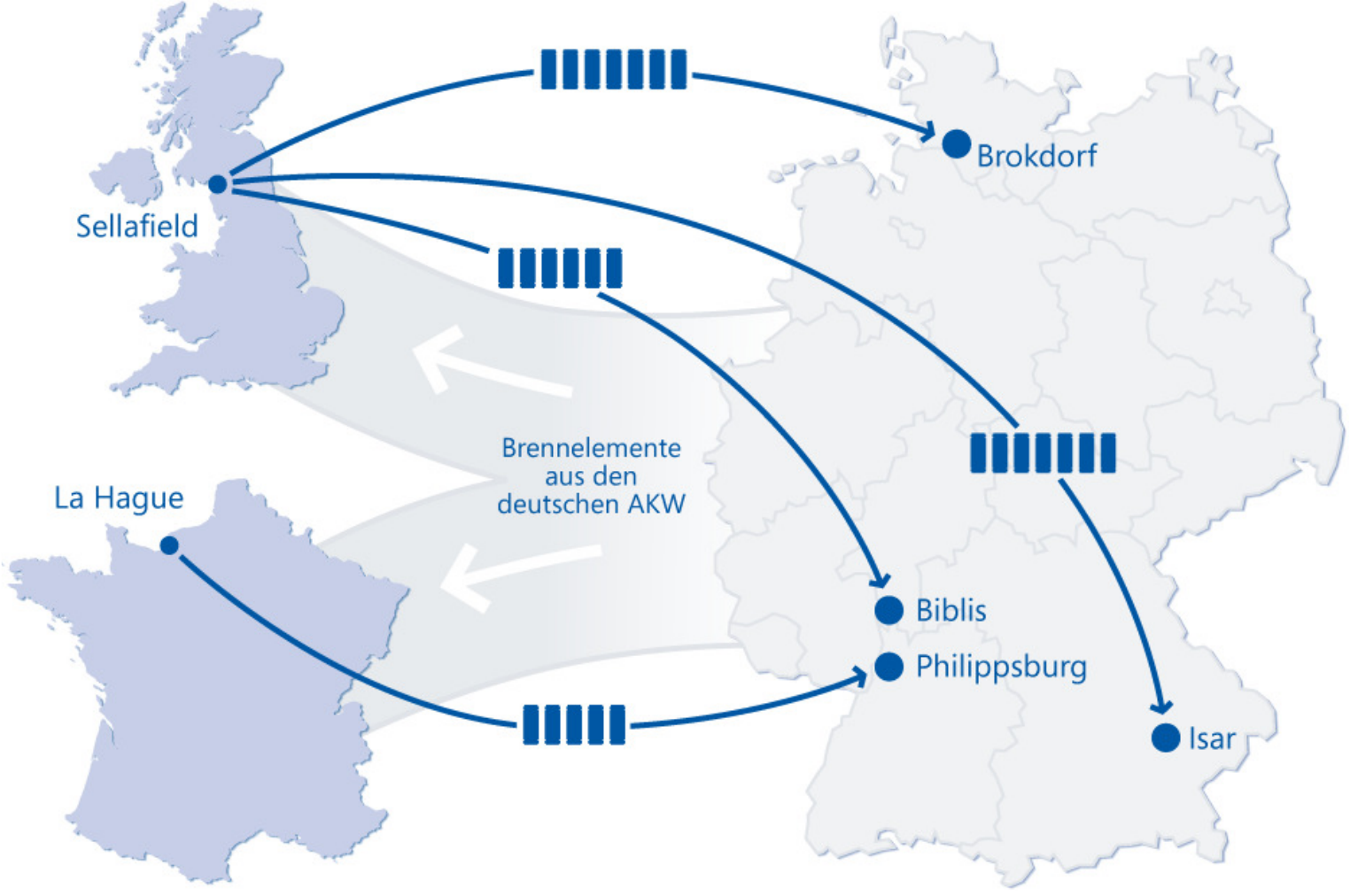
Rückführung: Konsens über Konzept zum Transport an vier Standorte



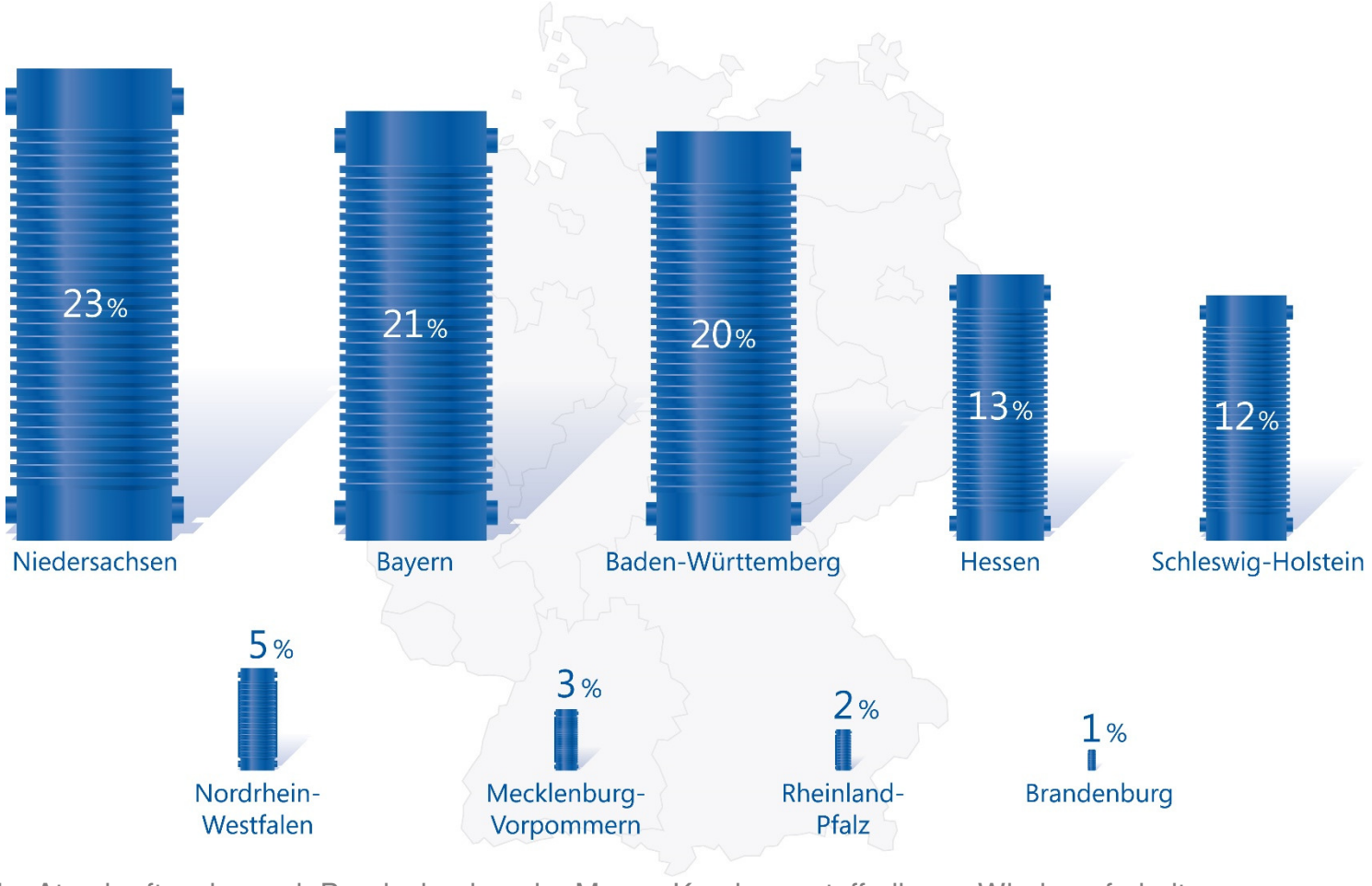
„Tragfähige Lösungen […] findet man nur im Konsens. Die sichere Lagerung und Zwischenlagerung von Relikten aus der Zeit der Atomenergie ist eine gesamtstaatliche Aufgabe. Bayern wird hier selbstverständlich Mitverantwortung übernehmen.“

Horst Seehofer, Bayerischer Ministerpräsident, Dezember 2015

Rückführung: Faire regionale Verteilung nach Herkunft

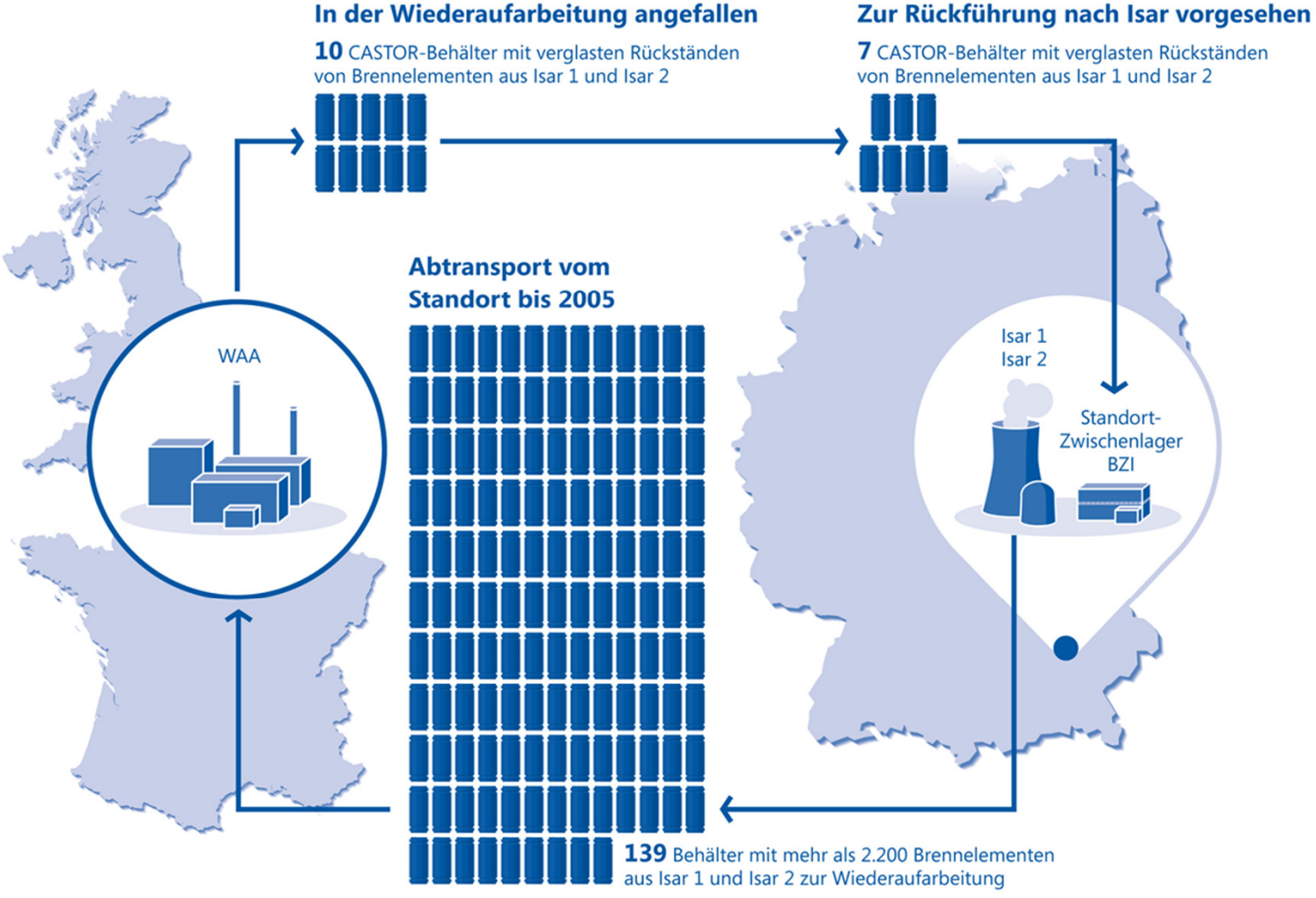


Rückführung: Herkunft der Abfälle

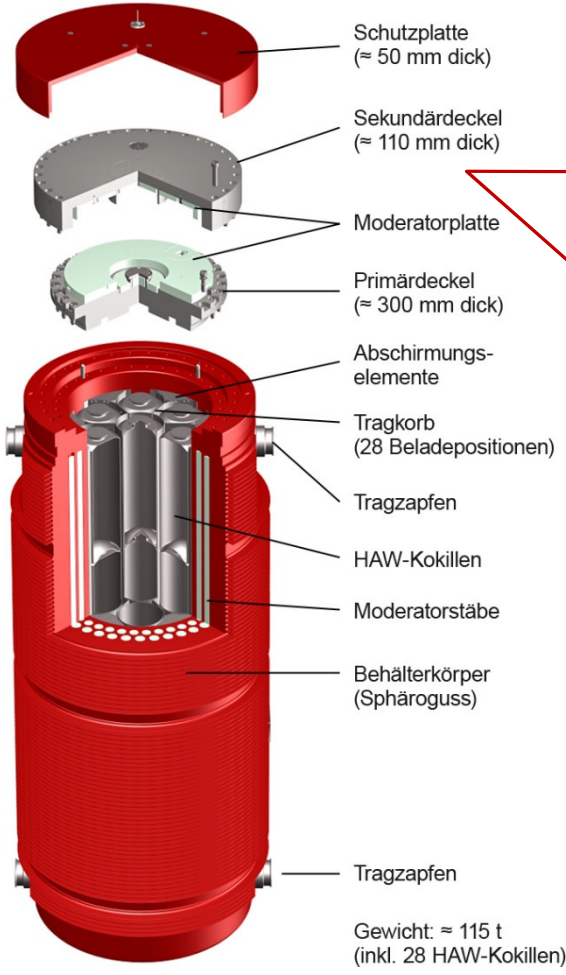


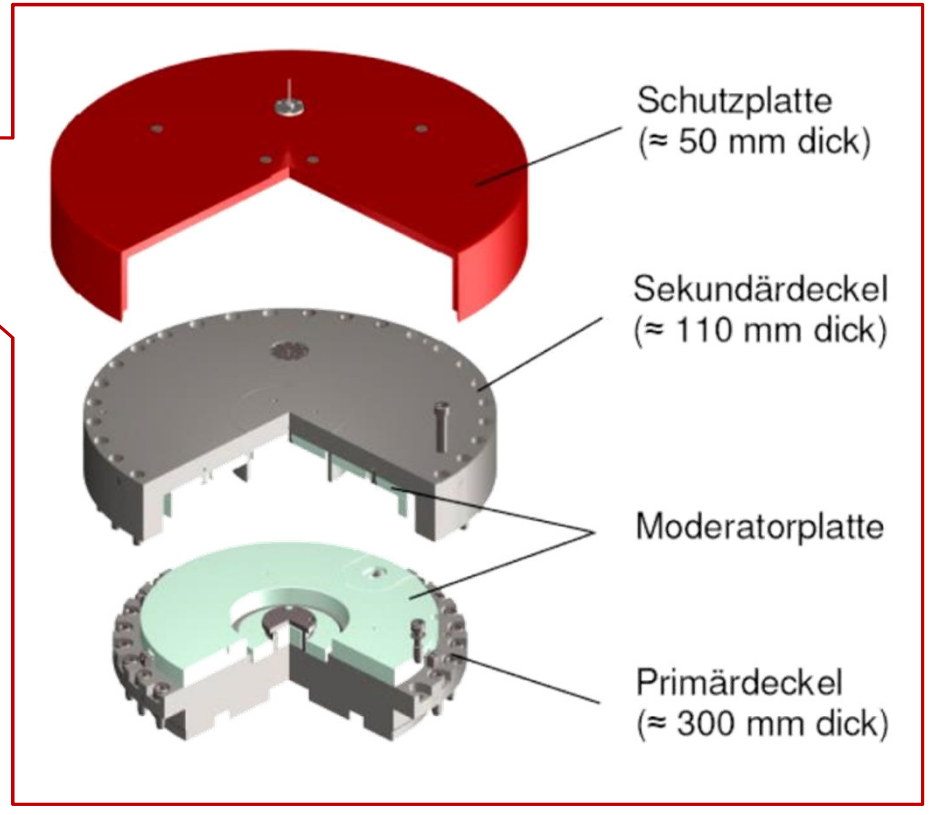
Anteil der Atomkraftwerke nach Bundesland an der Menge Kernbrennstoff, die zur Wiederaufarbeitung ins Ausland verbracht wurde (100 Prozent = 6.244 Tonnen Schwermetall; Quelle BMU)

Rückführung: Konkret am Beispiel Isar



CASTOR HAW28M
mit Doppeldeckel-Dichtsystem





Genehmigtes Reparaturkonzept ohne „Heiße Zelle“: Die Behälter bleiben auch künftig stets verschlossen

- ✓ **Vorsorge:** Wartungsbereich mit Arbeitsbühne im Zwischenlager vorhanden
- ✓ **Sicherheit:** In allen denkbaren Reparaturszenarien bleibt der Behälter dicht verschlossen
- ✓ **Abtransport zum Endlager:** bleibt auch im Reparaturfall gewährleistet

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

*Kritiker*innen in Biblis*

Bahnhof Biblis

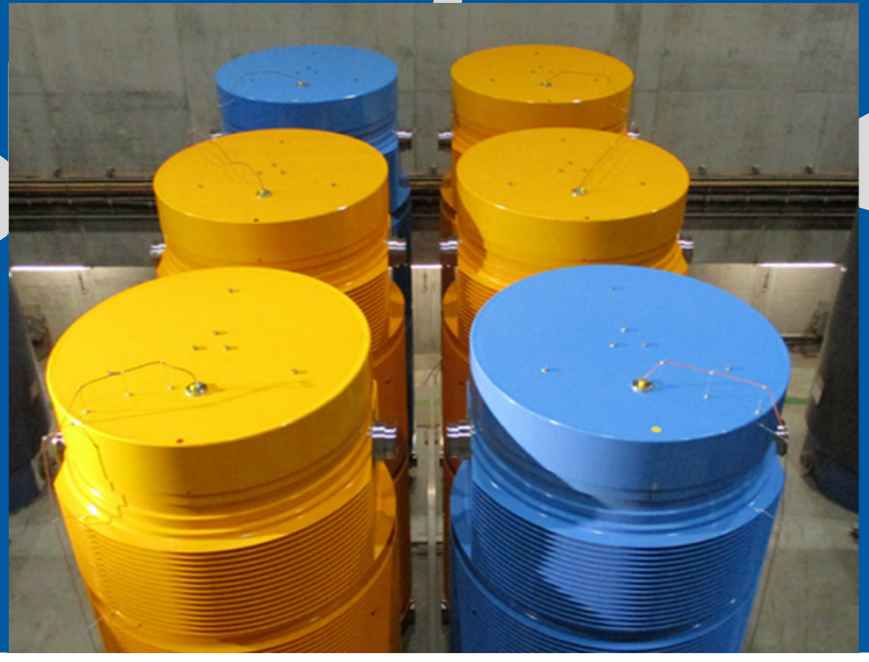
Presseecho: Notwendige letzte Transporte heute überwiegend akzeptiert

„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

forum

forum

zwischenlagerung