

# Zukunft Brokdorf

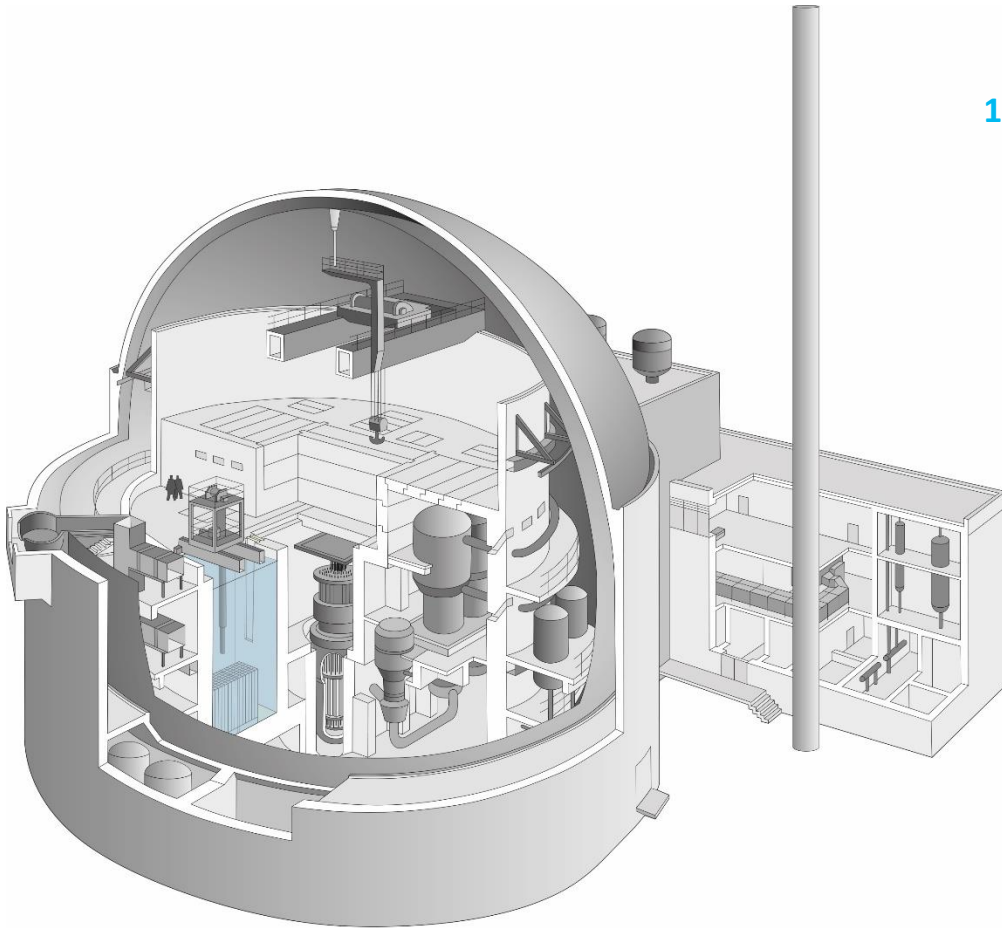
Sitzung des Umwelt- und Agrar-Ausschusses

**Dr. Guido Knott**  
Vorsitzender der Geschäftsführung

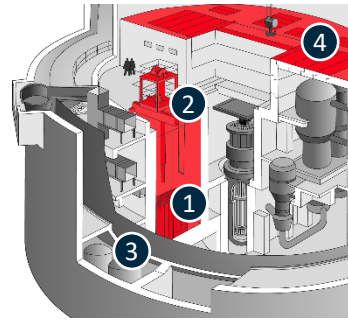


# Druckwasserreaktor – wesentliche Rückbauschritte

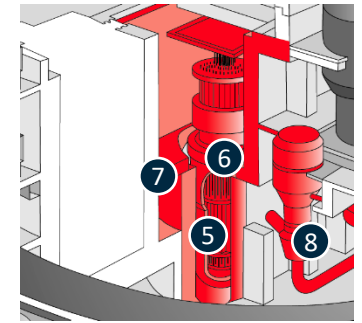
Beispiel Kernkraftwerk Unterweser



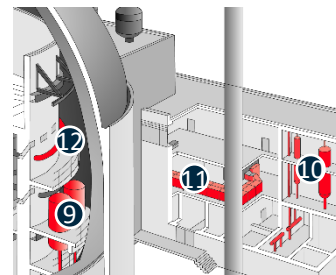
1. Vorbereitende Maßnahmen



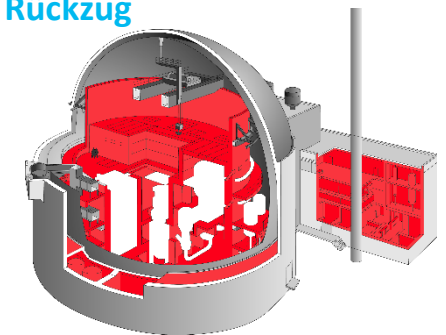
2. Rückbau von Großkomponenten



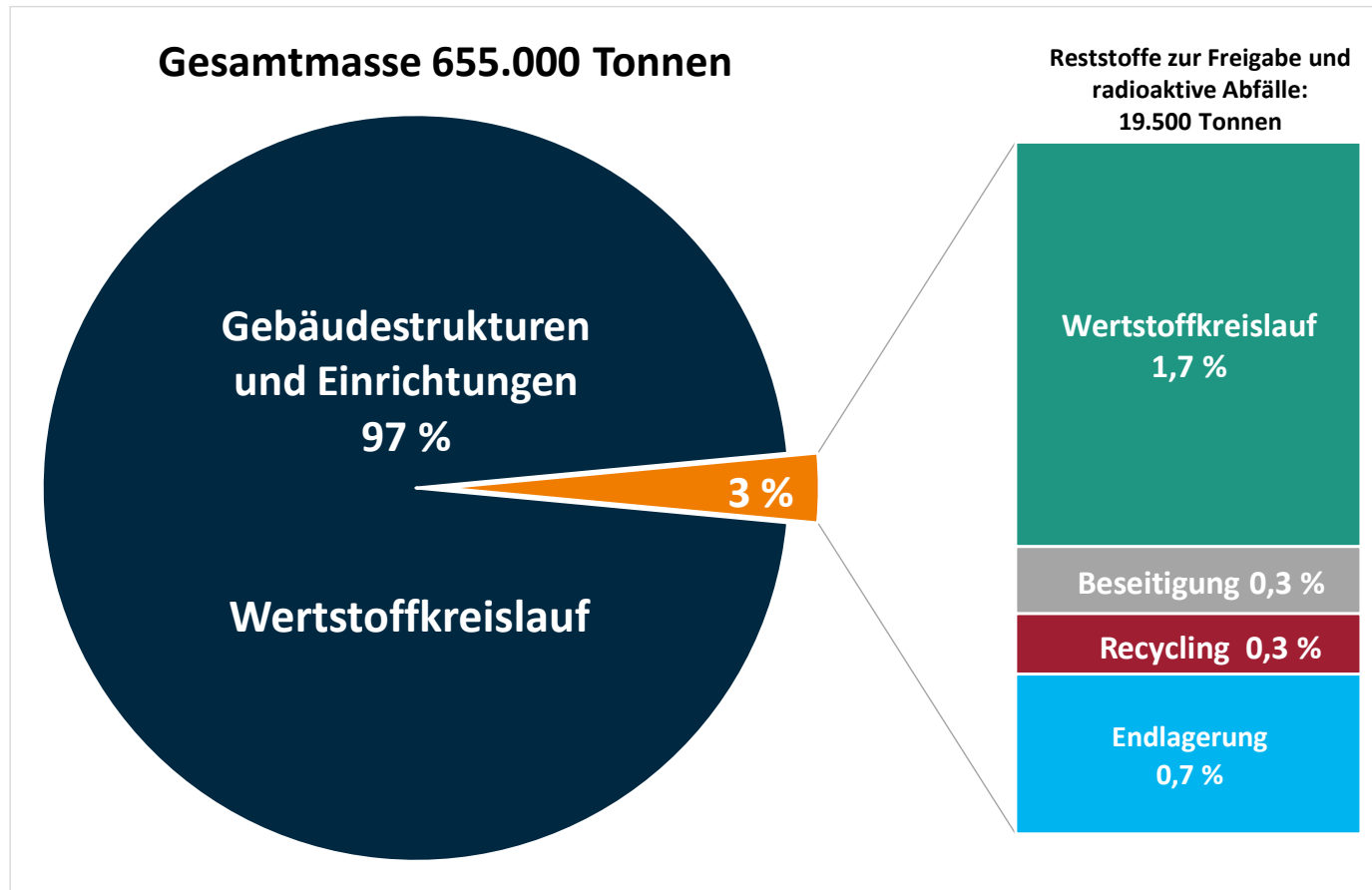
3. Rückbau von Infrastruktur



4. Schrittweiser Rückzug aus dem Kontrollbereich



# Vom Reststoff zum Wertstoff



Rückbau – das heißt Abbau und Behandlung von Metall und Beton. 97 Prozent der Materialien sind kostbare Wertstoffe.

Durch eine aufwändige Behandlung der abgebauten Stoffe sorgen wir dafür, dass sie wieder genutzt werden können.

Die verbleibenden radioaktiven Reststoffe werden entsprechend der gesetzlich vorgesehenen Wege entsorgt.

# Die Frage ist...

# In Zukunft so...

## Kerntechnische Anlagen heute



## Kerntechnische Anlagen 2060



# ... oder besser so?

## Batteriespeicher Brokdorf

Lückenschluss im Drehkreuz der Energiewende

- **Bau des bislang größten Batteriespeichers in der EU geplant**
  - Gesamtleistung: ca. **800 Megawatt**, Kapazität ca. **1.600 Megawattstunden**
  - Entspricht der Versorgung von ca. 1,5 Mio. Haushalten über einen Zeitraum von zwei Stunden
- **Errichtung in zwei Ausbaustufen**
  - Erste Ausbaustufe: Inbetriebnahme 2026 mit 100 Megawatt
  - Zweite Ausbaustufe: Inbetriebnahme ab 2036 mit 700 Megawatt
- **Erforderliche Infrastruktur bereits vorhanden**
  - Flächenbedarf von 12 Hektar über Bestandsareal gedeckt
  - Anschluss an das Höchstspannungsnetz/Umspannwerk Wilster



Schematische Abbildung

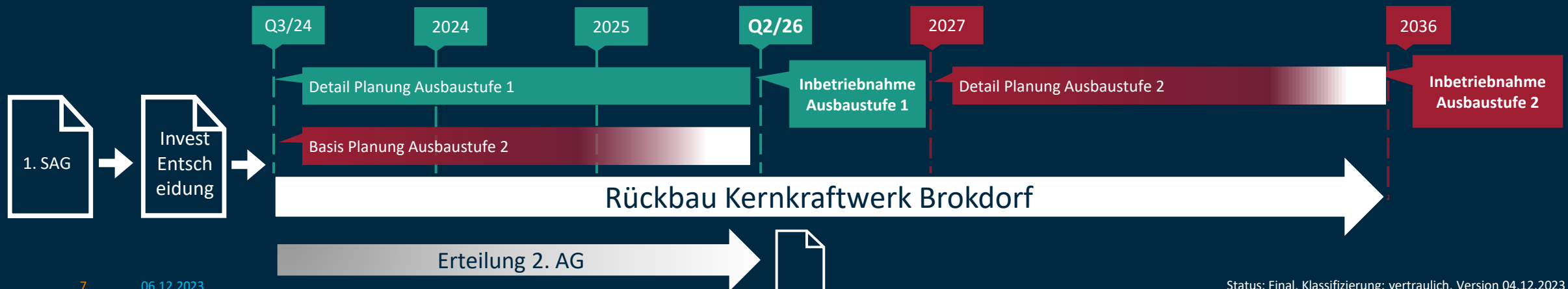
# Für die Zukunft am Standort Brokdorf brauchen wir...

## 1. Zügige atomrechtliche Verfahren:

- Detailplanung für das Speicherprojekt erfordert kurzfristigen Rückbaubeginn, d.h.
  - Erteilung der 1. Stilllegungs- und Abbaugenehmigung spätestens Q3/2024 und deren kurzfristige Umsetzbarkeit
  - Beschleunigtes Aufsichtsverfahren zur Erfüllung der Nebenbestimmungen.
- Parallele Bearbeitung des Verfahrens zur 2. Abbaugenehmigung.
- Schnellstmögliche Zuweisung einer Deponie.

## 2. Konstruktive und effiziente atomrechtliche Aufsichtsverfahren zur Freigabe und Herausgabe sowie pragmatische konventionelle Genehmigungen zur Errichtung des Batteriespeichers.

## 3. Verbessertes Ressourcenmanagement bei Behörde und Gutachter.





Wir brauchen Ihre Unterstützung!