

KKB-Dialog-Forum 10.02.2021

Herren M.Willicks, Dr.G.Bacmeister, S.Honnefeller u. O.Hiel



2020-02-10
KKB-Dialog-Forum – Public

VATTENFALL 

1

1

Themen / Agenda

- Organisatorisches
- Rückblick 2020
- Deponie
- **Freimessanlage (FMA) / Mineralwolle**
- **Lager für schwach- und mittelradioaktive Abfälle (Lasma)**
- Gasturbinen-Kraftwerk (GTKW)
- Demontage RDB-Einbauten
- **Transportbereitstellungshallen (TBH)**
- TR-Abgabeleitung
- Verschiedenes

2020-02-10
KKB-Dialog-Forum – Public

VATTENFALL 

2

2

Organisatorisches

gemeinsam



„KKB-Dialog-Forum“

KKB-Begleitgruppe
"Rückbau KKB, Wasserpfad"

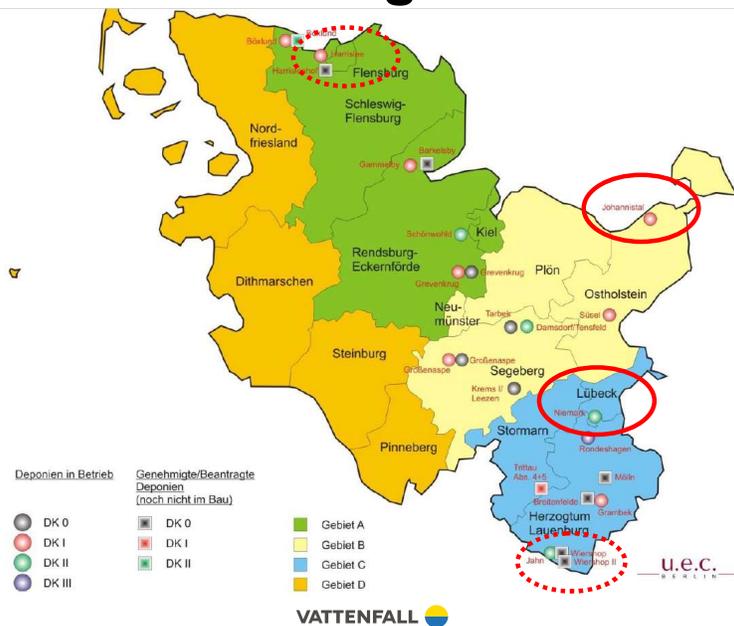
3

Rückblick 2020



4

Deponien in Schleswig-Holstein



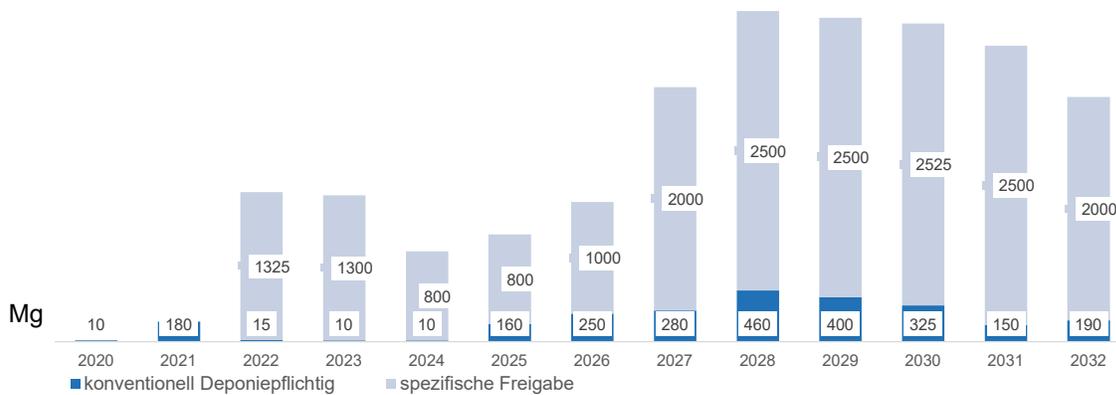
2020-02-10
KKB-Dialog-Forum – Public

VATTENFALL

5

5

Deponien – Wann fallen die Abfälle an?



2020-02-10
KKB-Dialog-Forum – Public

VATTENFALL

6

6

Freigabe Mineralwolle

- Erste Charge umfasst 7 Mg.
- Gemessen wurden 81 Gitterboxen
- 32 Kontrollproben genommen
- Durchführung von zwei Terminen mit Mitarbeitern einer Deponie



2020-02-10
KKB-Dialog-Forum – Public

VATTENFALL 



7

7

Neubau LasmA

Lager für schwach- und mittelaktive Abfälle

- Gebäude fertiggestellt, Aussenanlagen 60%
- Ausrüstung (Krane, Lüftung / Wärmeversorgung, E-Technik, Dosimetrie): Restarbeiten, Inbetriebsetzung
- Status „Genehmigung“: erwartet in Q1/2021
- Ziel Einlagerungsbereitschaft: 05/2021 (best case)



2020-02-10
KKB-Dialog-Forum – Public

VATTENFALL 



8

8

Zukunft des Gastturbinenkraftwerk (GTKW) am Standort Brunsbüttel

- Das Bestandsgebäude liegt ideal gegenüber der Einfahrt zum äußeren Sicherheitsbereich des KKB
- Nutzung der Maschinenhalle zur Lagerung von Reststoffen aus dem KKB möglich
- Erforderliche Maßnahmen:
 - Abbau Kamine und Verschließen des Daches
 - Räumung der Maschinenhalle
 - Umnutzung als Lagergebäude
 - Herrichtung zur Lagerhalle für Materialien aus dem KKB



2020-02-10
KKB-Dialog-Forum – Public

VATTENFALL 

9

9

Laufende Arbeiten am GTKW



- Baustelle ist eingerichtet, der Bauzaun gestellt
- Blechverkleidung und die Isolierung an den beiden Kaminen wird entfernt
- Erstellung der Unterlagen zur elektrischen Entkoppelung des GTKW zum KKB und Freischaltung für die Räumung
- Detailplanung Räumung Maschinenhalle

2020-02-10
KKB-Dialog-Forum – Public

VATTENFALL 

10

10

Vorschau zu Arbeiten am GTKW

Beginn der Räumung Maschinenhalle **April 2021**

- Demontage der 4 Turbinen-Generator-Stränge mit Abgasleitung
- Abbau aller nicht mehr notwendigen Systeme in der Maschinenhalle
- Abbau der Kamine, Verschließen der Kamindurchbrüche, provisorisches Verschließen der Ansaugöffnungen

Parallel dazu:

- Planung und Umsetzung der Umnutzung zur Lagerhalle mit Baubehörde und Aufsichtsbehörde im Sinne einer Minimalausstattung

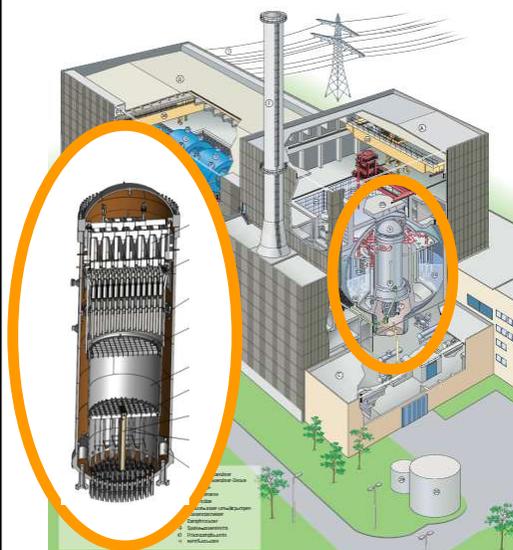
2020-02-10
KKB-Dialog-Forum – Public

VATTENFALL 

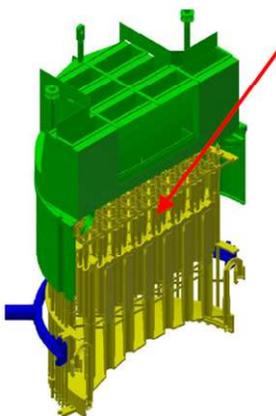
11

11

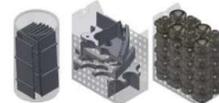
ZERLEGUNG DER KERNEINBAUTEN



2020-02-10
KKB-Dialog-Forum – Public



VATTENFALL 



12

12

Demontage RDB-Einbauten; ÄA 2019-Z-002 – Stand: 02.02.2021

- I. Zerlegung Dampf- Wasserabscheider wird fortgesetzt (70% abgeschlossen)
- II. Aufbau von Vakuumentrocknungsanlage
- III. Demontage von BE-Lagergestellen wurde wieder aufgenommen
→ Ziel: Schaffung von Stauraum



2020-02-10
KKB-Dialog-Forum – Public

VATTENFALL 



13

13

TR-Abgabelleitung

Arbeiten außerhalb des Kontrollbereichs abgeschlossen:

- Montage der doppelwandigen Rohrleitung ab Reaktorgebäude bis zur Dammtafel im Einlaufkanal 1
- Sanftanlauf der Pumpen
- Inbetriebnahme der Leckanzeigen
- Realisierung der Meldung (Sanftanlauf, Leckanzeige, Begleitheizung) auf der Warte
- Begleitheizung, Isolierung



Leckanzeigen



2020-02-10
KKB-Dialog-Forum – Public

VATTENFALL 

14

14

TR-Abgabelleitung

Nach Zustimmung zur Erstellung der Kernbohrung:

- Rohrleitung draußen und im Reaktorgebäude montieren
- Wiederinbetriebnahme Leckanzeige nach letzter Rohrmontage
- Begleitheizung und Isolierung vervollständigen
- Inbetriebnahme



15

... Fragen sind herzlich Willkommen!



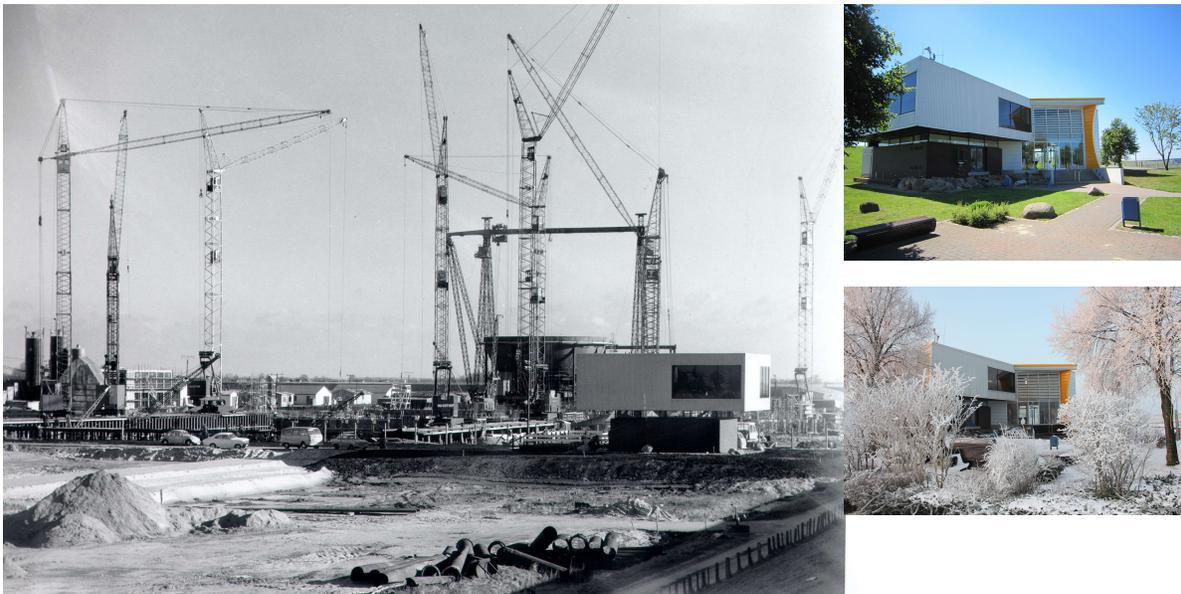
16

Fragen von Herrn Dr.Hinrichsen

1. Wo befindet sich derzeit die Isolierwolle, die auf Deponien verbracht werden soll und in welchen Behältnissen wird sie gelagert?
2. Mit welchem Nuklidvektor wurde sie freigemessen und welche Nuklidgehalte wurden festgestellt?
3. Ist die neue Abwasserleitung in Betrieb?
4. Gibt es noch die monatlichen Berichte über die getätigten Nuklideinleitungen in die Elbe?
5. Wird Bor in die Elbe geleitet? Welche Mengen bisher und um welche Mengen handelt es sich insgesamt?

17

50 Jahre Informationszentrum, am 11.2.2021



18

Vielen Dank!!

19

„Dialog-Forum“ / Ziel

Im ersten Schritt gilt es den Informationsbedarf, die Sorgen, sowie mögliche Konflikte auf dem Weg zum Rückbau des KKB der interessierten Bürgerinnen und Bürger zu identifizieren.

Ziel ist es, zu offenen Fragestellungen unter Beachtung der gesetzlichen Rahmenbedingungen einvernehmliche Lösungen mit allen Beteiligten zu erreichen.

20