

Themen

BegrüßungMarkus Willicks

Status Abbauprojekte
Sven Honnefeller

■ Vorstellung Entsorgungswege Dr. Katja Hinz

2023-07-19 Confidentiality - None (C1)

VATTENFALL 🛑





Berichterstattung



2023-07-19 Confidentiality - None (C1)

VATTENFALL 🛑

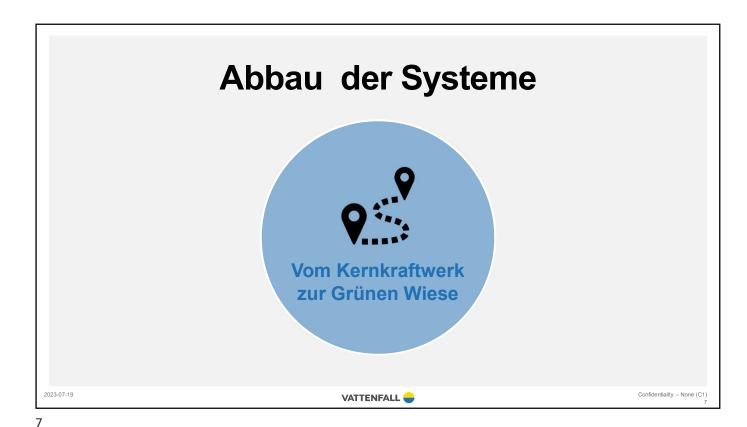
5

Aus- und Rückblick



2023-07-19 Confidentiality - None (C1)

VATTENFALL 🛑



Der Weg zur Demontage eines Systems

1. Schritt: Stillsetzung der Systeme

- KKB stellt den Antrag zur Stillsetzung eines nicht mehr erforderlichen Systems.
- Nach der Zustimmung durch die Aufsichtsbehörde wird das System mit einer Schnittstellenbezeichnung gekennzeichnet und anschließend getrennt.
- Jede Schnittstelle wird einzeln dokumentiert, anschließend wird der gesamte Stillsetzungsvorgang durch Sachverständige überprüft.



Confidentiality – None (C1)

VATTENFALL 🛑

Der Weg zur Demontage eines Systems

2. Schritt: Radiologische Charakterisierung

- Um die richtigen Parameter f
 ür die Freigabemessungen festzustellen, wird das Verh
 ältnis der Radionuklide bestimmt.
- Vor Probenahme wird ein Probennahmeplan erstellt und durch die Sachverständigen geprüft.
- Die Proben werden in externen Laboren analysiert.
- Der Bericht über alle Probenergebnisse des Systems wird durch die Sachverständige geprüft.



2023-07-19 Confidentiality - N

VATTENFALL 🛑

C

Der Weg zur Demontage eines Systems

3. Schritt: Stellen einer Abbauanzeige

- Beschreibung der abzubauenden Anlagenteile mit Bezug zu
 - · durchgeführter Stillsetzung und
 - · radiologischer Charakterisierung.
- Angabe des Mengengerüsts mit Entsorgungsoptionen der anfallenden Reststoffe.
- Darstellung der sicherheits- und strahlenschutztechnischen Bewertungen.



2023-07-19 Confidentiality – None (C1)

VATTENFALL 🛑

10

Der Weg zur Demontage eines Systems

4. Schritt: Kennzeichnung und Markierung

- - · der Abbaubereich gekennzeichnet
 - der Nuklidvektor entsprechend der radiologischen Charakterisierung markiert
 - Schutzmaßnahmen weiterer Systeme umgesetzt.
- Anschließend wird der Abbauumfang zur Durchführung freigegeben.

2023-07-19

VATTENFALL 🛑

11

Der Weg zur Demontage eines Systems

Das Ziel: Die Abbaudurchführung



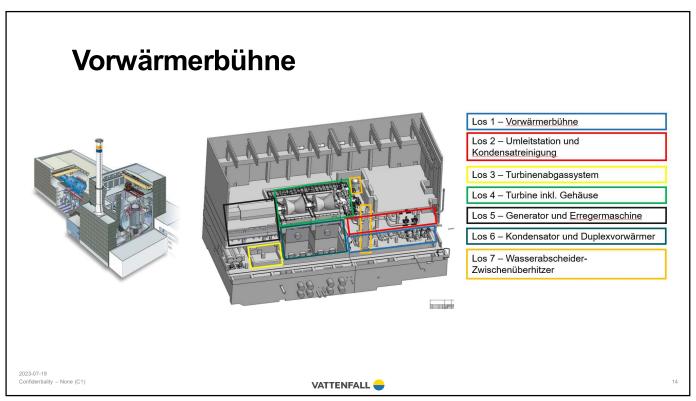


Confidentiality – None (C1)

VATTENFALL 🛑

12





Vorwärmerbühne





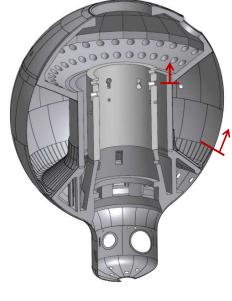


2023-07-19 Confidentiality - None (C1)

VATTENFALL —

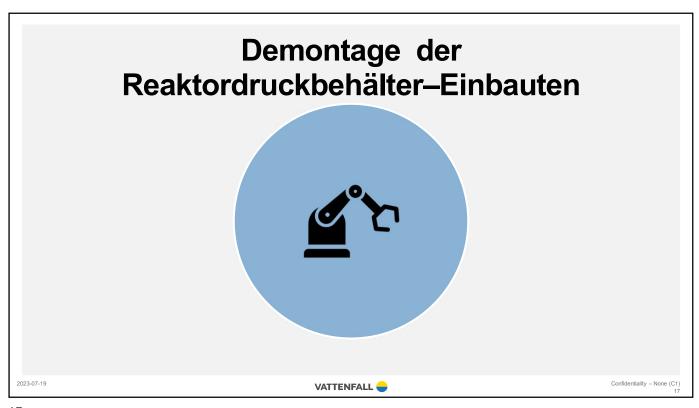
15

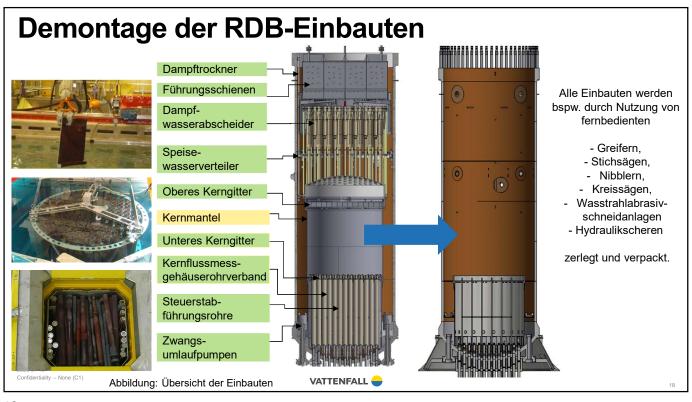
Sicherheitsbehälter (SHB)





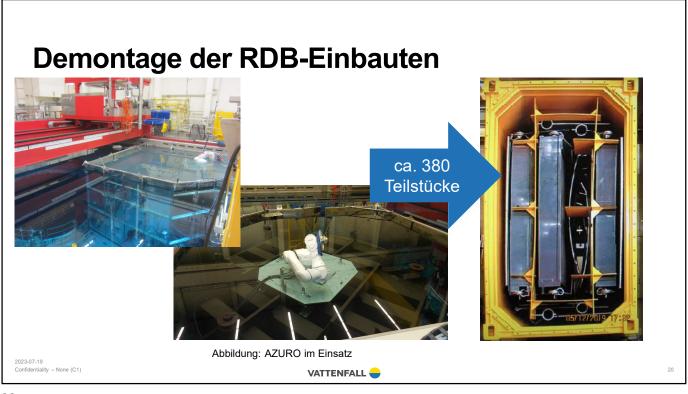
VATTENFALL 🛑



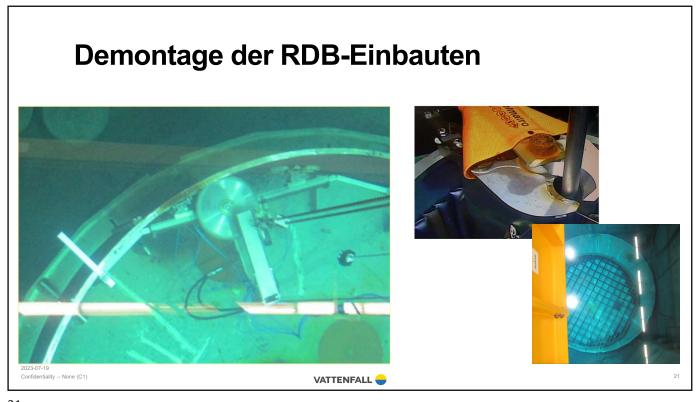


Demontage der RDB-Einbauten

19



VATTENFALL —









VerA Sägenpark auf dem Turbinenflur



2023-07-19 VATTENFALL Confidentiality – None (C1)

25

VerA Sägenpark auf dem Turbinenflur

VATTENFALL 🛑





2023-07-19

Confidentiality – None (C1) 26

VerA Trockenstrahlen-Strahlkabine



27

VerA Trockenstrahlen-Strahlbox





