

VATTENFALL



Energiewende konkret

Bericht

Kernkraftwerk Krümmel (KKK)

Torsten Fricke
Leiter der Anlage

Karsten Wulff
Referent Regionale Kommunikation

Oberstadt Treff | 11.01.2023

Herzlich willkommen!

PERSPEKTIVE



KRÜMMEL

Torsten Fricke

Leiter der Anlage

Oberstadt-Treff | 11.01.2023



Agenda

Bericht KKK

1. **Optimierung von Betriebsabläufen
Wartung und Instandhaltung**
2. **Abbau- und Stilllegungsvorbereitung**
3. **Erste Aktivitäten (Arbeiten) nach Erhalt
der Stilllegungs- und
Abbaugenehmigung (SAG)**
4. **Meldepflichtiges Ereignis 2023**



Bericht KKK |

Abschluss sicherungs- technische Autarkie des SZK

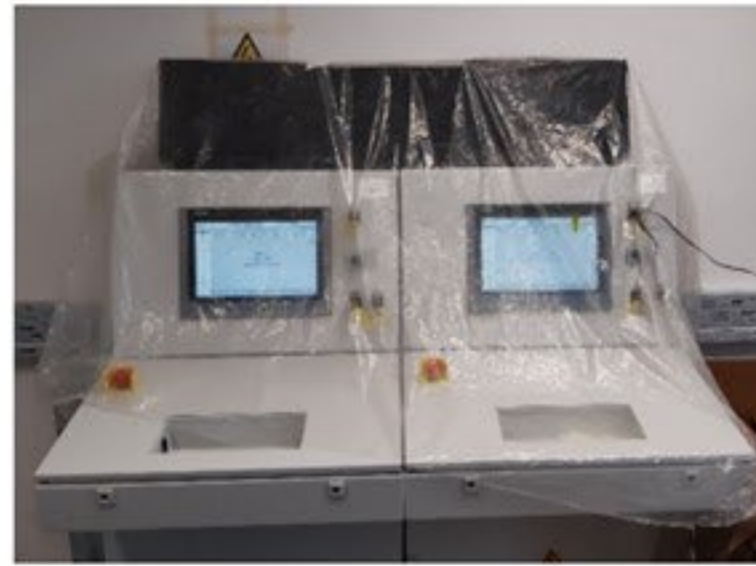


Lager für schwach- und mittelradioaktiven Abfall (LasmAaZ)

Informationen zum LasmAaZ

07.01.2024

- Errichtung LasmAaZ seit 06/2020
- Beginn Ausbau seit 03/2022
- Funktionsprüfung der Systeme 12/2022 – 09/2023
- Integrale Funktionsprüfung 10/2023
- Genehmigung nach §12 StrlSchG nicht vor 01/2025



Bericht KKK | Optimierung von Betriebsabläufen

Lager für schwach- und mittelradioaktiven Abfall (LasmAaZ)



2. Optimierung von Betriebsabläufen Wartung/Instandhaltung

- Brandmeldeanlage
 - Baugruppenerneuerung im Rahmen des Alterungsmanagements



2. Optimierung von Betriebsabläufen Wartung/Instandhaltung

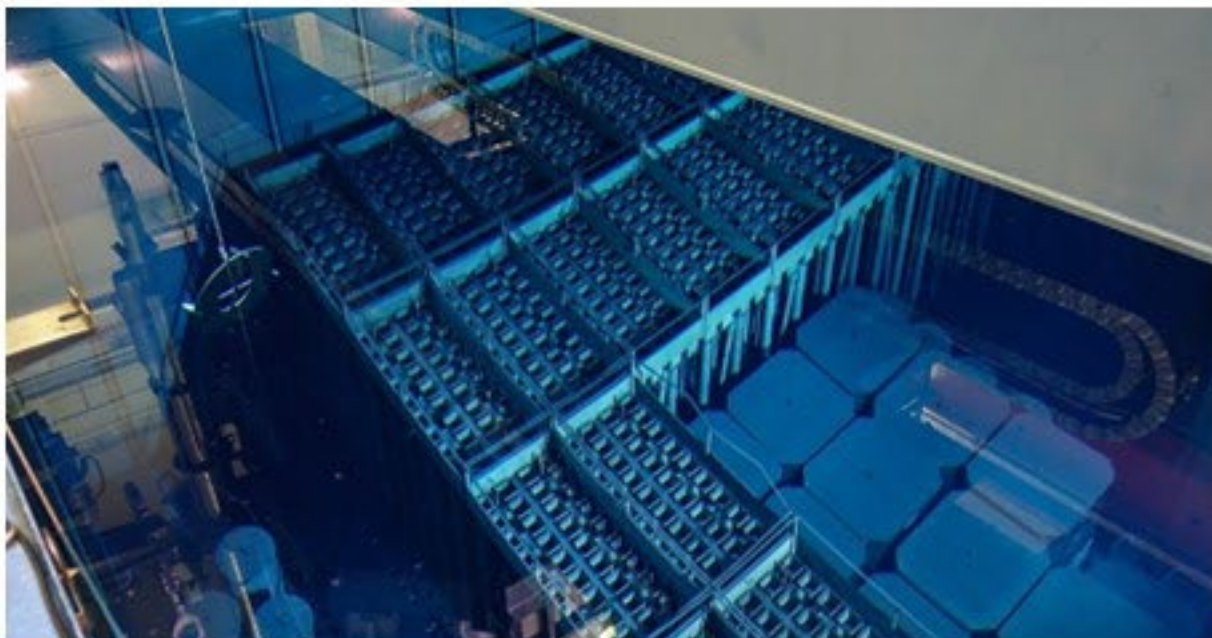
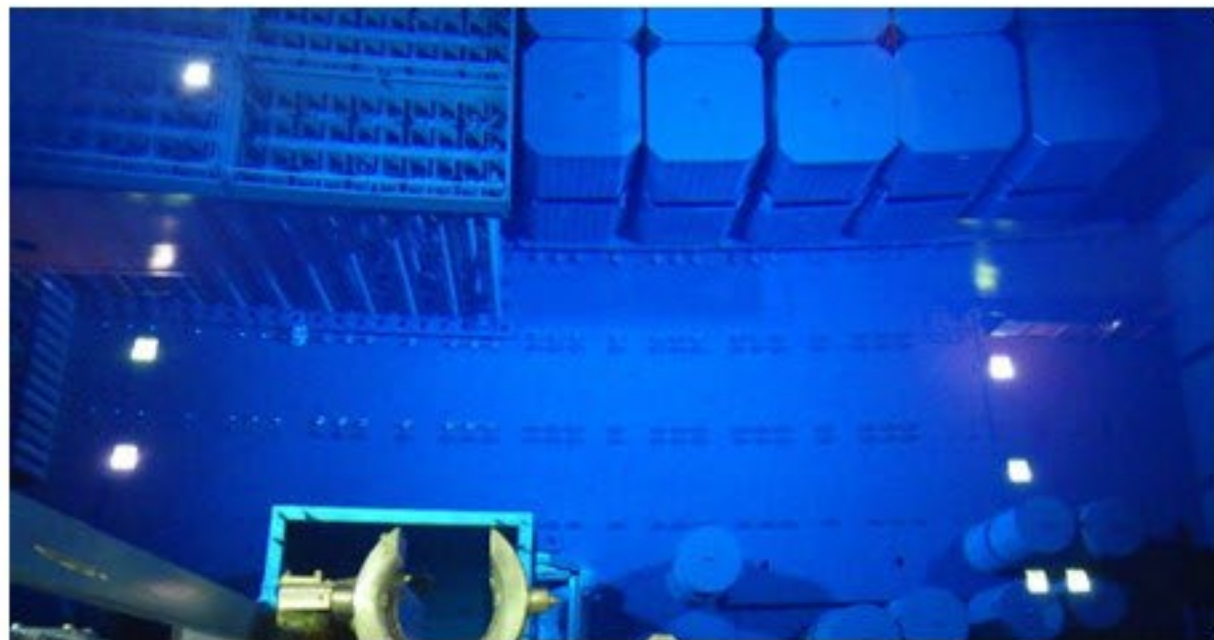
- Installation neues Druckluftsystem ohne Kühlwasserbedarf und angepasst an die größeren Anforderungen bei Abbau der Anlage



3. Neue Abgabelleitung in die Elbe



3. Demontage Lagergestelle aus dem Lagerbecken



3. Bau einer Halle zum Verpressen künstlicher Mineralfasern



3. Bau einer Halle zum Verpressen künstlicher Mineralfasern

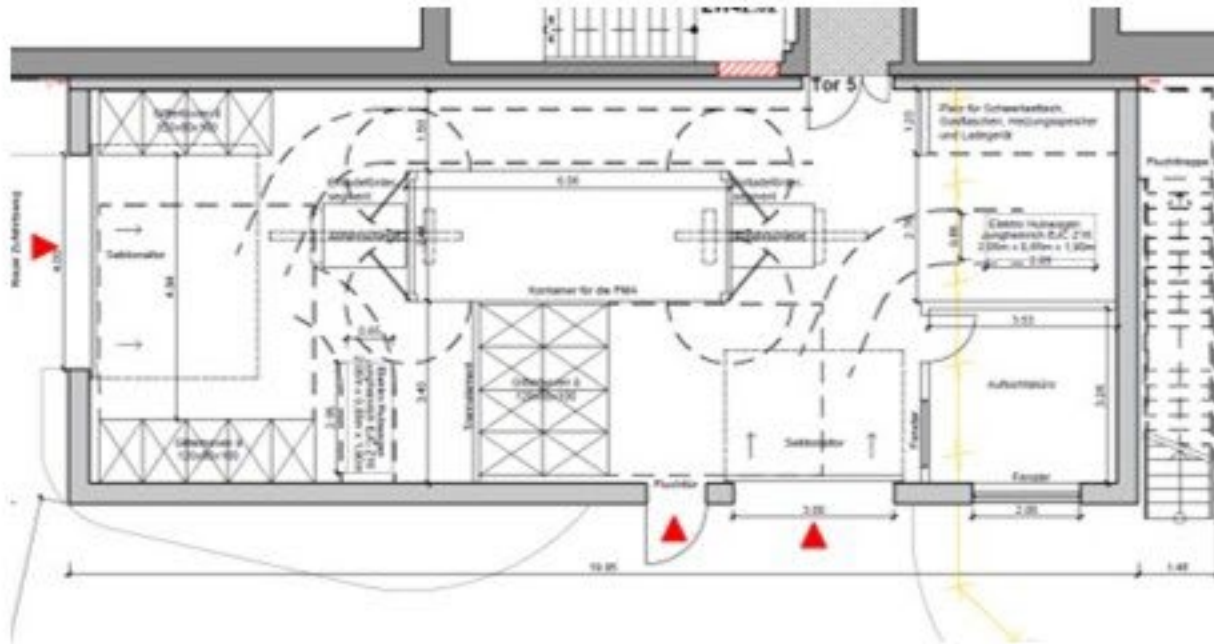
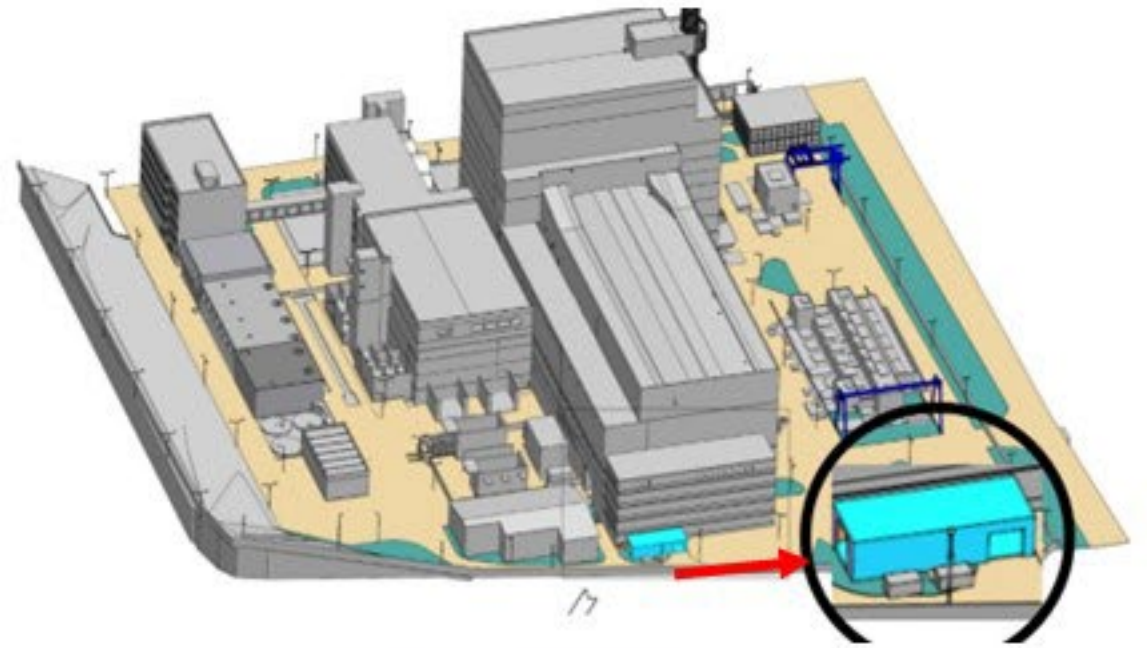


3. Demontage Notstromdiesel





3. Neue Freimessanlage II



3. Neue Freimessanlage III



3. Radiologische Charakterisierung

- Systemtechnische radiologische Charakterisierung



3. Entkopplung Reaktordruckgefäß (RDB)

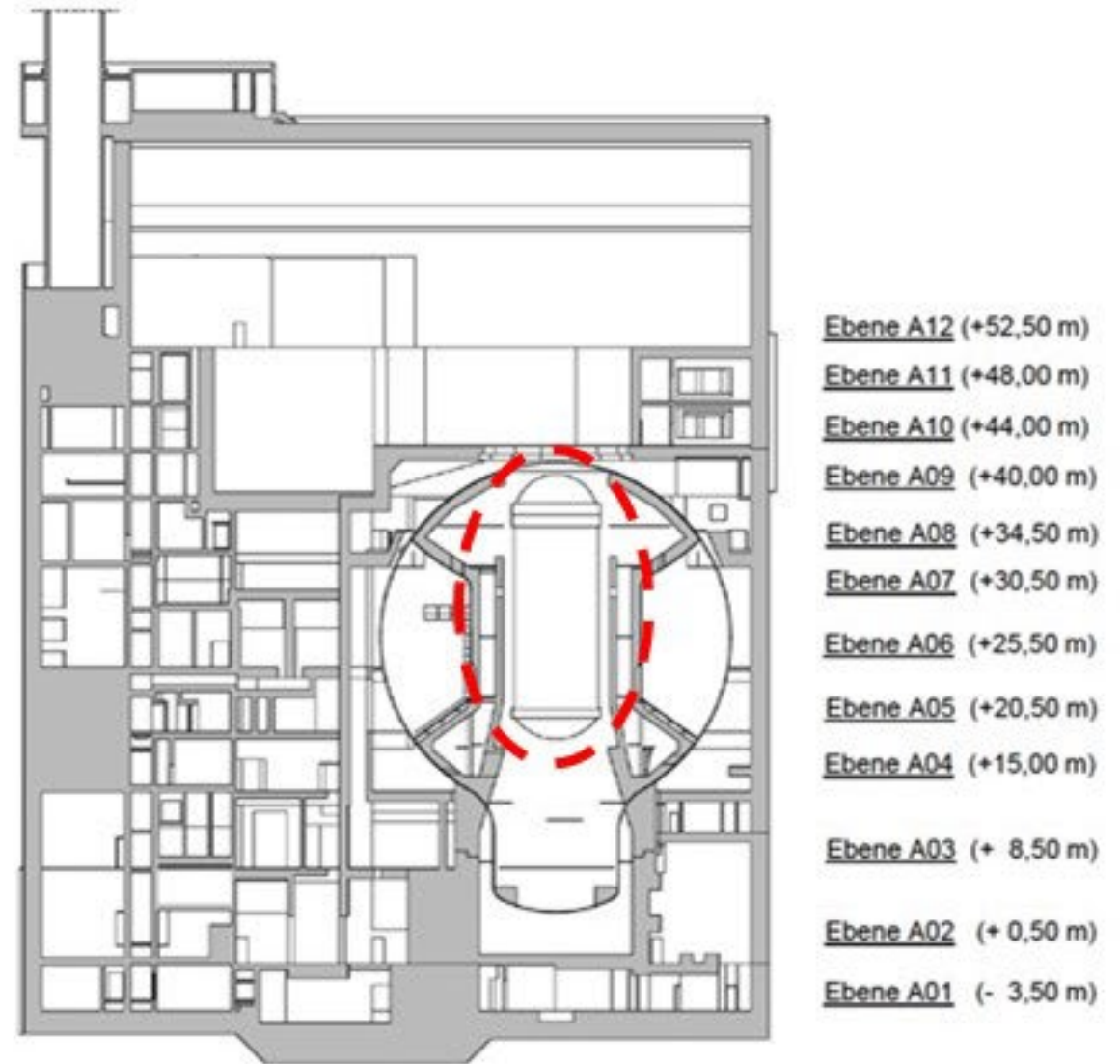
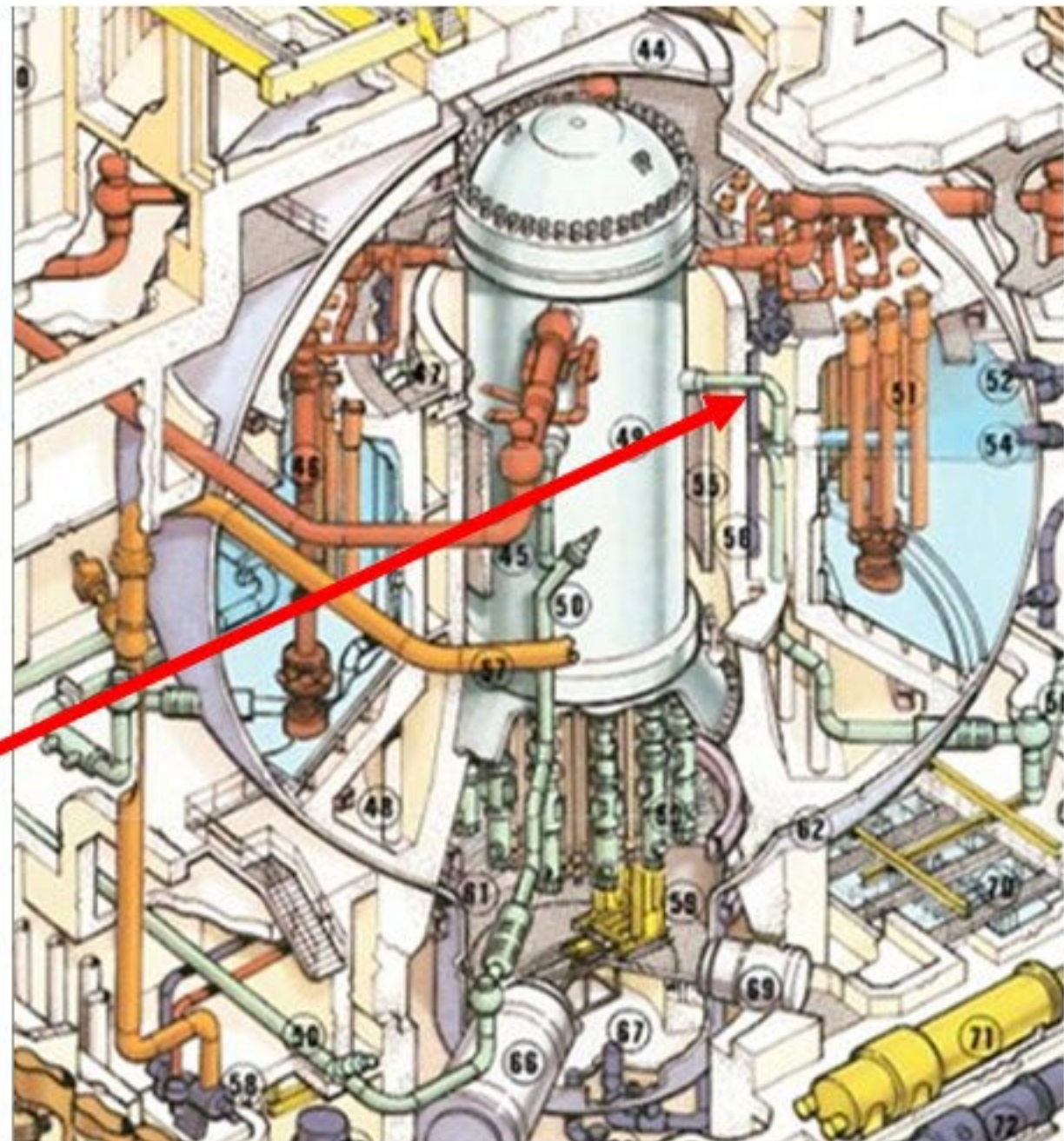
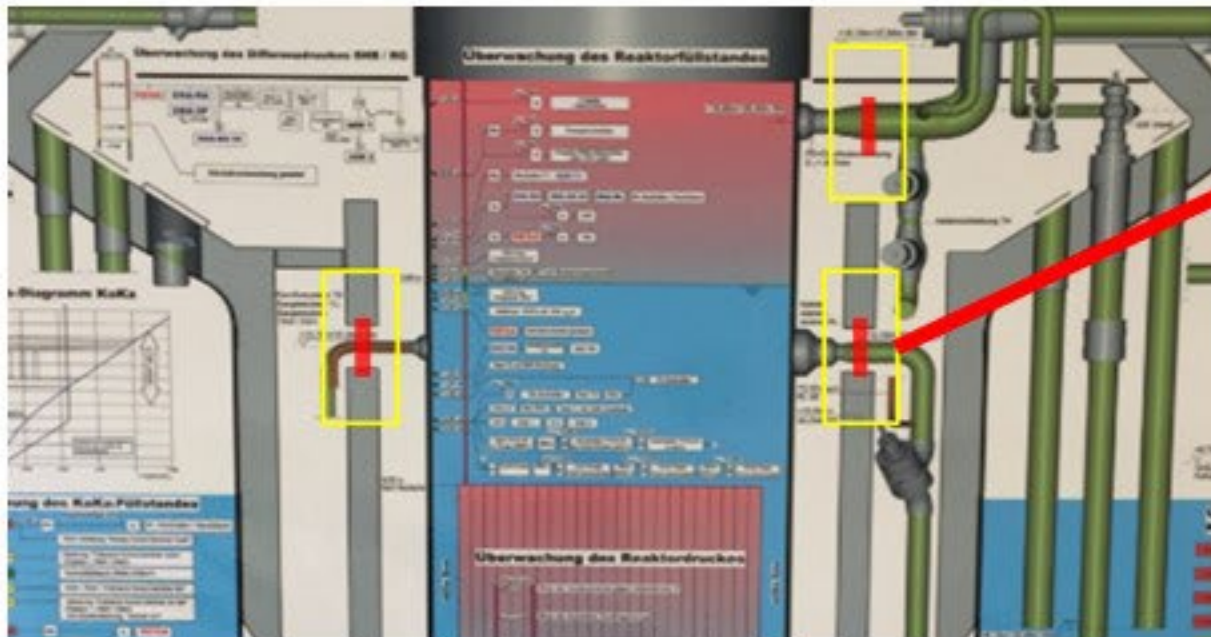
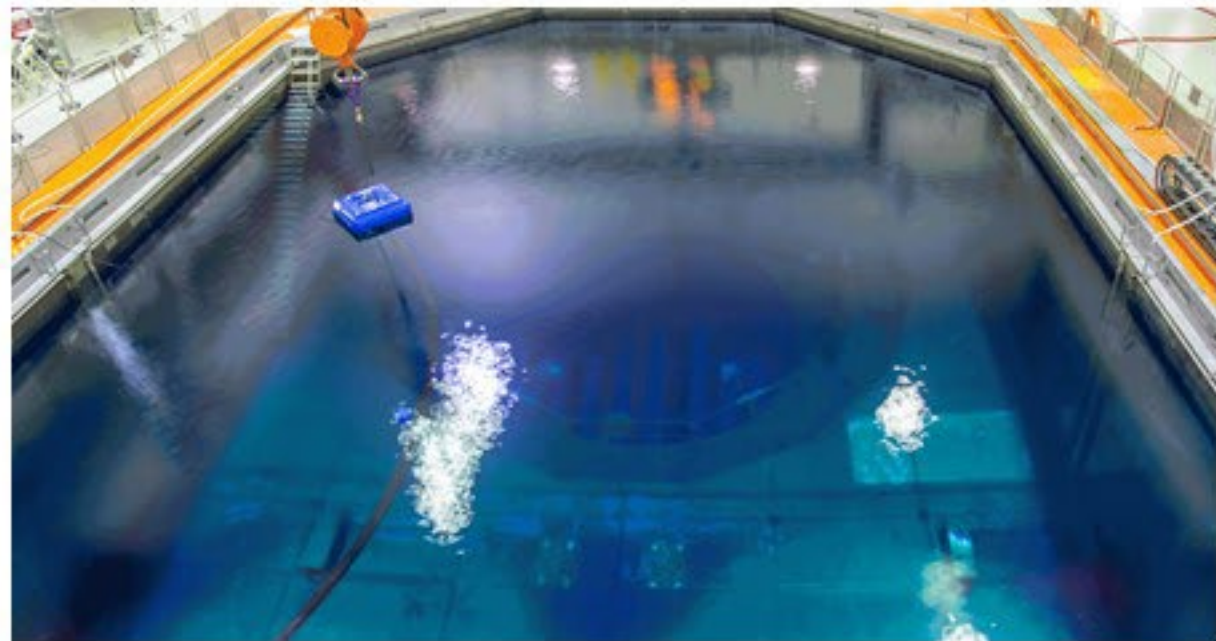
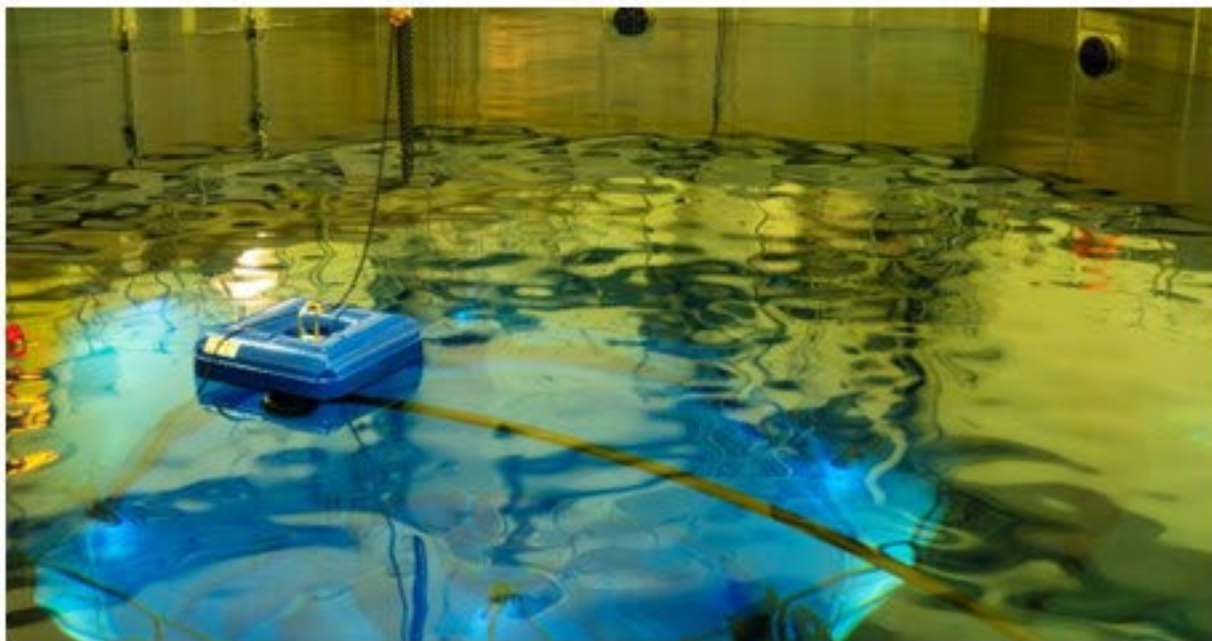
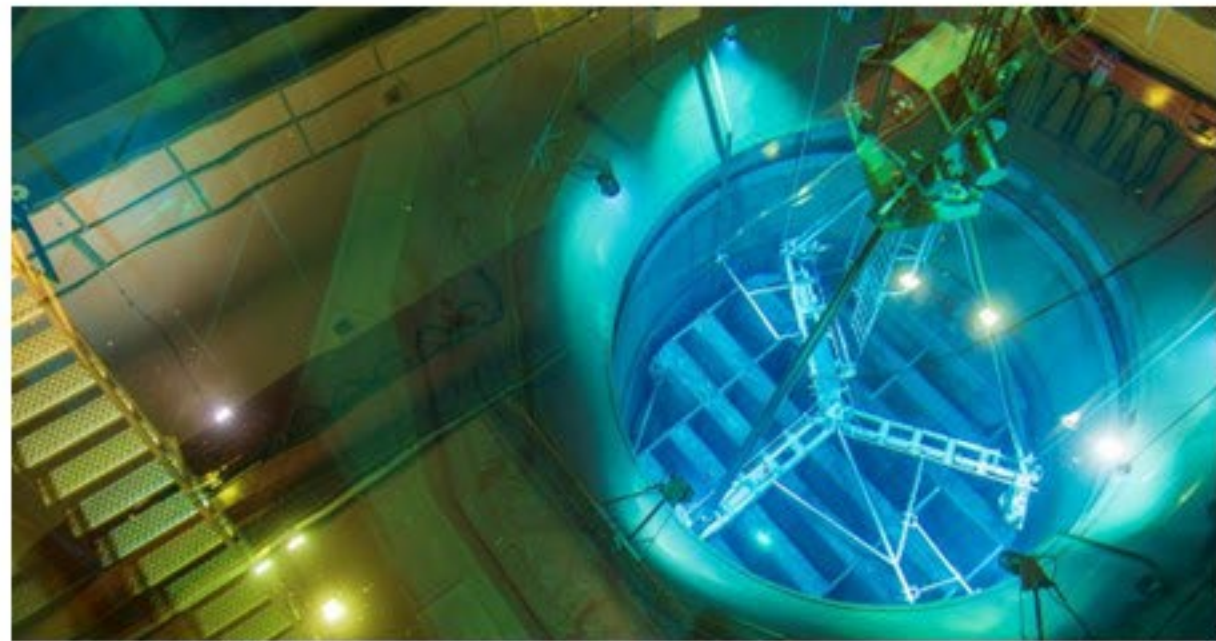
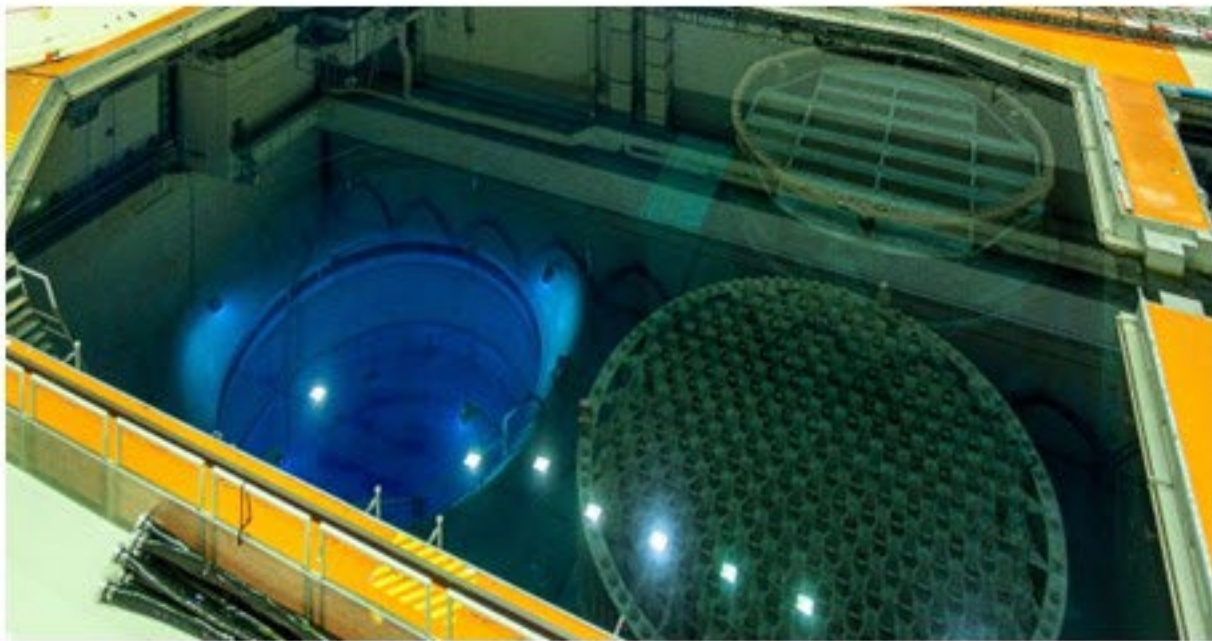
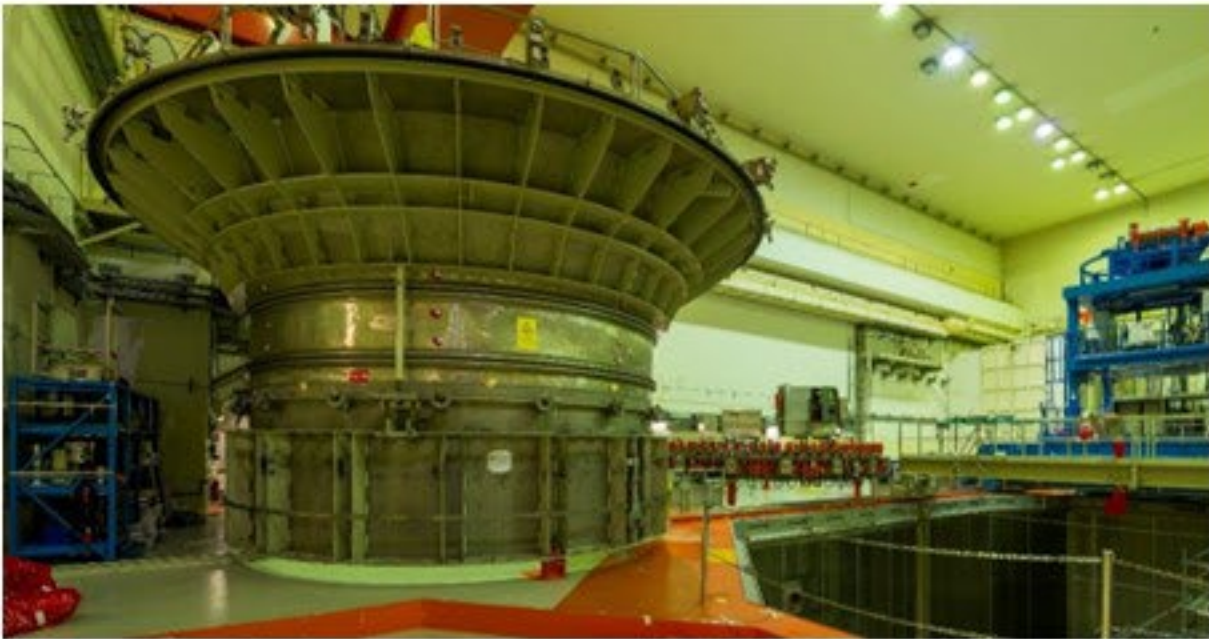


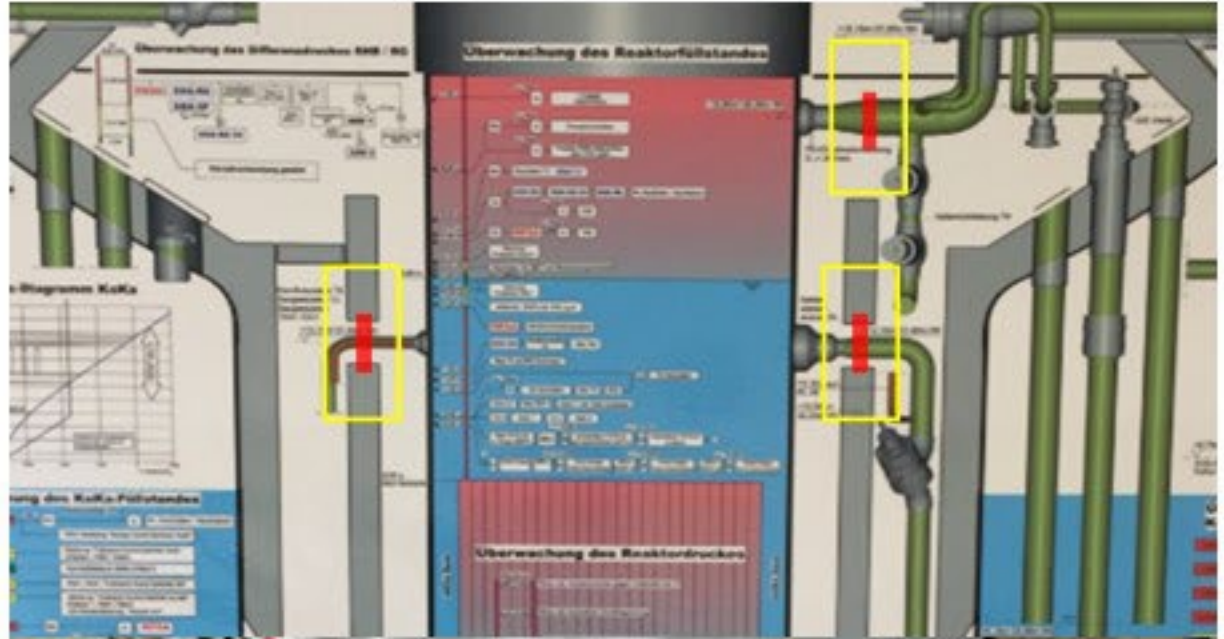
Abbildung 1: Schnittdarstellung Reaktorgebäude

3. Entkopplung Reaktordruckgefäß (RDB)







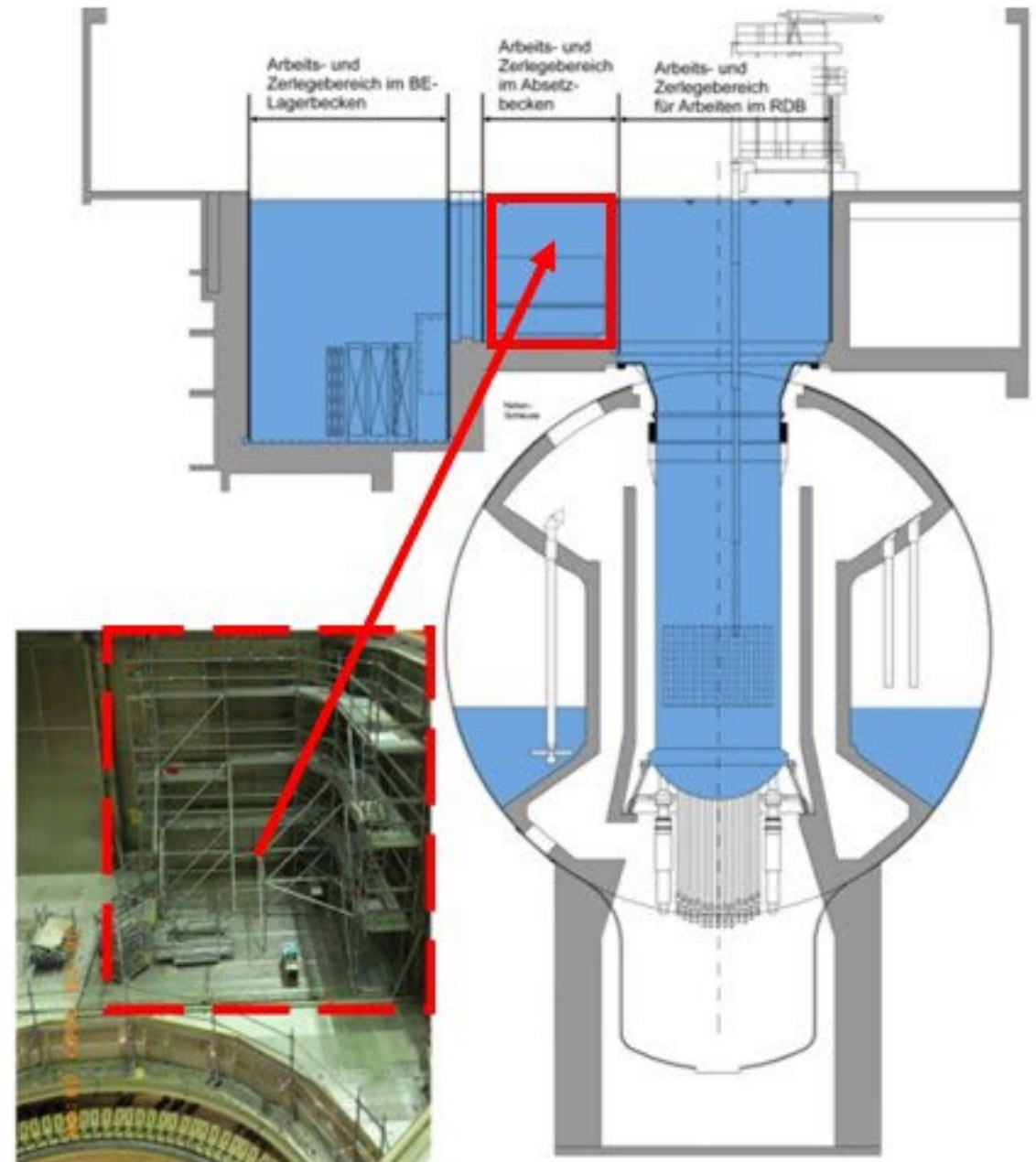




4. Erste Arbeiten nach Erhalt SAG

- Zerlegen der Einbauten vom Reaktordruckbehälter (RDB) (Wasserabscheider, Dampftrockner, oberes und unteres Kerngitter)

Links: Schematische Darstellung der Arbeits- und Zerlegebereiche



4. Erste Arbeiten nach Erhalt SAG

- Demontage und Zerlegung der Turbosatzkomponenten nach SAG



Turbosatzkomponente

4. Erste Arbeiten nach Erhalt SAG

- Reststoffbearbeitung (VERA/ Verarbeitung radioaktiver Reststoffe in der Anlage) Dekontaminationsstraße



4. Erste Arbeiten nach Erhalt SAG

- Außerbetriebnahme Kühlwasser frühestens Q4/2024



4. Meldepflichtiges Ereignis 2023

ME N 01/2023

Leckage am Lagerbeckenfilter TG12B101 im Bereich eines Schauglases

Presseinformation

Kraftwerk Krümmel: Schadhafes Schauglas wurde ersetzt

Im dauerhaft abgeschalteten Kernkraftwerk Krümmel (KKK) wurde an einem Reinigungsfilter im Kontrollbereich ein schadhafes Schauglas festgestellt. Dadurch kam es zum Austritt von Lagerbeckenwasser, das über einen Bodenablauf gezielt aufgefangen und abgeleitet wurde. Auswirkungen auf Personen oder Umwelt gab es nicht.

Das Schauglas wurde ersetzt. Die Ursachenklärung für das schadhafte Schauglas ist eingeleitet.

Der Vorgang wurde der atomrechtlichen Aufsichtsbehörde heute, 1. September 2023, fristgerecht als Meldepflichtiges Ereignis der Kategorie „N“ (Normalmeldung) angezeigt. Das Ereignis liegt unterhalb der sieben Stufen der internationalen Skala zur Bewertung von Vorkommnissen in Kraftwerken („INES 0“).

Ihre Ansprechpartnerin für weitere Informationen:

Barbara Meyer-Bukow, barbara.meyer-bukow@vattenfall.de
Vattenfall GmbH, Media Relations & Editorial,
Telefon +49 175 5741848



Agenda

Bericht KKK

- Alle Unterlagen, die für die Genehmigungsverfahren
 - zu Stilllegung und Abbau des Kernkraftwerks Krümmel und
 - zum Umgang mit radioaktiven Stoffen in einem neu zu errichtenden Lager für schwach- und mittelradioaktive Abfälle und Reststoffe (LasmAaZ) öffentlich zugänglich sind, finden Sie auf:
 - <https://www.schleswig-holstein.de/DE/fachinhalte/R/reaktorsicherheit/kk/wKruemmel.html>



Kernkraftwerk Krümmel: Transparenz und Dialog



- **Besuchen Sie uns im KKK und informieren Sie sich vor Ort!**
- **Besuchstag: mittwochs**
- **Kontakt:**
Schreiben Sie eine E-Mail an karsten.wulff@vattenfall.de
Oder rufen Sie an:
- **T. 04152 15 4000**
- **M. 0176 390 87 86 9**

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**