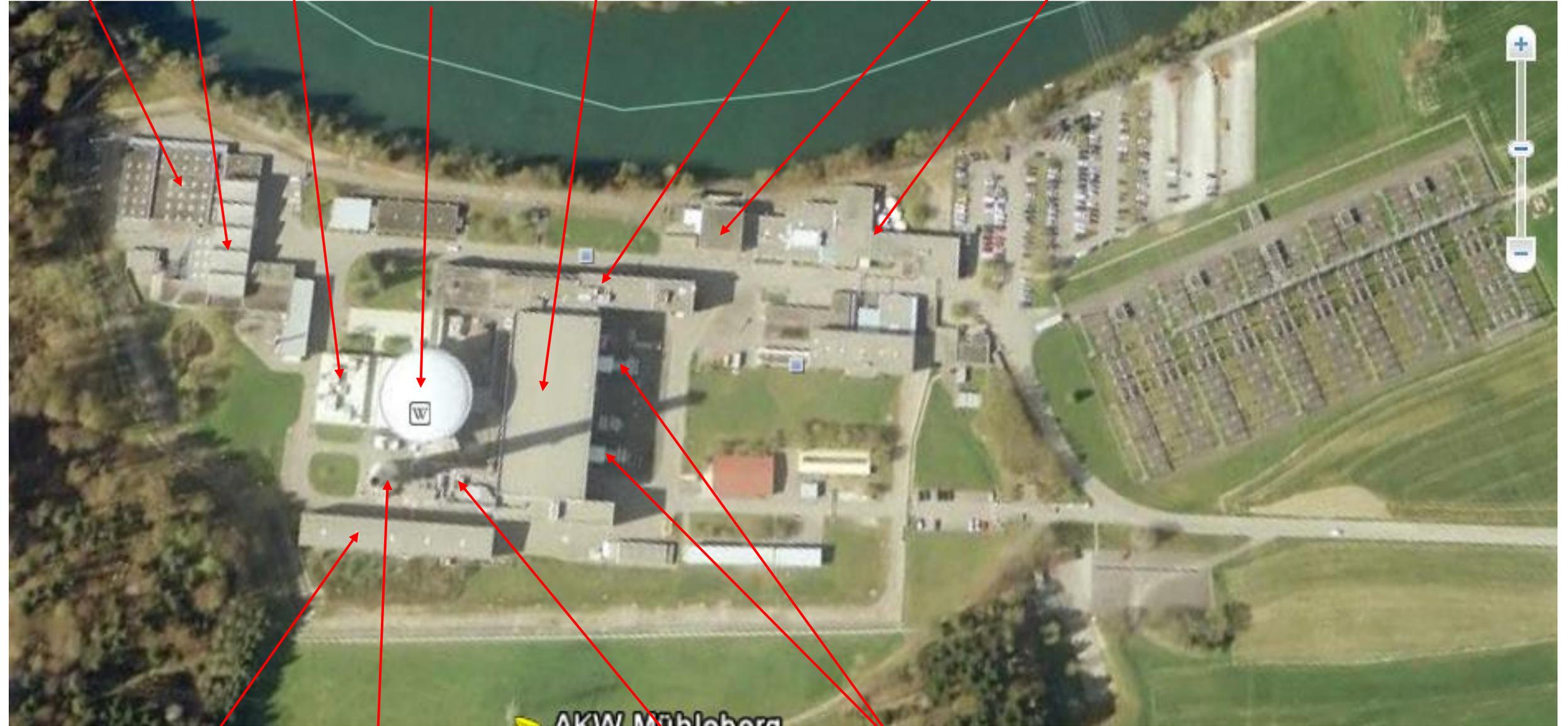


FoKus
ANTI-ATOM

Rückbau des AKW Mühleberg

Lager Werkstatt SUSAN Reaktorgebäude Maschinenhaus Betriebsgebäude Pumpenhaus Verwaltung Kantine



08.09.2022

Zwilag Abluftkamin Aufbereitungsgebäude Trafoanlage

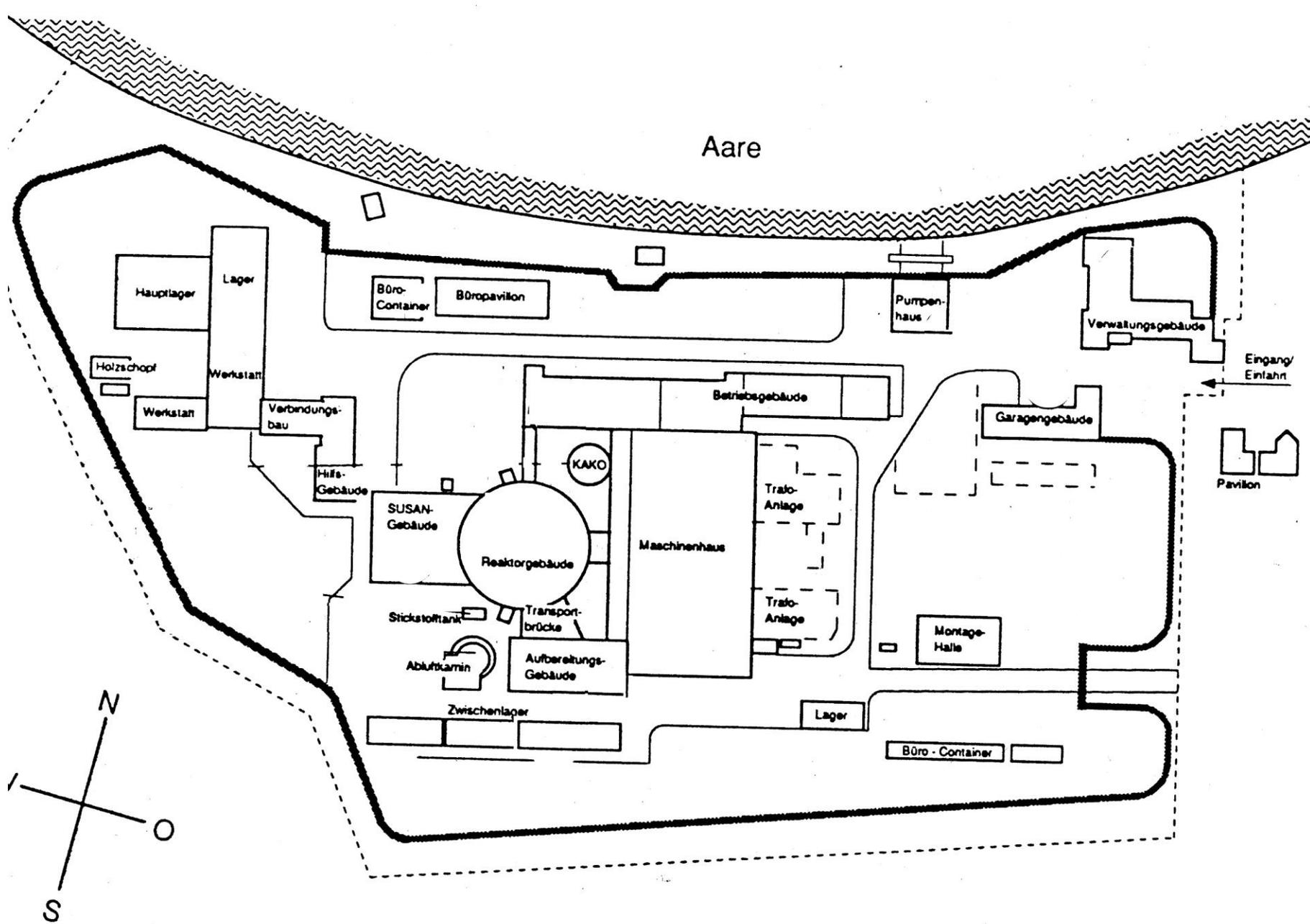
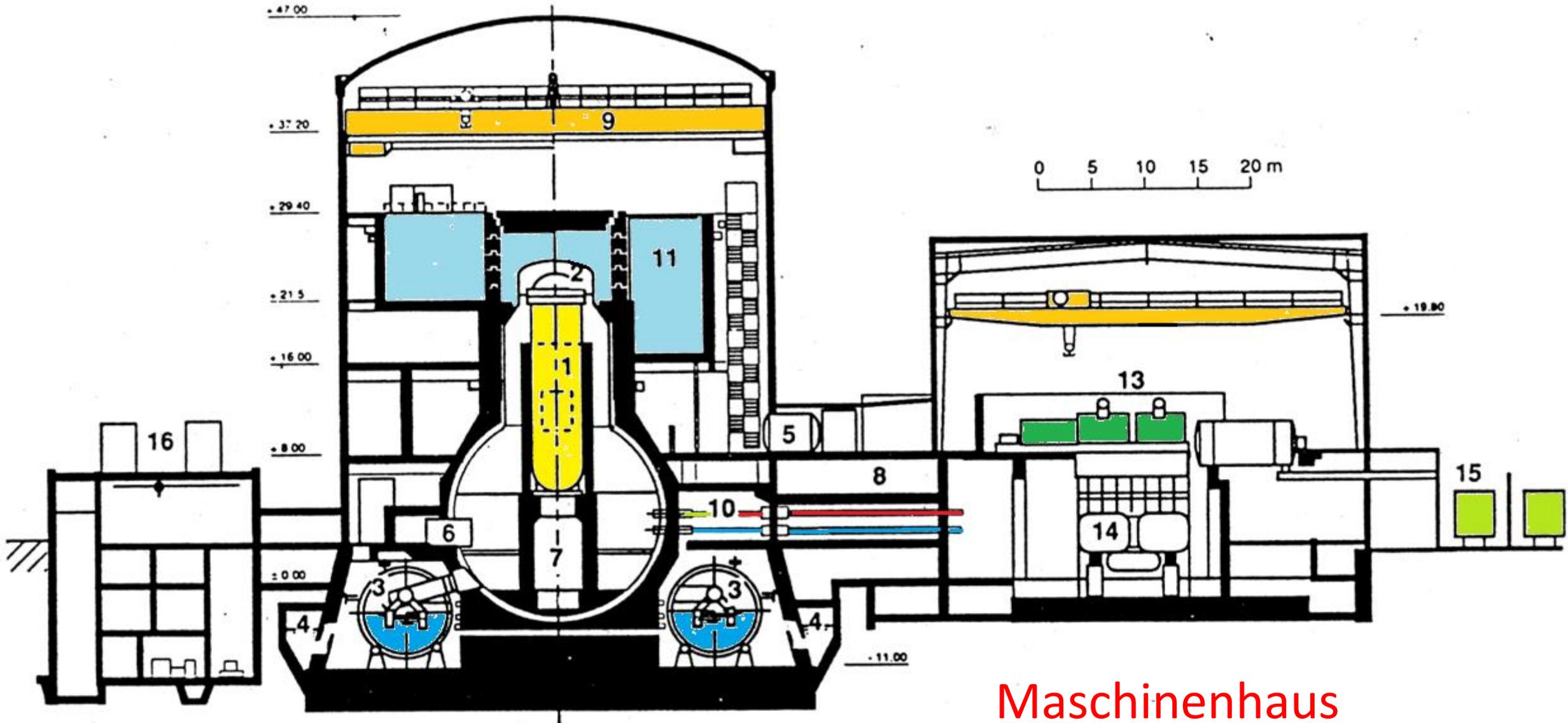


Abb. 3 - 4



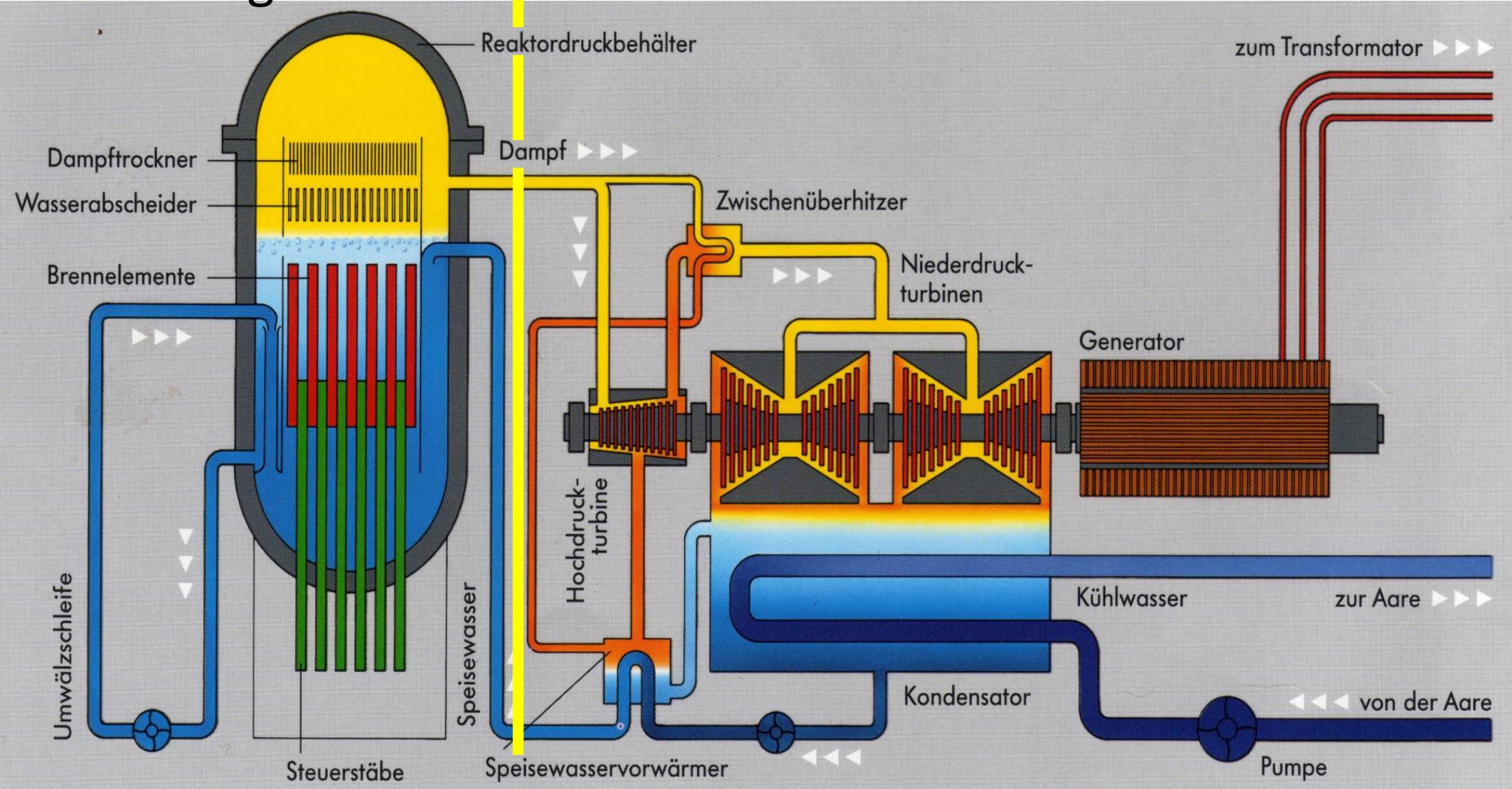
Susan

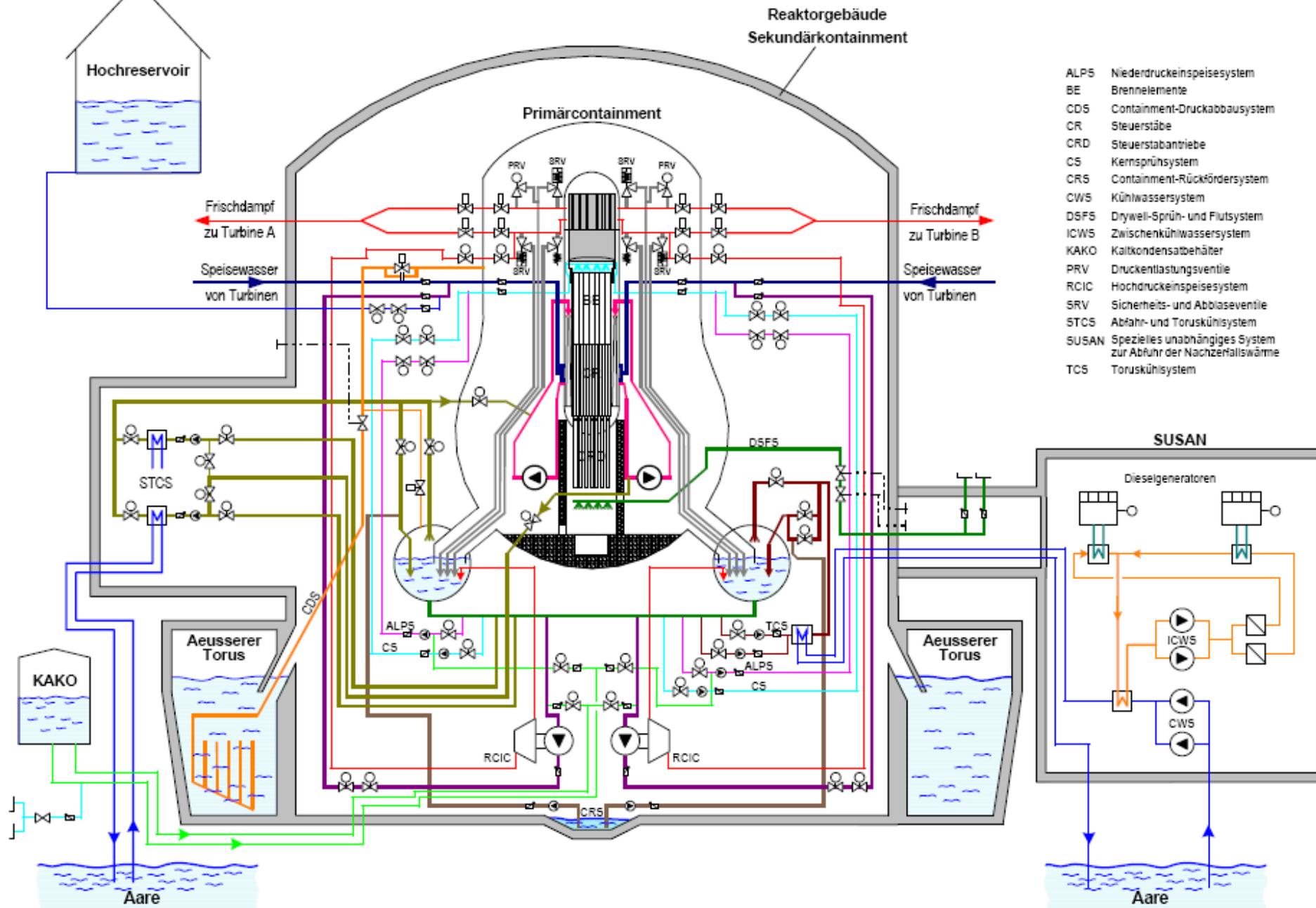
Reaktorgebäude

Maschinenhaus

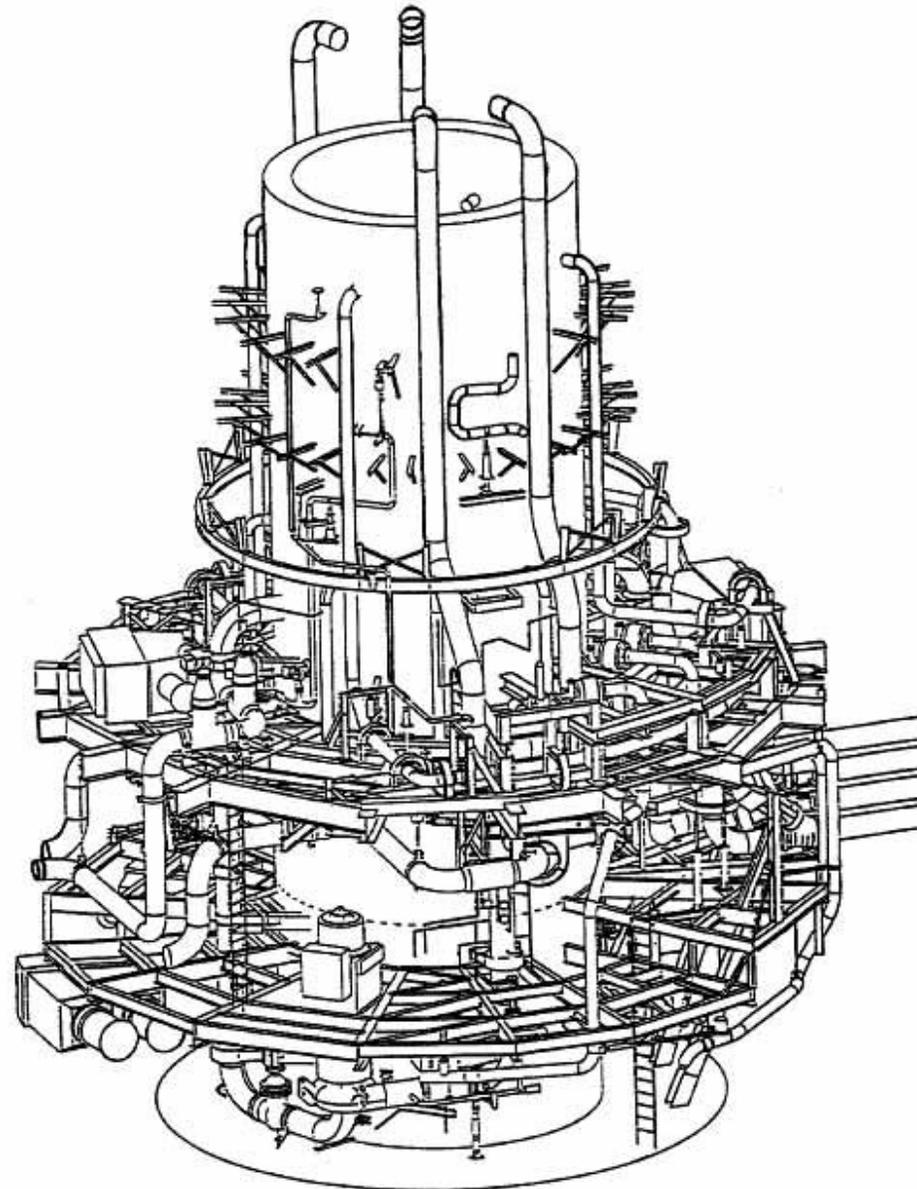
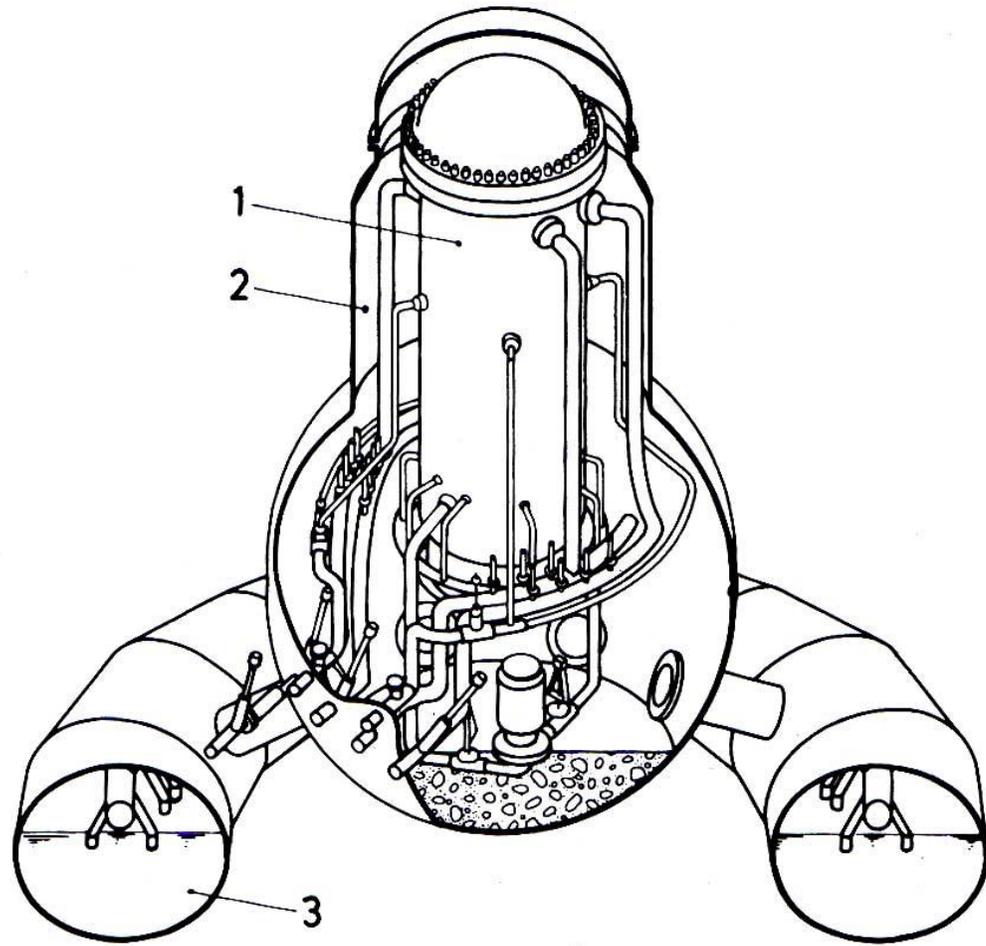
Reaktorgebäude

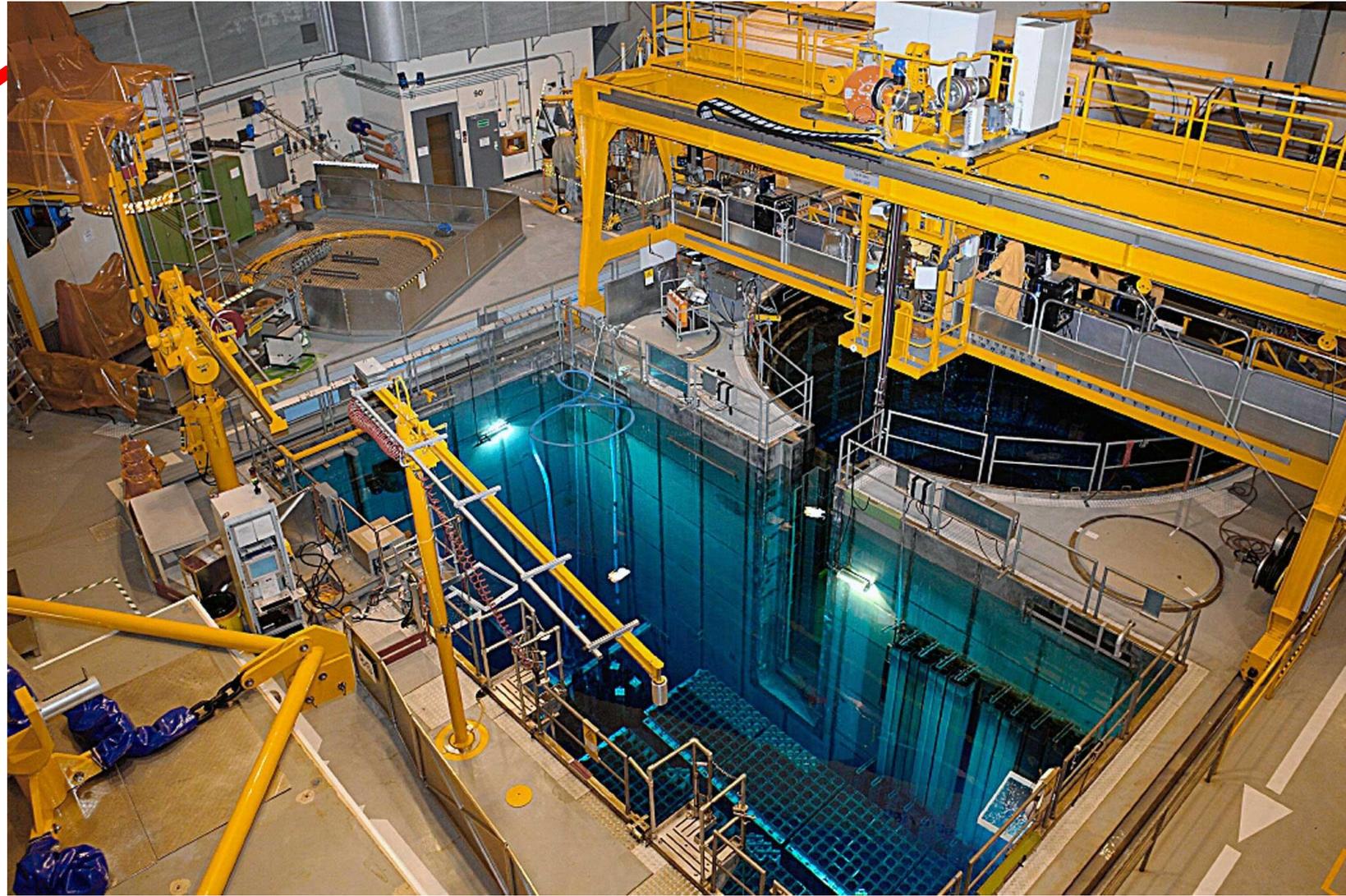
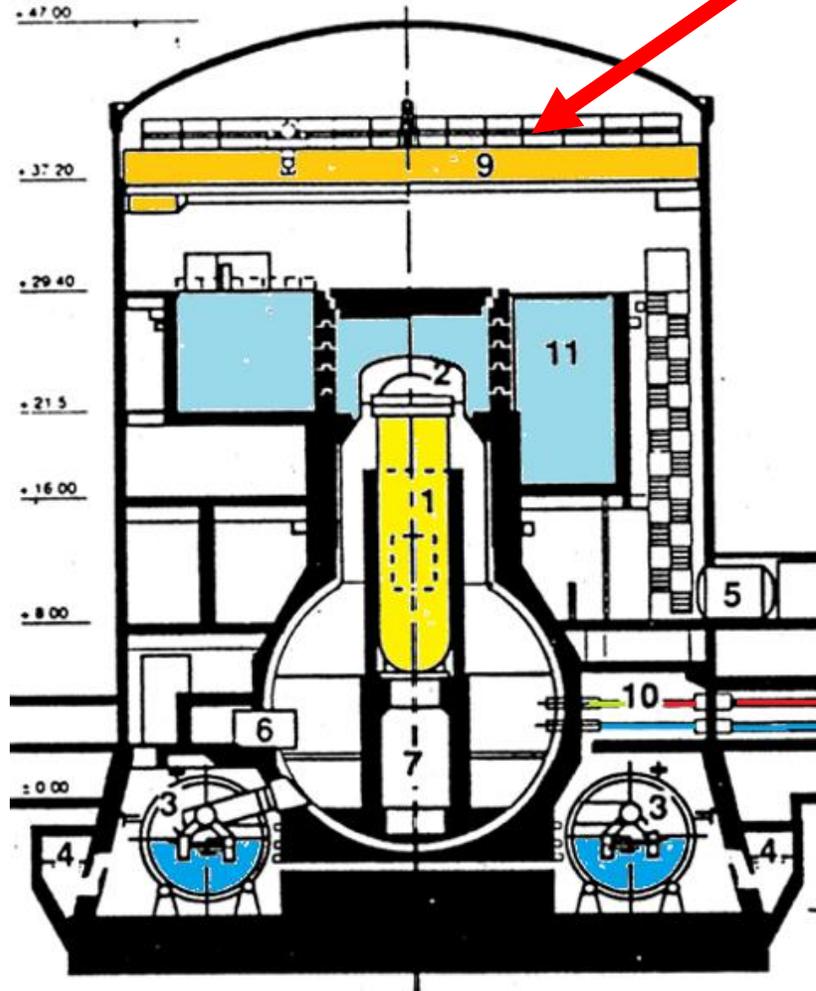
Maschinenhaus

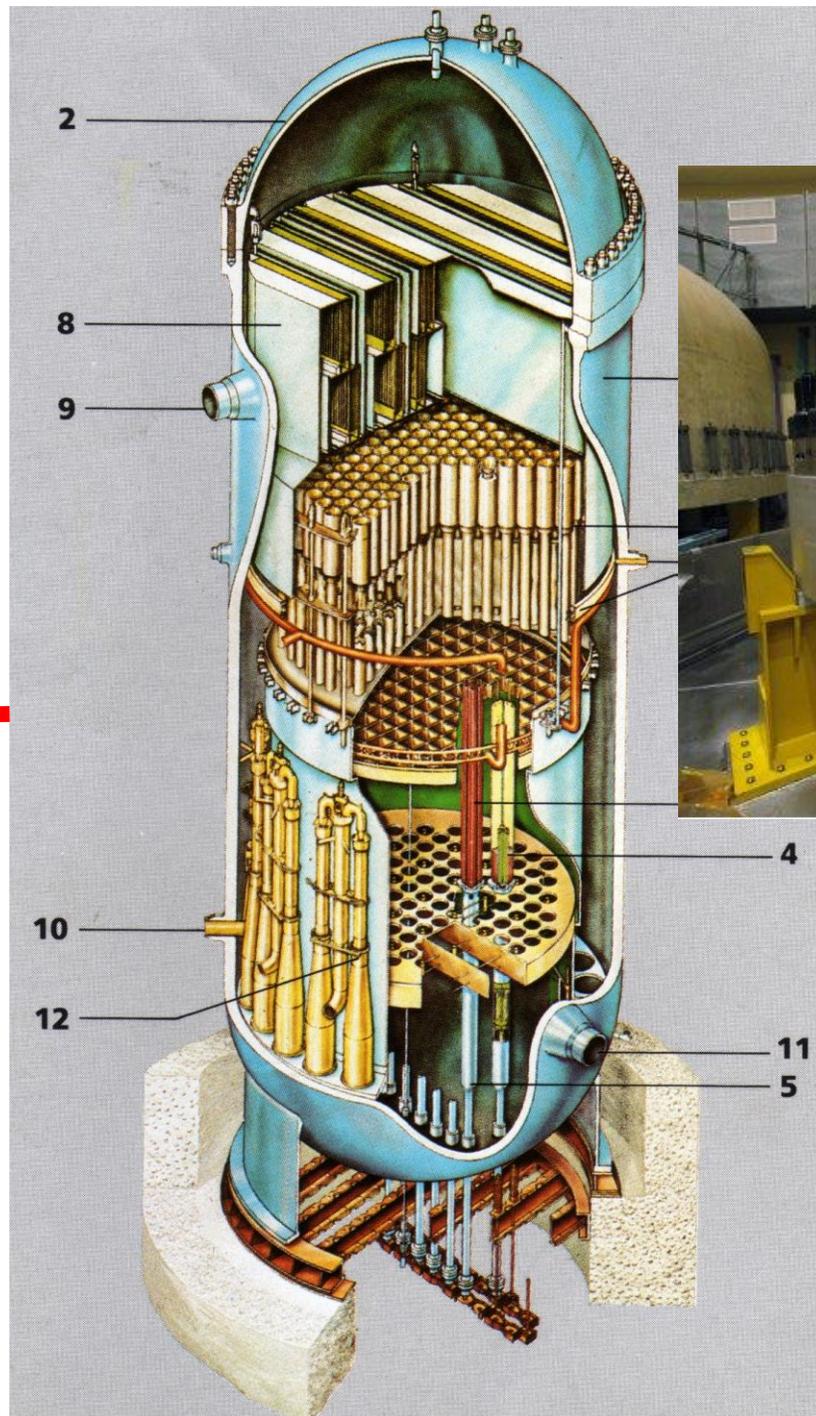
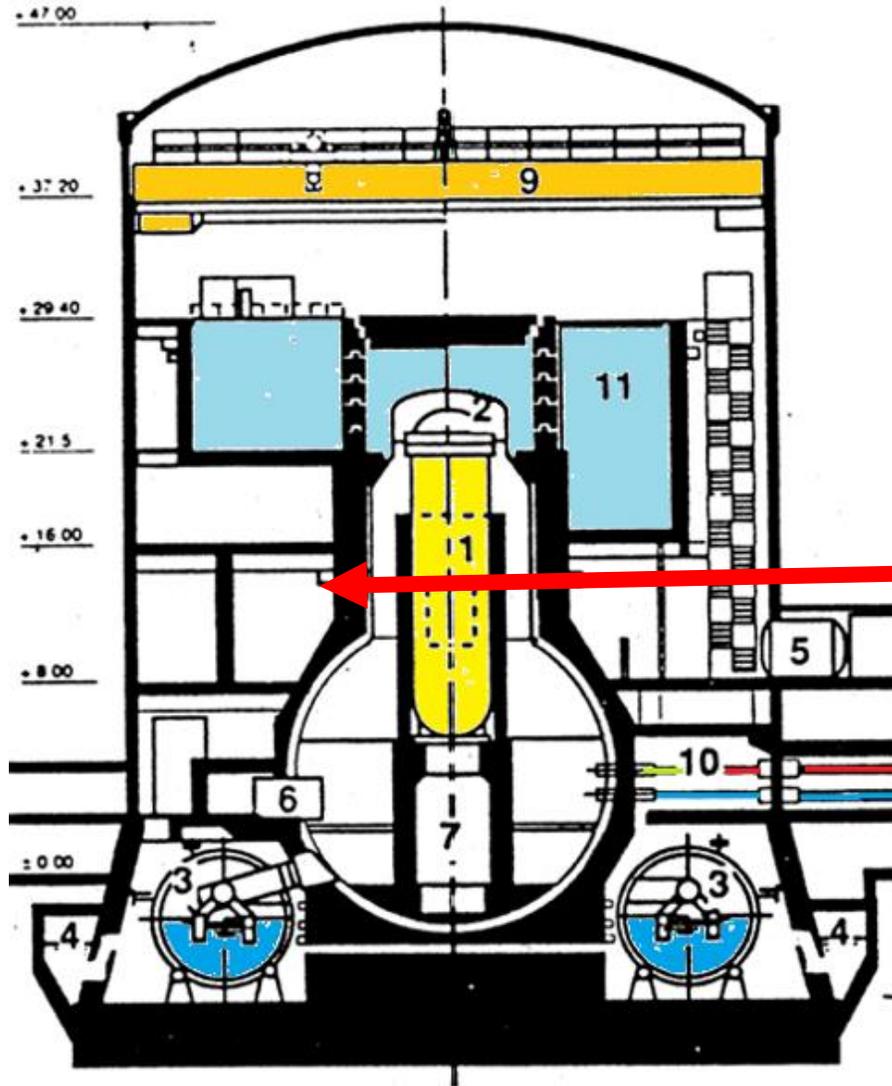


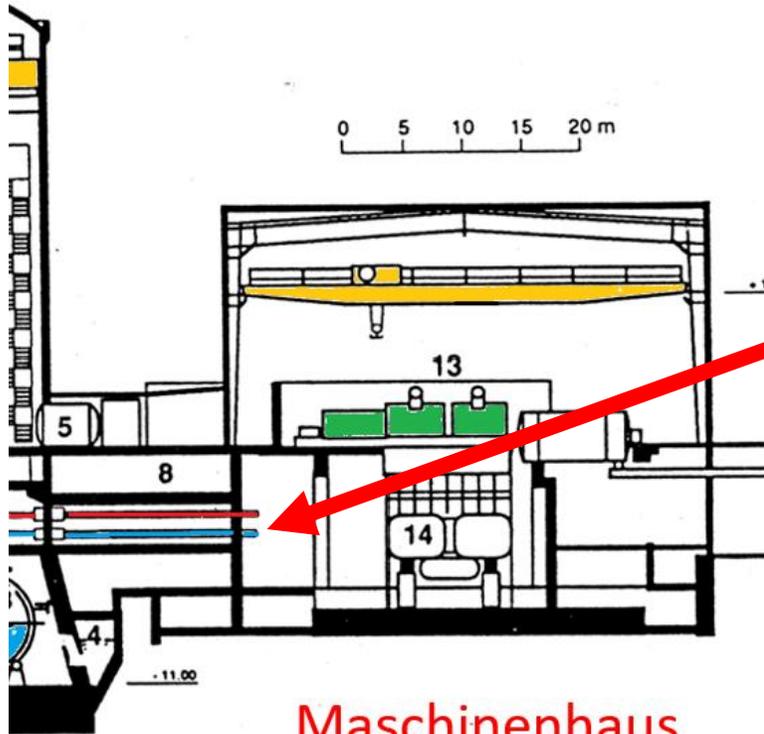


- ALPS Niederdruckeinspeisesystem
- BE Brennelemente
- CD5 Containment-Druckabbausystem
- CR Steuerstäbe
- CRD Steuerstabantriebe
- CS Kernsprünssystem
- CRS Containment-Rückfördersystem
- CWS Kühlwassersystem
- DSFS Drywell-Sprüh- und Flutsystem
- ICWS Zwischenkühlwassersystem
- KAKO Kaltkondensatbehälter
- PRV Druckentlastungsventile
- RCIC Hochdruckeinspeisesystem
- SRV Sicherheits- und Abblaseventile
- STCS Abfahr- und Toruskühlsystem
- SUSAN Spezielles unabhängiges System zur Abfuhr der Nachzerfallwärme
- TCS Toruskühlsystem



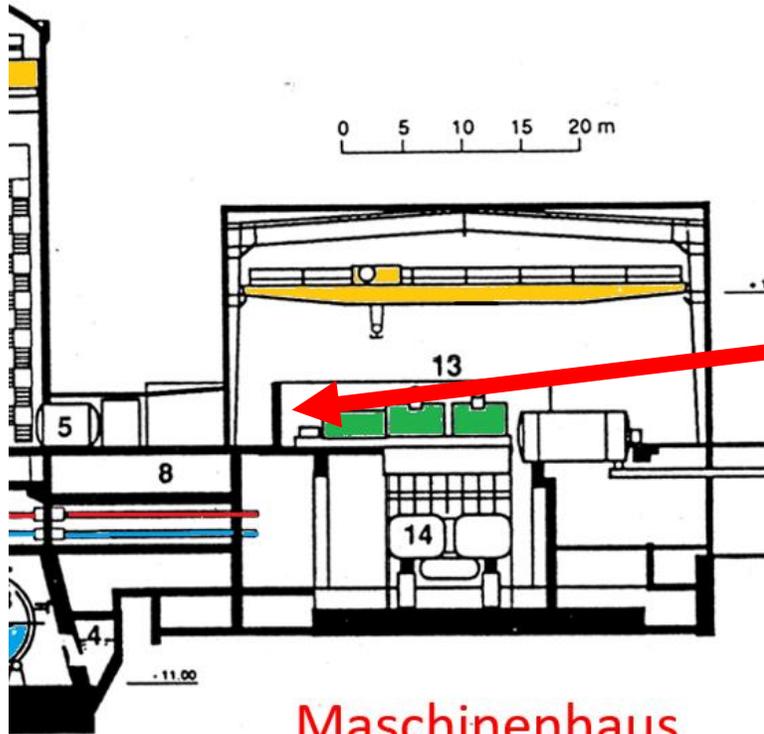






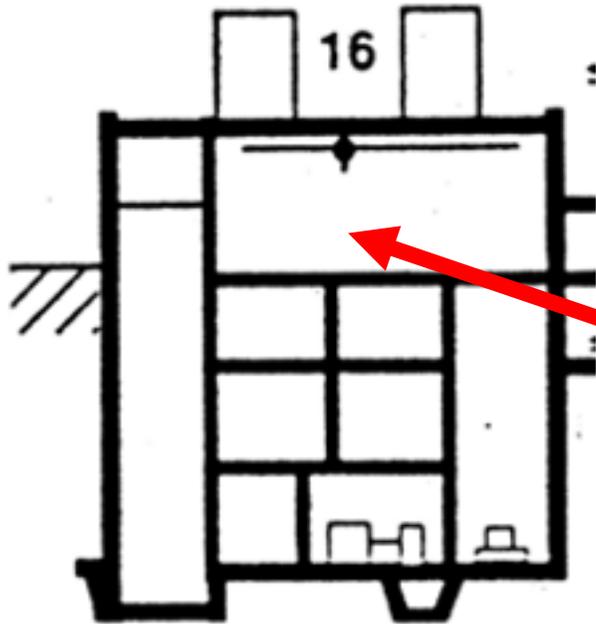
Maschinenhaus





Maschinenhaus

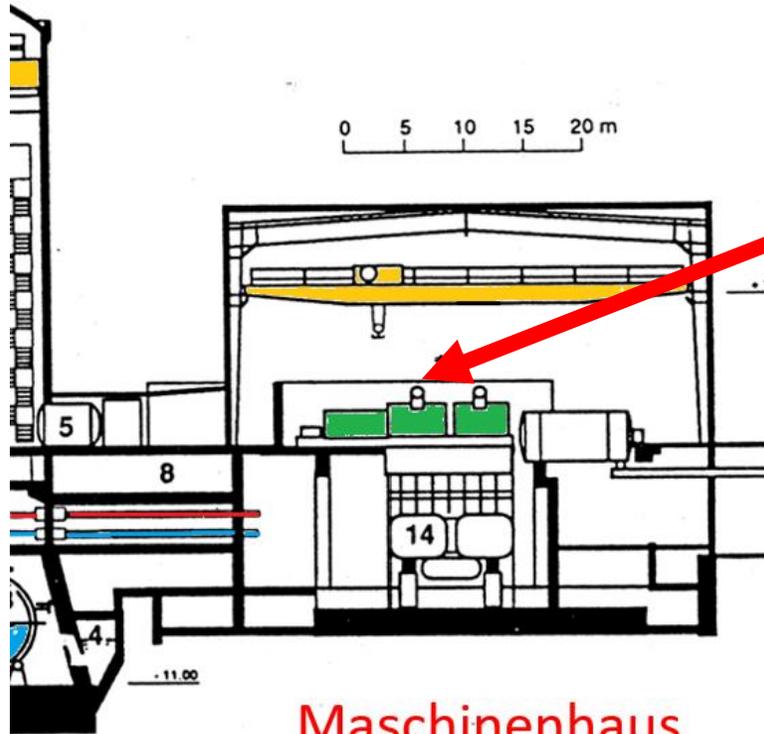




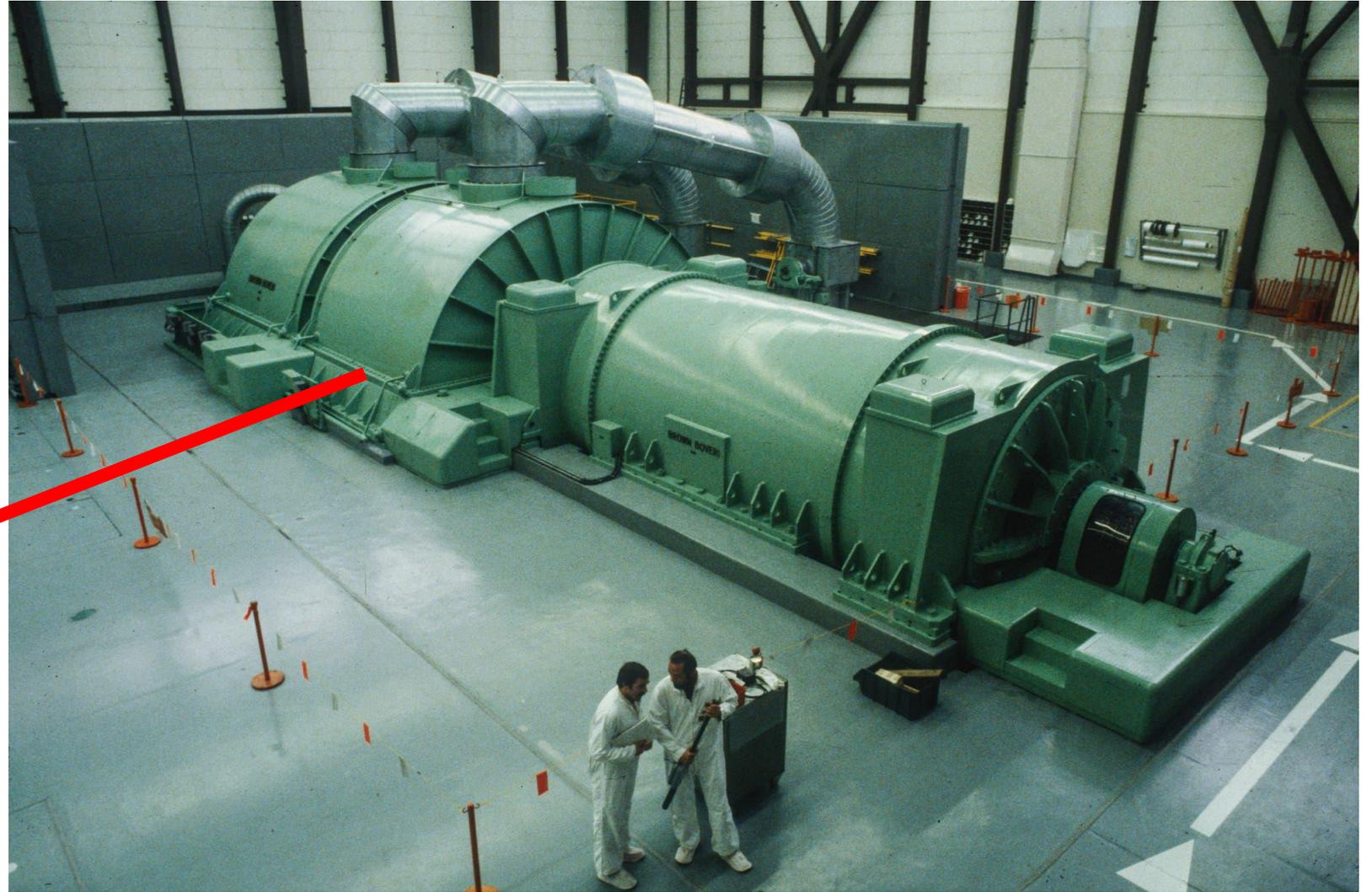
Susan

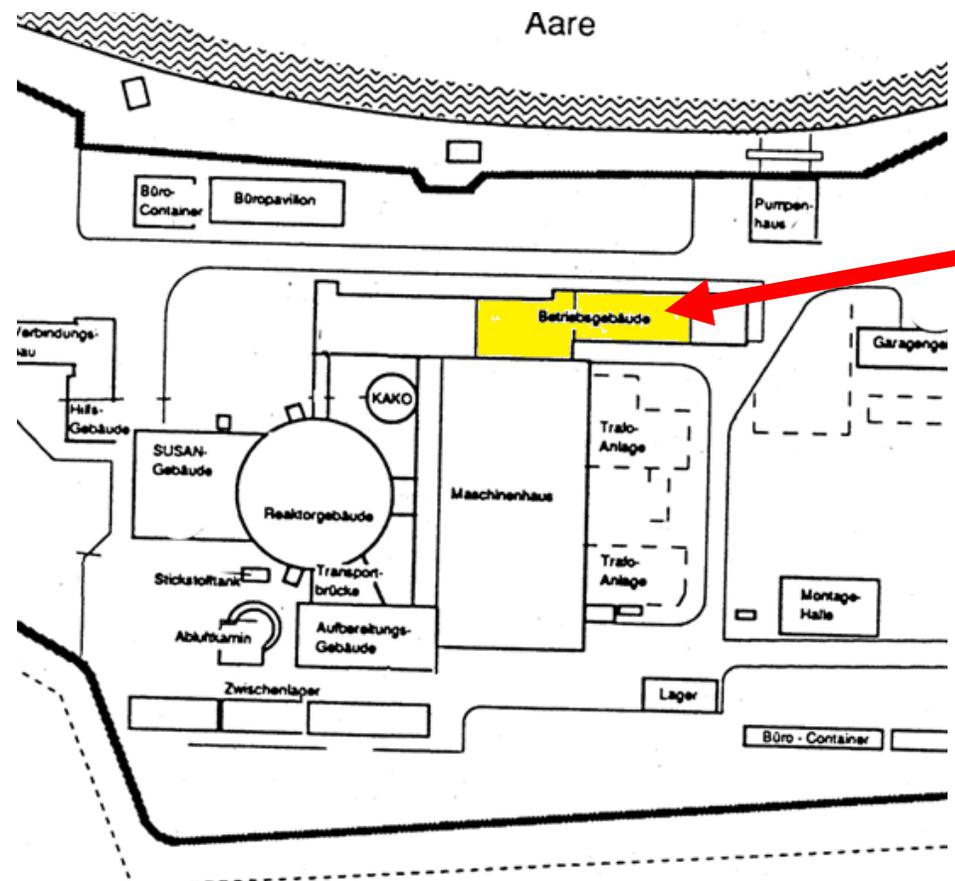


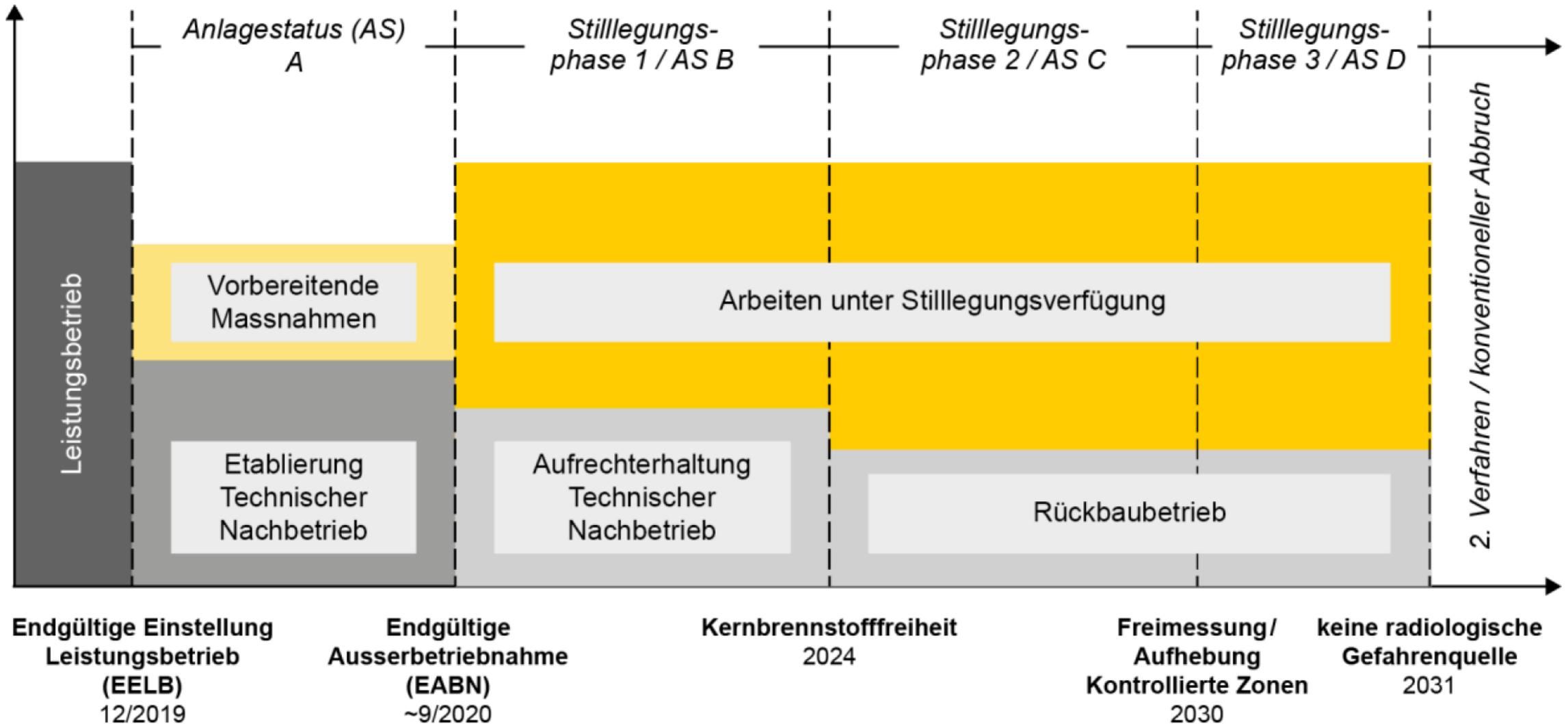
08.09.2022



Maschinenhaus

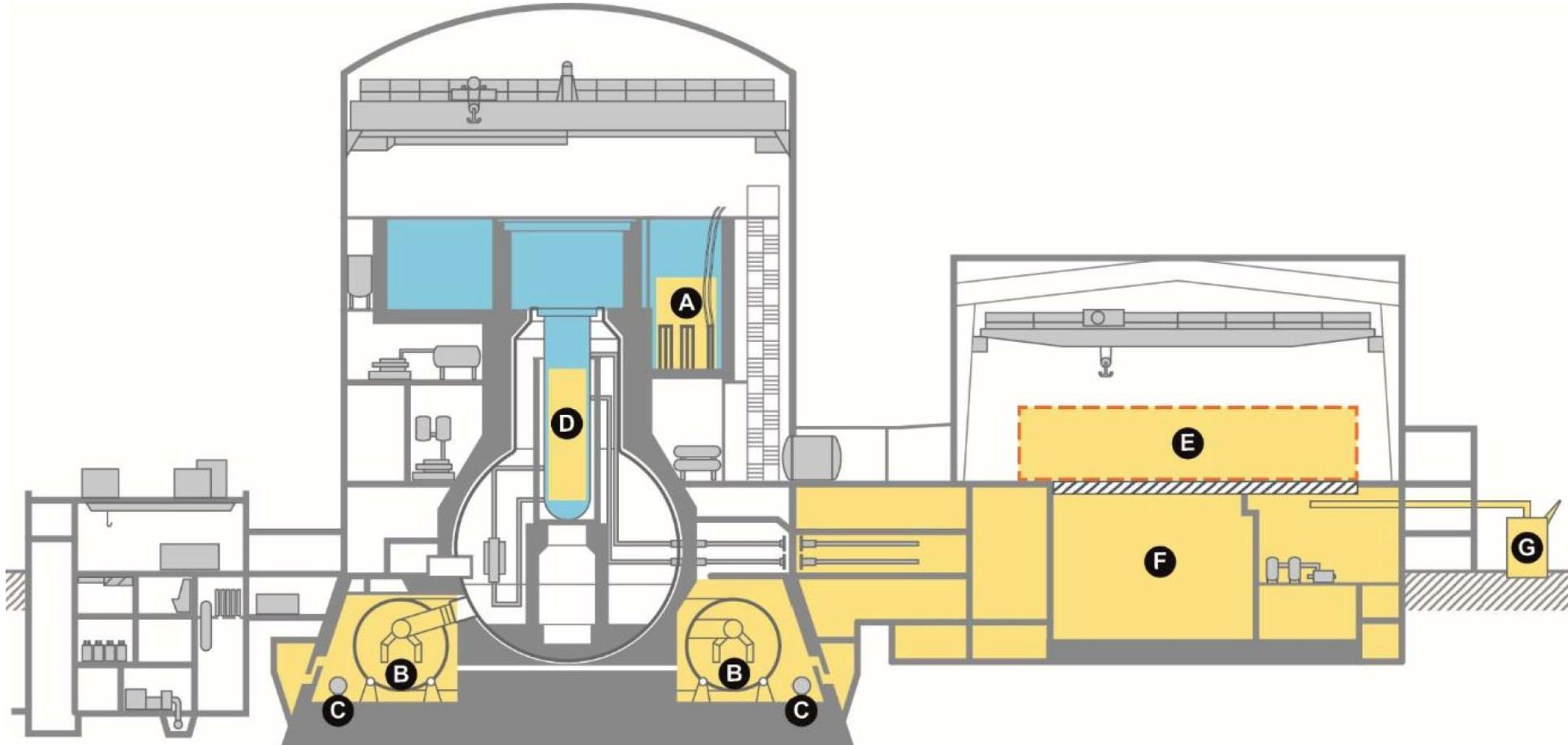






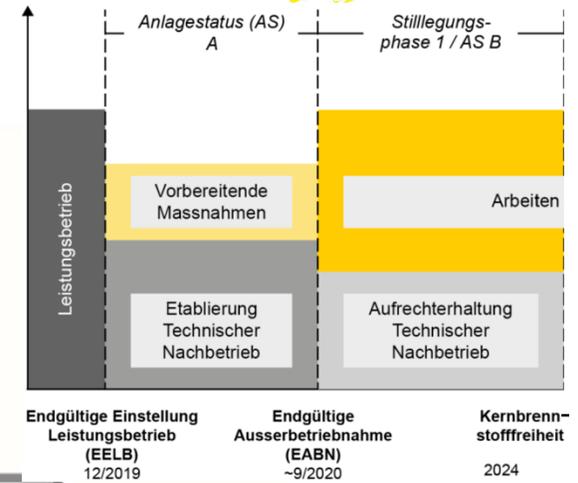
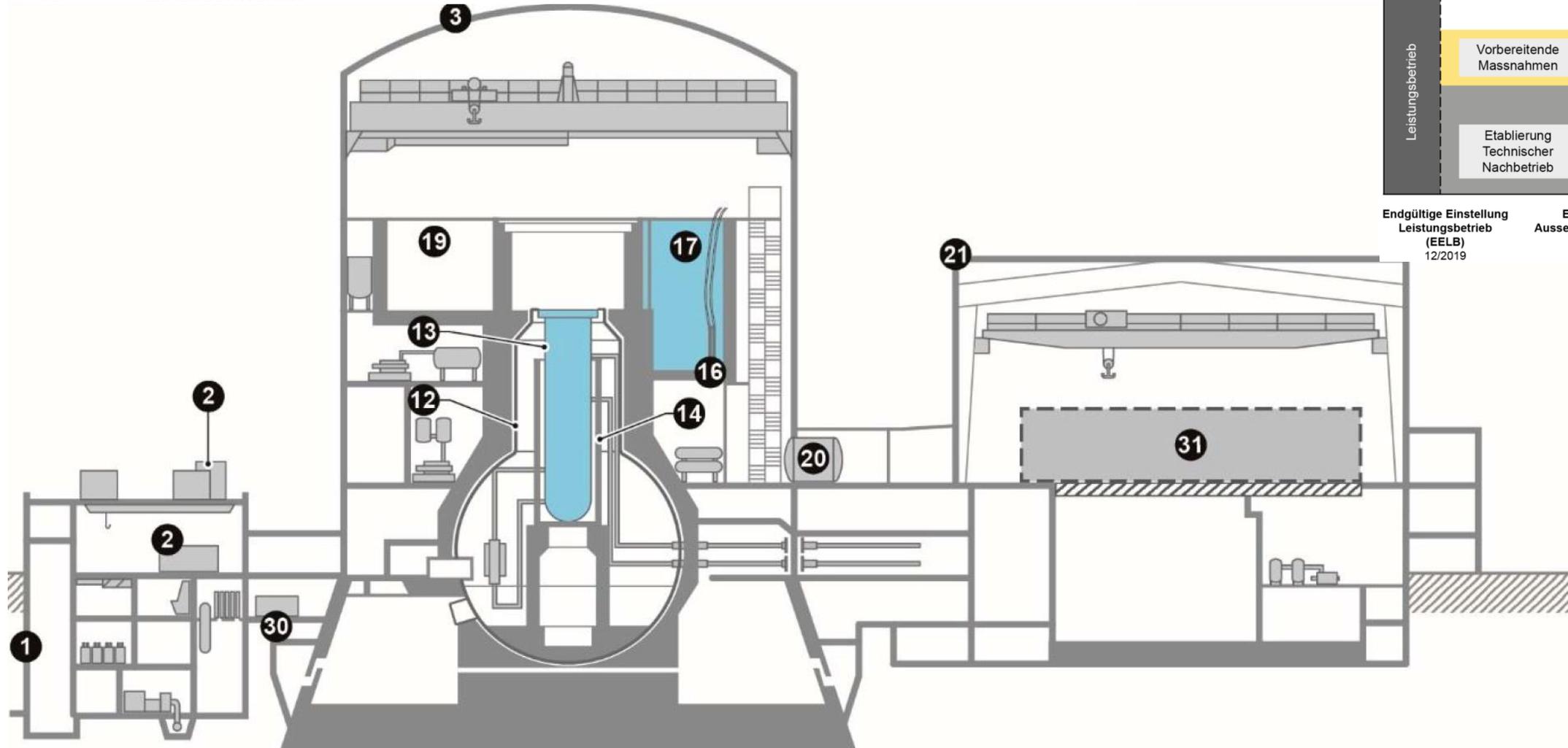
- A Abtransport abgebrannte Brennelemente
- B Demontage Torus inkl. Systeme
- C Demontage Noteinspeisesysteme/Systeme zur Abfuhr der Nachzerfallswärme
- D Demontage Kerneinbauten

- E Aufbau Materialbehandlung
- F Restdemontage Systeme und Beginn Gebäudedekontamination
- G Demontage Blocktransformator A1



Stilllegungsarbeiten in Stilllegungsphase 1

- | | | | |
|----|--------------------------------------|----|-------------------------|
| 1 | SUSAN-Gebäude | 17 | Brennelementlagerbecken |
| 2 | Notstromdieselanlagen | 19 | Einbautenbecken |
| 3 | Reaktorgebäude (Sekundärcontainment) | 20 | Personenschleuse |
| 12 | Drywell (Primärcontainment) | 21 | Maschinenhaus |
| 13 | Reaktordruckbehälter | 30 | Pumpen Arbek-S |
| 14 | Biologischer Schild | 31 | Materialbehandlung |
| 16 | Eintauchkühler | | |



2024

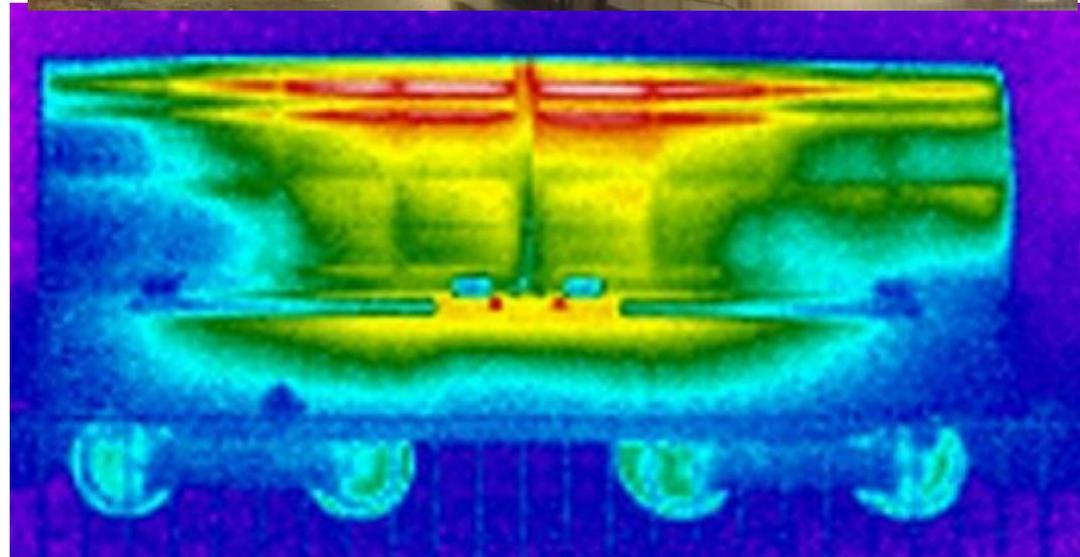
Zustand der Anlage bei Abschluss der Stilllegungsphase 1.

Der Abtransport von Brennstäben hat im Frühling 2022 begonnen und er wird noch bis 2024 dauern.
Bisher sind **102** von total **418** Brennstäben aus dem KKM entfernt worden

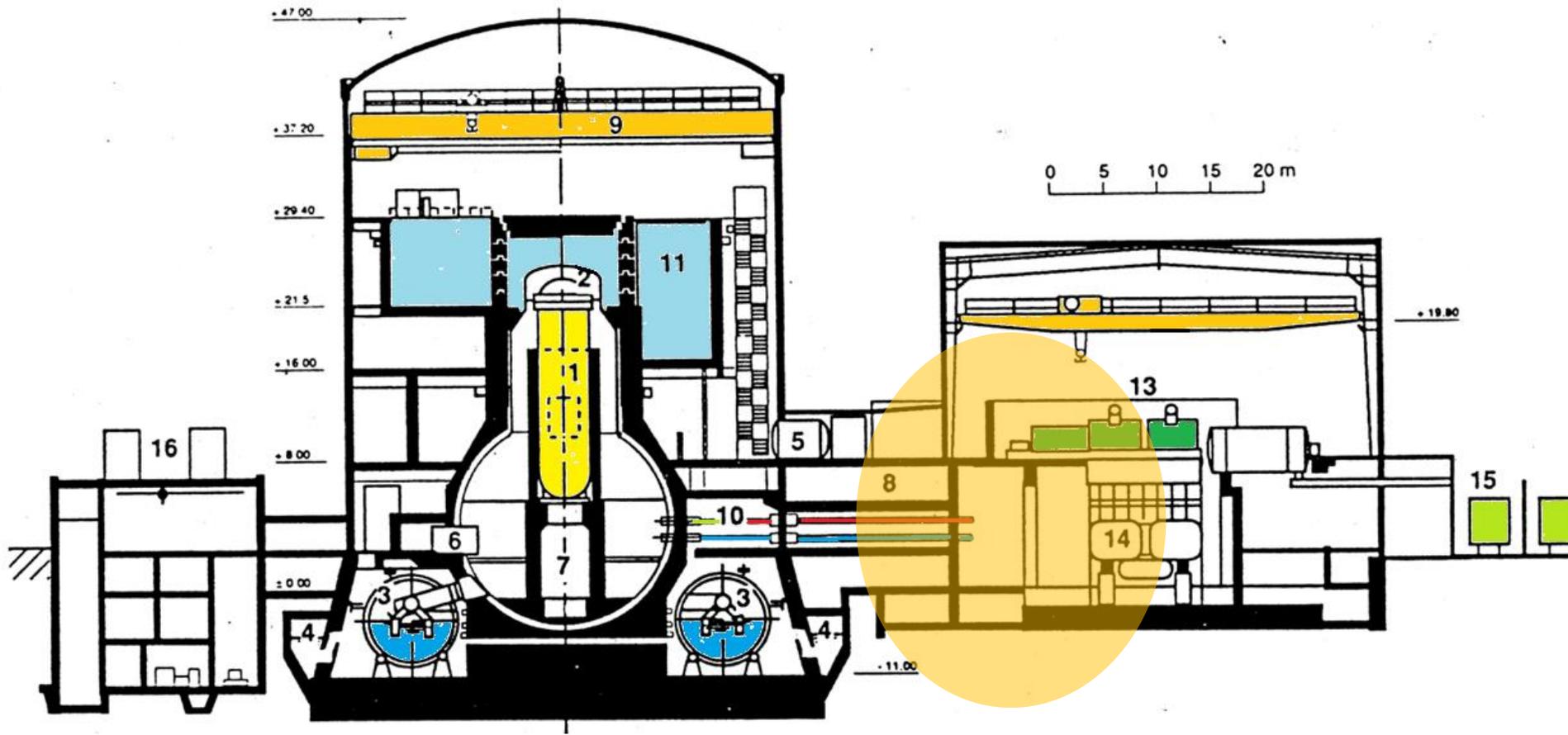
KKM



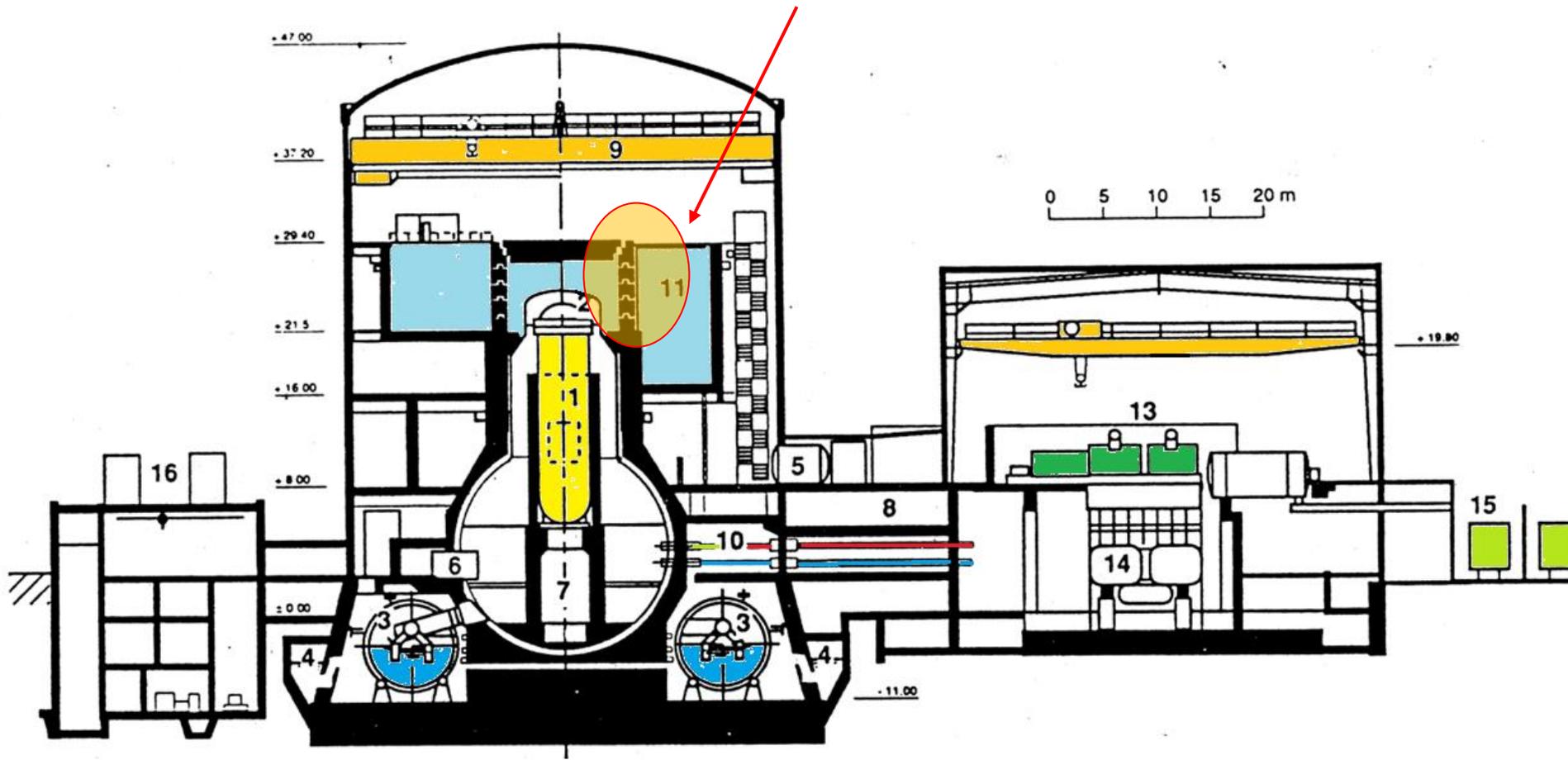
ZWILAG



Asbestfunde in einem überraschenden Ausmass hatten 2021 zum Stopp von Arbeiten im betroffenen Bereich geführt, wie diese Zeitung publik machte. Inzwischen hat, so Klute, eine spezialisierte Firma dort eine Asbestsanierung vorgenommen.



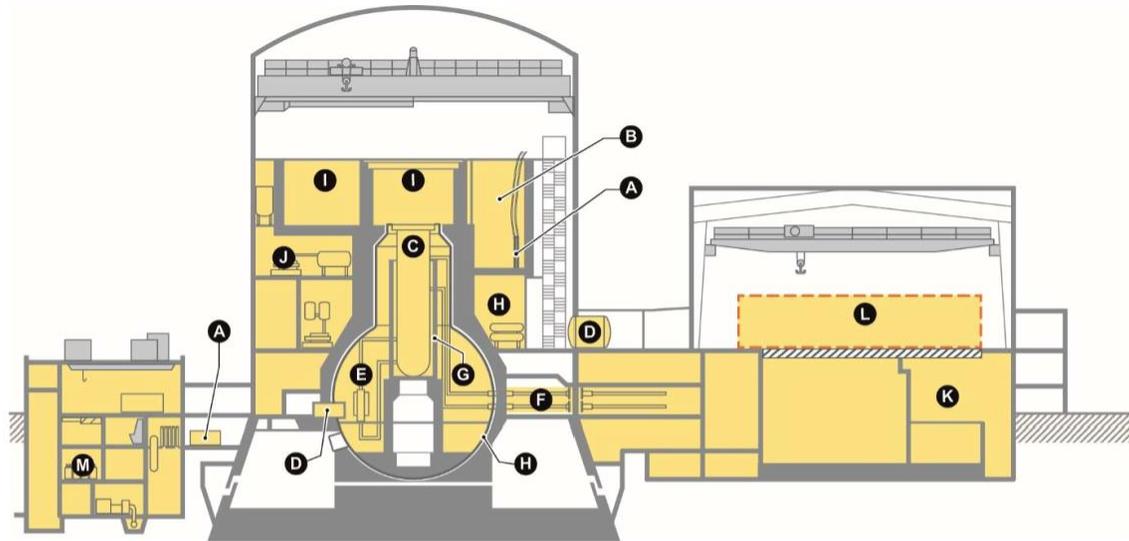
Auch die Zerlegung der hoch radioaktiven Einbauten im ehemaligen Reaktorkern musste unterbrochen werden. Diese sollten – einigermaßen spektakulär – mit ferngesteuerten Geräten unter Wasser zersägt werden. Doch es gab Probleme mit einer Abdichtung an einer Trennwand.



B Atomaufsicht rügt Arbeitskult im ehemaligen AKW

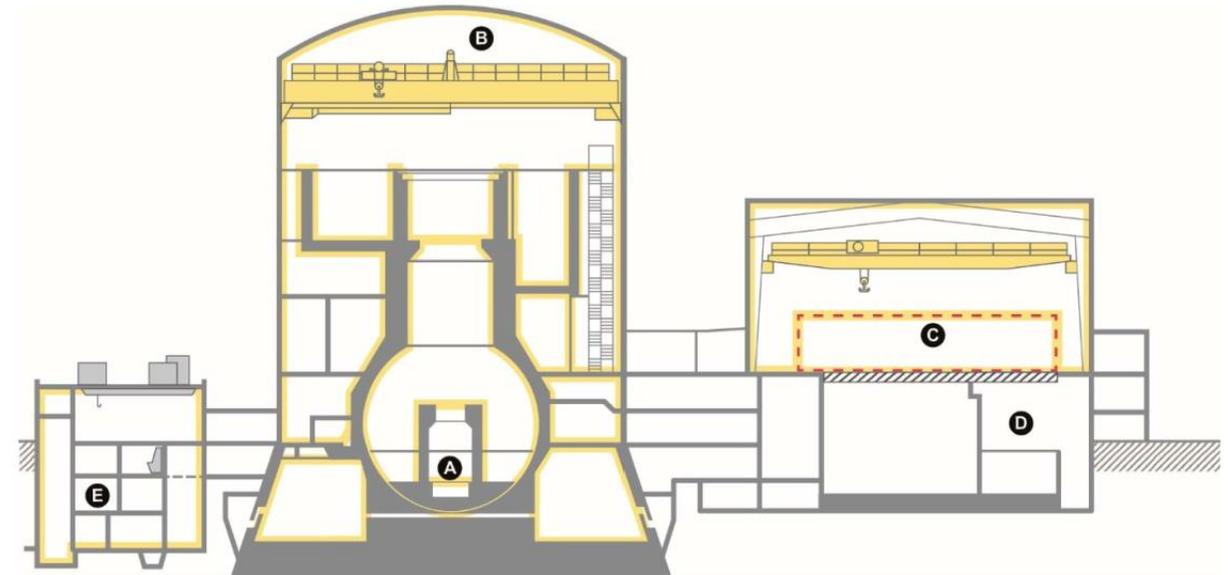
Pannenserie bei den Messsystemen, welche die Radioaktivität im Abluftkamin von Mühleberg messen. Laut dem Ensi funktionierten in zwei Fällen doppelt vorhandene Messsysteme weiterhin. Als bei einem dritten Vorfall die radiologische Messung im Kamin ganz ausfiel, konnte eine «Notabluf





- | | | | |
|---|--|---|--|
| A | Demontage Arbek | H | Demontage Stahl liner Drywell |
| B | Demontage Lagergestelle, Beckeneinbauten | I | Demontage Liner Einbautenbecken und RDB-Grube |
| C | Demontage Reaktor druckbehälter | J | Demontage sämtliche Systeme, z.B. Reaktorreinigung |
| D | Entfernen der Personen- und Materialschleusen | K | Gebäudedekontamination |
| E | Demontage Drywell einbauten | L | Betrieb Materialbehandlung |
| F | Demontage Frischdampfleitungen und Speisewasserleitungen | M | Demontage Systeme im SUSAN-Gebäude |
| G | Demontage oberer Teil Biologischer Schild | | |

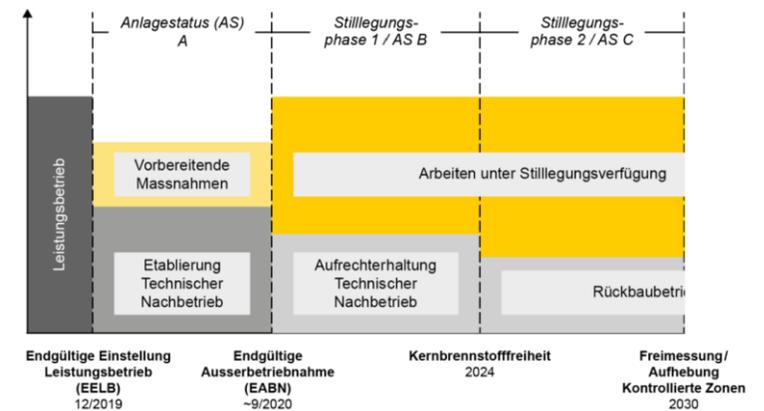
Abbildung 3-8: Massnahmen im Reaktor Gebäude und im Maschinenhaus in der Stilllegungsphase 2 (Teil 1)

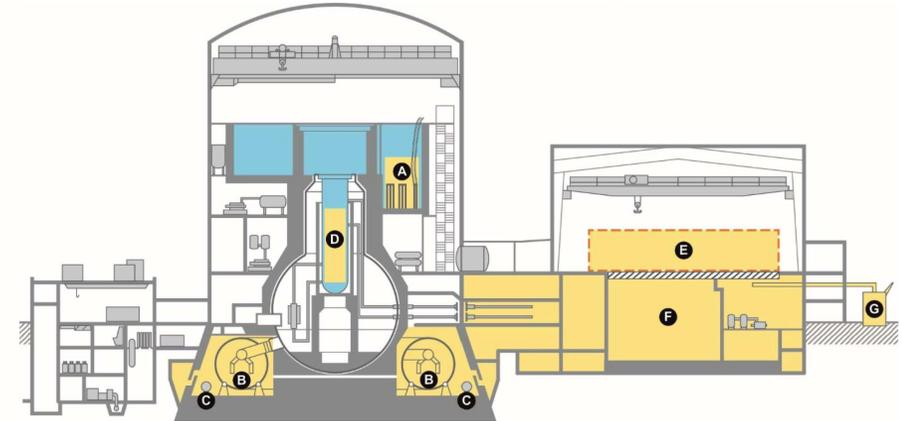
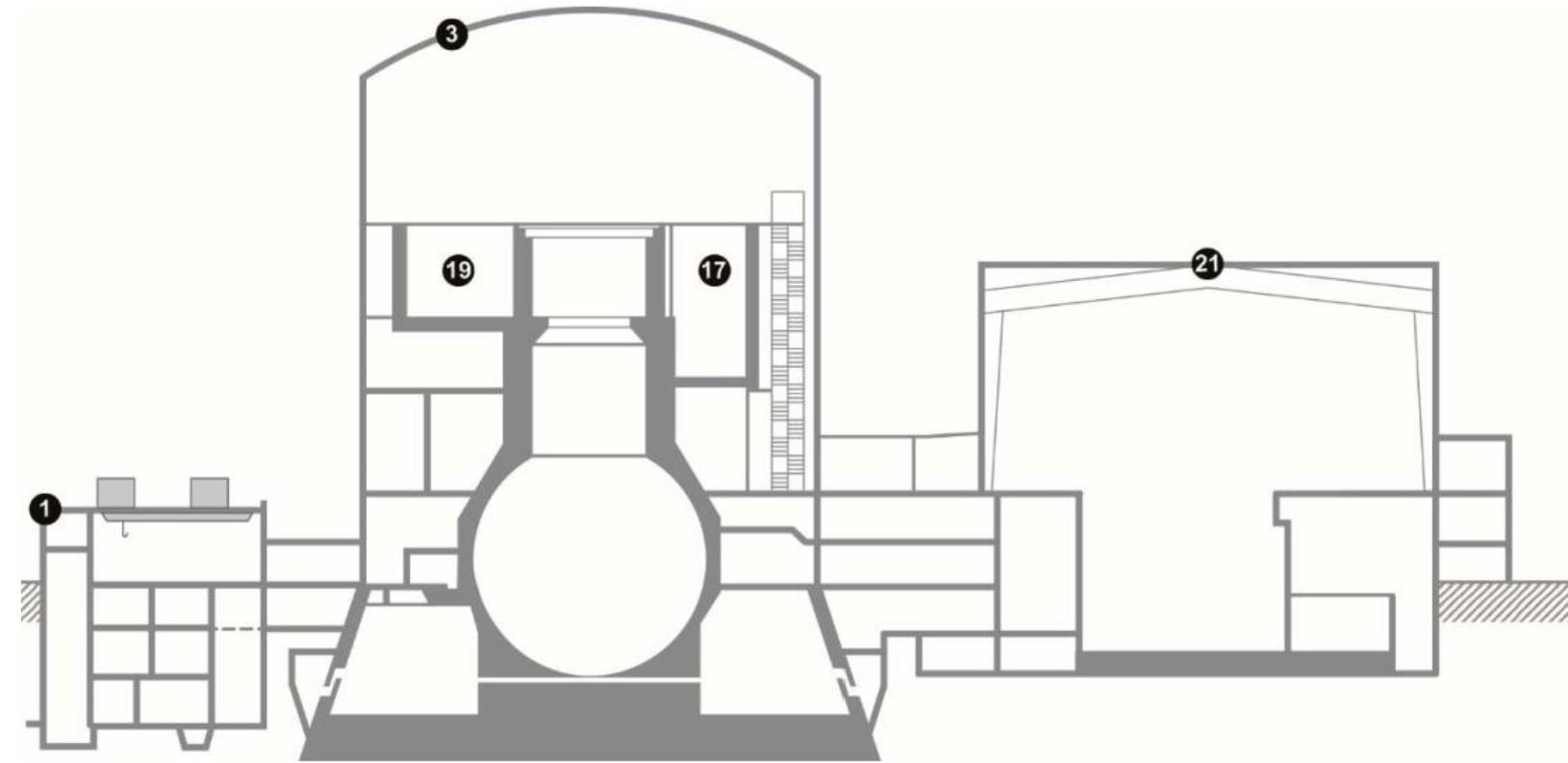


- | | | | |
|---|--|---|---|
| A | Demontage unterer Teil Biologischer Schild | C | Abbau Materialbehandlung, Infrastrukturdemontage und Gebäudedekontamination |
| B | Infrastrukturdemontage, Gebäudedekontamination und Freimessung Reaktor Gebäude | D | Freimessung Maschinenhaus |
| | | E | Beweissichernde Messung |

Abbildung 3-9: Massnahmen im Reaktor Gebäude und im Maschinenhaus in der Stilllegungsphase 2 (Teil 2)

Stilllegungsarbeiten in Stilllegungsphase 2





- 1 SUSAN-Gebäude
- 3 Reaktorgebäude (Sekundärcontainment)
- 17 Brennelementlagerbecken
- 19 Einbautenbecken
- 21 Maschinenhaus

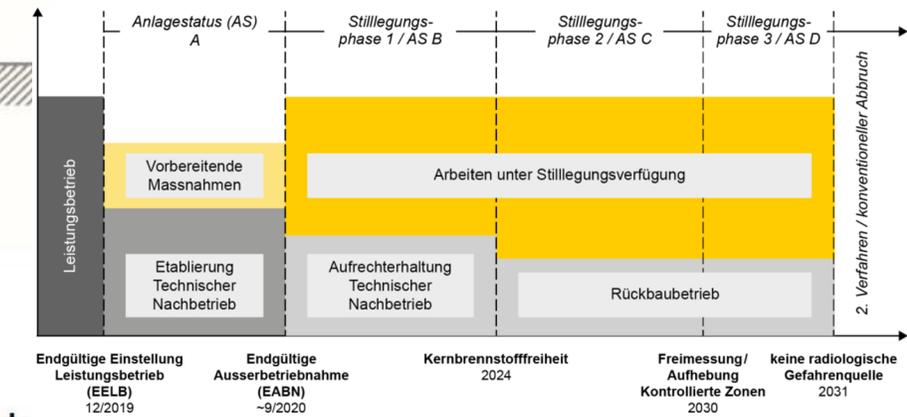
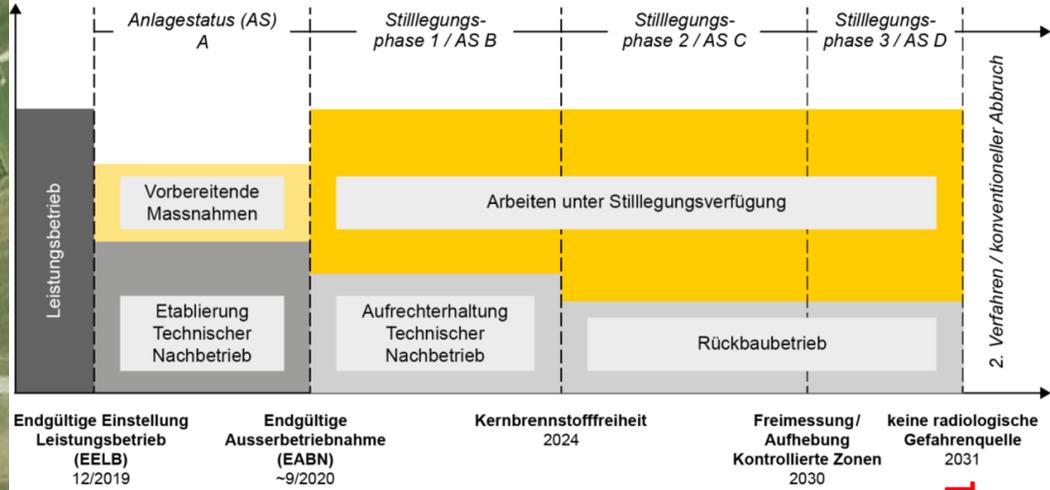


Abbildung 3-10: Endzustand im Reaktorgebäude, im Maschinenhaus und im SUSAN-Gebäude bei Abschluss der Stilllegungsphase 3



Was vom
AKW Mühleberg
zurückbleibt.



MERCI!