

Layout and Specifications

July 2, 2026

Europe/Berlin timezone



Overview

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

hier die Agenda für die Besprechung am 02.07.2026:

1. Aktuelles
2. Round Table
3. AOB

Viele Grüße

ACC Sekretariat



Starts Jul 2, 2026, 9:00 AM

Ends Jul 2, 2026, 10:00 AM

Europe/Berlin



[Markus Vossberg](#)
[Sascha Mickat](#)



There are no materials yet.



Anwesenheitsliste: Spezifikation & Layout

[illegible]

Round Table vom 25.06.2026

- Experimente in EH für Interimslösungen
 - DS: Derzeit ist nur geplant den M-Zweig zu versorgen. Mit anderen Nutzern in der EH soll vorerst nicht geplant werden.

-> Rückmeldung von Daniel Severin wurde angefragt.

- Dokumentation:
 - Für die Freigabe sowie die Spezifikationen soll EDMS genutzt werden. Dokumente und Protokolle können auf Indico gespeichert werden. -> Soll im nächsten Gesamtprojekt Meeting als Punkt aufgenommen werden
 - Zusätzlich Meeting im kleinerem Kreis mit Klaus Höhne (RH)

-> Wird am 7.7.26 im Gesamtprojekt Meeting vorgestellt. Zusätzlich wird es einen Termin mit Klaus Höhne bezüglich EDMS für die Teilprojektleiter geben. EDMS soll zunächst hauptsächlich für Spezifikationen und Freigabe verwendet werden

- Zerfitizierung:
 - Besteht Notwendigkeit für Anlage?
 - Extrem zeitaufwändig für Eigenentwicklungen

Entkabelung HKR/VR

HKR -> VR-Ost -> VR-West

- **Termin für Sichtprüfung VR-Ost organisieren (ca. 1 Woche)**
- **Kabel markieren, die erhalten werden sollen**
- **! Freigabe durch Fachabteilungen !**

Welche Kabel müssen entfernt werden,
Wann werden die OSB-Platten in VR-Ost abgedeckt,
Folien zur Sichtprüfung entfernt?

-> **Deadline wird festgelegt**

-> Klärung mit Polygon ob es eine Unterbrechung der Arbeiten gibt. Sichtprüfung falls möglich in der Unterbrechung. Während der Sichtprüfung soll dauerhaft Zugang für die Fachabteilungen vorhanden sein.

-> Welche Kabel sollen im VR bleiben.

- Liste der Kabel erstellen (jede Fachabteilung)
- Alter, erwartete Lebensdauer, halogenfrei?

zu prüfen: Aufstellort Racks

-> VR wird erst Ende 2029 zur Verfügung

- Timing – Netzwerk – Strahldiagnose in EH Keller
- SH4, SH1: MF-Räumlichkeiten Nordseite
- EH-Keller
- ??? C12 ???

-> Aufstellorte für PARTIH

- BG, TK
- EH-Keller (Standort noch zu klären)

-> Aufstellorte für INTERLAC

- SH1, SH4
- SH2 und SH3 muss geklärt werden
- EH-Keller (Standort noch zu klären)

- SH2, SH3: nächste Folie

-> Bauantrag notwendig, Erst im Zuge der M1 Maßnahmen zu realisieren

- **parallel:**
Medienbedarfe für alle Teilprojekte abschätzen anhand von Komponentenlisten, Erfahrungswerten, usw.
(-> Projektleiter)

-> Anzahl der Racks für die Teilprojekte muss erstellt werden.

-> DEADLINE: Mitte Juli

Lagerfläche für kontaminierte Komponenten muss festgelegt werden!

STF Layout for enabling of SAT on SIS100 components within 2026 – Q2 2029 (duration based on currently available production time lines for components)

<=2029

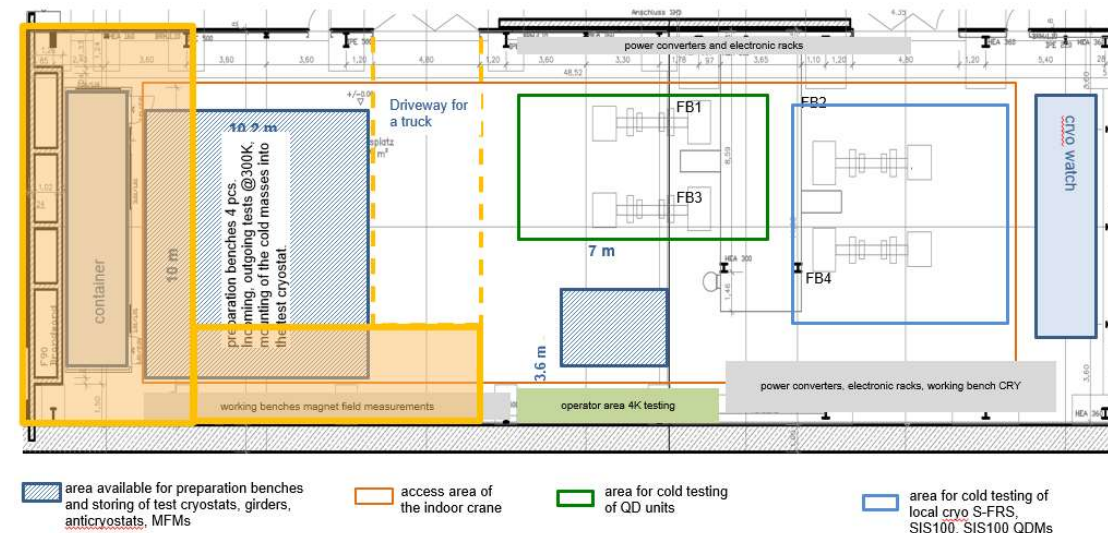
- sehr stabile Bedingungen für Tests:
 - Staub, Vibrationen, EM Störfelder, Temperaturschwankungen (Tor auf Tor zu), ... sind zu vermeiden
 - Anlage läuft 24/7, Messungen in der Regel „tagsüber“
 - Prio bei Tests, nicht bei "Plattform"-Arbeiten

>2029/30 (nach den Tests „best guess“)

- deutlich mehr Bau- & Installationsfreiheiten für Plattform

in Absprache / mit Kenntnis von
Anna Szwangruber,
Holger Kollmus,
Claus Schröder,
Franz Walter

Anna Szwangruber
24.06.2026



AG, MMP:
möglich: Plattform bei M1-Maßnahme ab 2030 einplanen,
baugenehmigungspflichtig -> Zeitschiene

Ausbau A4:

- Zwischenlagern oder entgültig Zerlegen und aus dem Tunnel bringen?
- bis wann muss Entscheidung fallen?

-> Zu klärende Fragen

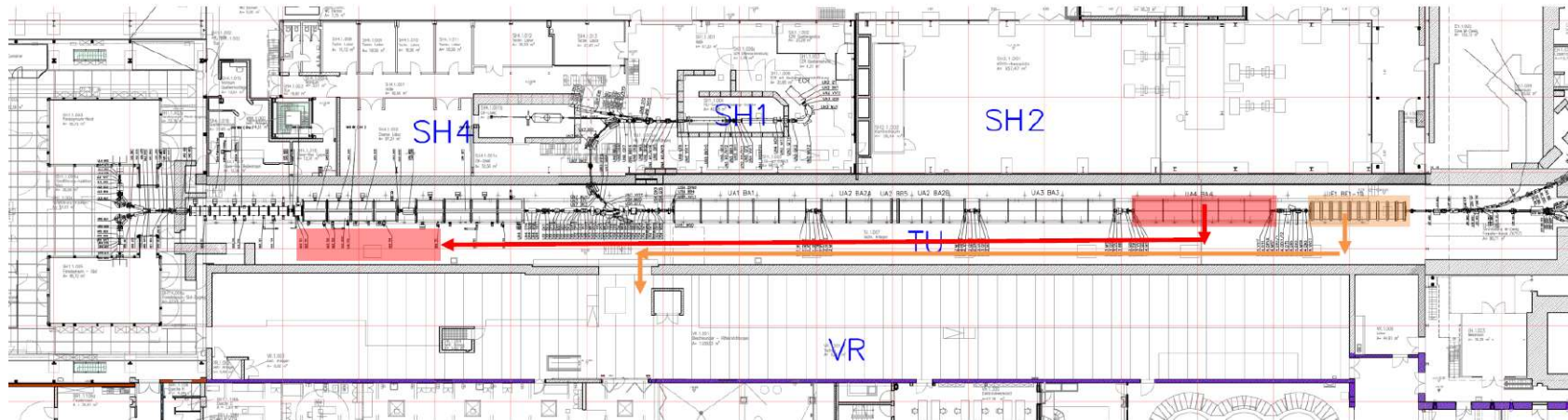
- Wann wird Wand hinter A3 errichtet?
- Zeitplan Installation Interlac?
- Bau Prüft ob A4 bei HSI stehen kann (Fluchtweg), Kollision
- Montage HF-Leitungen für HSI
- Gewichtsbelastung UNILAC Tunnel
- Ausbau Einzelresonatoren ab Ende August
- Entkabeln kann ab Ende Juli stattfinden
- wo werden ERs gelagert?
- wieviele ERs können entsorgt werden?
- Notwendigkeit Chopper (Strahlverlustüberwachung)

Entscheidung A4 bis Ende September notwendig (Retreat)

Storage & „re-moval“ of A4

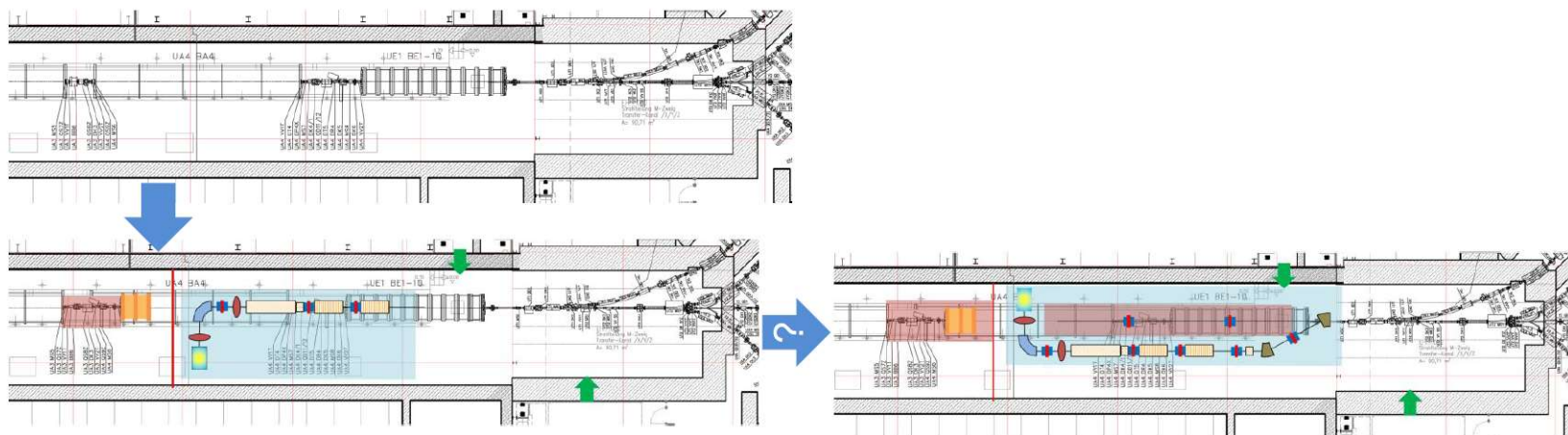


- A4 has to be moved to install InterLAC
- 2 options:
 - permanent removal (no transport out of tunnel possible)
 - storage & re-positioning after InterLAC operation
- Decision has to be taken when?
 - schedule for wall in tunnel → schedule for InterLAC installation
 - de-cabling of A4 can start? (anyhow needs to be done..?!)
 - → end of 2026?



A4 permanent removal – Pros/Cons

	+	-
UNILAC operation	Operation w/o A4 well known	No “booster” operation for FAIR
Safety	Tunnel front safety exit route open	→ in examination
Space	Full access to tunnel	Might block work → moval in meantime?
Personnel	Cutting apart done by external company	Personnel required for storage/move planning & execution
InterLAC→UNILAC transition	reduced period/workload for InterLAC→UNILAC (& more flexible..)	Additional workload to re-position & commission A4



AOB (Any Other Business)

- Zwischenlagerung von (Groß-Komponenten) nach Ausbau
 - Tech. Koordination klärt grundlegend Lagerbedarf mit Logistik (Alexander Fiege)
 - Freimessen
 - Transportanfrage durch Projektleiter an logistik@gsi.de mit Angabe/Vergabe von CID, Flächenbedarf, Gewicht, Dauer... (Tabelle)
- Projekt Prozesse und Dokumentation: Einheitl. System (> RH) FH: Meeting im kl. Kreis
- Verwendung der HF-Systeme: m.E. "Richtlinienkompetenz" bei LRF
 - aktuell: erstes 150 kW System zu Z6 & Testbunker EH
 - Priorisierung nach Fortschritt & Lieferterminen, Prio1: UNILAC-WiederherstellungCH: Lieferung in Sep direct in EH?
UF: Wahrscheinlich möglich
- Grundsatzentscheidungen über Gesamtprojektleitung (AIV, ER, Strahlführung, ...) USch: AIV für SIS-Booster-Betrieb notwendig
- Freigabeantrag an BMFTR für Alvarez 2.0: ~9.2 M€ (AR Nov2025) in Arbeit
- CM: Diskussion über Zertifizierung führen

Round Table

- Kritische Pfade & dringende Handlungsbedarfe
- Themen für Folge-Meeting
 - Energie Management (U. Peura)
 - Reinigung (Polygon)
 - Status Racks
 - Status Kabel