

TIP Meeting Nr. 5

Datum **23.04.2018**, 13:30 Uhr – 14:35 Uhr WWHB/108

Teilnehmende: H. Blaser, M. Blumer, U. Egger, R. Fulginiti, E. Hüsler, B. Jehle, Ch. Kägi, P. Keller, M. Lüthy, P. Meyer, O. Morath, St. Müller, L. Pedrazzi, T. Rauber, M. Schild, A. Weber, J. Welte, Ch. Zumbach

Protokoll: M. Lüthy

Traktandenliste:

1. Allgemeine Informationen
2. Galerie 3m Wand
3. Anliegen aus den Fachgruppen

Begrüssung:

M. Lüthy begrüsst die Teilnehmer. U. Filges ist infolge eines andern wichtigen Meetings entschuldigt.

Traktandum 1, Allgemeine Informationen

- **Rückbau NL-Halle:** Der Rückbau der Mars-Kabinen startet am 28.05.2018. Zuvor wird ein Gerüst erstellt und der SU muss an den Fassadenflächen noch Wischtests machen. Auch die Brandmelder müssen zuvor noch demontiert werden.
Für den Abbruch werden zwei Tage geplant. Nachher soll so schnell wie möglich ein Geländer montiert werden.
- **Neue Werkstatt und Probeumgebung:** Die Wände sind gestrichen, nun können die Elektroinstallationen ergänzt werden. Ebenfalls müssen in der neuen Werkstatt noch Druckluftleitungen verlegt werden. A. Weber klärt mit G. Käslin ob die Anschlusspunkte klar sind. Nach dem Abschluss der Installationsarbeiten wird noch der Boden in den beiden Räumen mit Klarlack versiegelt. Dazu müssen die beiden Räume komplett leergeräumt werden und können während zwei Tage nicht betreten werden. Um den Boden bei der Probenumgebung streichen zu können, wäre es ideal den Verschlag beim Durchgang zu entfernen. Dies bedingt jedoch eine weitem provisorische Absperrung des Durchgangs.
Nach dem Streichen stehen die Räume den Nutzern zur Verfügung.
- **Neutronenleiter Kassetten:** Die Lieferanten der Kassetten im Sektor 10 sind bestimmt. Die Kasette für die Leiter RNR11 – RNR13 wird von der Firma Mirrotron geliefert. Die Kasette für die Leiter RNR14- RNR17 wird von der Firma S-DH gefertigt. Es fanden bereits die Kick Off Meetings statt. Gegenwärtig werden die Design Reviews durchgeführt.
- **Neutronenleiter:** Der Vertrag für die Neutronenleiter AMOR/SANS1 mit Axilon ist unterschrieben. Das Kick-off Meeting mit Axilon wurde bereits durchgeführt.
Der Vertrag über TASP/SANS-LLB Neutronenleiter wird gegenwärtig mit Mirrotron verhandelt. Der Vertrag über CAMEA/DMC Neutronenleiter wird mit SwissNeutronics verhandelt. Mit einem Vertragsabschluss wird bis Ende Juni gerechnet.
- **Failsafe-Shutter Bewertung:** Die Analyse der Schaltzyklen der vorhandenen Beamlineshutter wurde abgeschlossen (max. 2000 Schaltungen/Jahr).

Es laufen die Vorbereitung für Versuchsstand. Dabei leistet die PSI-Mechatronik Gruppe (St. Maag) Unterstützung.

Der Failsafe-Shutter für Teststand ist in Produktion.

Geplant sind 10 Testzyklen: à 50.000 Wiederholungen

Über die Anwendung der Maschinenrichtlinie wird im nächsten SteCo Meeting (Juni 2018) diskutiert und Beschluss gefasst.

- **Neutronenleiterbunker –Taskliste:** die Taskliste für den Neutronenleiterbunker wurde konkretisiert.
Verantwortlichkeiten wurden festgelegt
Eintragung in MS-Project erfolgt durch R. Köferli
- **Beamline Komponenten:** Für jede Beamline wird ein Dokument erstellt, welches folgende Punkte enthält:
 - allgemeines Beamline Layout
 - Abbildungen der projektrelevanten Komponenten entlang der Beamline
 - Beschreibung der Komponenten mit Zuständigkeiten
- **Spezifikation der Neutronenstrahlmonitore:** Neutronen-Empfindlichkeiten der Strahlmonitore müssen definiert werden.
MCNP-Simulation für kalte und schnelle Neutronen an der 6 m Position (Einschub Ausgang). Die relativen n-Flüsse entlang der Neutronenleiter sind bekannt und Strahlmonitore können entsprechend angepasst werden.
- **Plattform über dem AMOR/SANS1 Neutronenleiter:** Die Plattform ist Teil des AMOR Experimentierareals (wie am Zebra). Es wird eine Türe auf der Plattform installiert. Dies bedeutet, dass ein Rundgang ist aus gegenwärtiger Sicht nicht notwendig ist.
- **Organisation SINQ-Upgrade:** Lisa Pedrazzi wird ab sofort die Belange Strahlenschutz und Sicherheit im Project Core Team vertreten. Sie ersetzt dort Marlon Horas, der das PSI verlassen hat.
- **Anbau NL-Halle:** Das Fundament für den Stickstofftank wurde erstellt. Am Mittwoch 30. Mai wird der Tank von der Firma Messer mit Unterstützung der PSI Betriebsfeuerwehr wieder aufgestellt.
Vor dem Aufstellen des Tanks muss noch die Aussenlampe versetzt werden. E. Hüsler erinnert die zuständigen Stellen nochmals an den Termin.
An 21. Juni wird der Boden im Anbau gestrichen. Danach kann die Halle bis am 24. Juni nicht betreten werden.
Die Fassadendurchbrüche werden in der KW22 erstellt.

[Folien zum Traktandum 1](#)

Traktandum 2, Galerie 3m Wand

Ch. Zumbach zeigt das neuste Layout der Galerie über der 3 Meter Wand mit der Plattform über dem AMOR/SANS1 Neutronenleiter. Wie bereits unter dem Traktandum 1 erwähnt, ist neu eine Gittertüre noch den Treppenaufgang vorgesehen. Das exakte Design der Türe muss noch diskutiert werden. Ein Rundgang entfällt aufgrund der guten Einsichtbarkeit. Einen Verbindungsweg über die 3Meter Wand ist jedoch nicht mehr realisierbar. Ch. Zumbach wird mit den Betroffenen die Situation vor Ort anschauen.

[Folien zum Traktandum 2](#)

Traktandum 3, Anliegen aus den Fachgruppen

- In den Bodenkanälen SINQ sind noch verzinkte **Grundwasserrohre**. Diese möchte man austauschen. Wie dies ins SINQ Upgrade Programm integriert werden kann, muss noch abgesprochen werden. Der Ersatz gehört zum Sanierungsprojekt und wird nicht von SINQ Upgrade finanziert.
- Elektroverteilung auf der Westseite wird ersetzt. Dies bedeutet einen Stromunterbruch von rund einem Monat für den hinteren Teil der Halle. Es müssen in dieser Zeit Provisorien erstellt werden. Auch dieses Sanierungsprojekt wird nicht von SINQ Upgrade finanziert. Der Austausch der Verteilung muss ins Terminprogramm aufgenommen werden.

Wichtige Termine:

Nächstes TIP Meeting: 27. Juni 2018 13:30 Uhr WWHB/106

Wichtige Links:

- [SINQ Upgrade auf ALFRESCO](#)
- [Organigramm](#)
- [Pflichtenheft Anbau](#)
- [Layout Hallenpläne](#)
- [Terminplan Infrastruktur Umbau SD 2018](#)