



Minutes

54. Section Coordination Meeting XTD1-10, XS 1-4, XSDU 1+2

21. März 2016
10:00 – 11:00

AER19/3.11



Chair: Jan Hauschildt

Draft: Armin Brand

Participants

Dietrich (74), Freund (74), Grünert (74), Haas (TC), Hauschildt (TC), Hüning (TC), Jensen (34), Kapitza (39), Korsch (73), Meyners (33), Pflüger (71), Witt (34),

Agenda

<https://indico.desy.de/conferenceDisplay.py?confId=14522>

1.	Protokoll	J.Hauschildt
2.	Allgemeines und Aktuelles zu Bauaktivitäten und Maschineninstallation	J.Hauschildt
3.	Item List	J.Hauschildt
	Protokoll dieser Sitzung wird später eingestellt	A.Brand

Dokumente

[20160321SCMeeting54.ppt](#)

1. Protokoll

Es gab keine Anmerkungen oder Ergänzungen zum Protokoll des 53. SCM.

2. Allgemeines und Aktuelles zu Bauaktivitäten und Maschineninstallation

Bauaktivitäten:

- Die Pflasterarbeiten an der Zufahrtstraße von der Pfortnerei Schenefeld zu den Hallen XHE2-4 sind annähernd abgeschlossen.
- Das Angebot für die magnetische Offenhaltung der Brandschutztüren wird von SAVE noch weiter bearbeitet.
- Die Lieferung von Betonsäulen für Magnete ist beendet.
- Die Arbeiten zur Verkleinerung des gemauerten/geschütteten Lüftungskanals im XS1/Übergang zum XTL sind abgeschlossen. Die neue Bransschutzwand ist noch nicht erstellt.
- Es gibt immer noch eindringendes Wasser im XS2.
- Die Deckenöffnungen in der Strahlenschutzdecke im XHE2 und 4 können nach Abschluss von TGA Arbeiten verkleinert werden.

J.Hauschildt: Arbeiten zum Verkleinern von Deckenöffnungen in den Strahlenschutzdecken XHE2 und XHE4 schieben sich nach hinten.

Verschluss von Decken- und Wandöffnungen aus Brandschutzgründen in den Schächten XHE1 bis 4 muss mit WTM, SAVE und Stürzel geklärt werden.
Die Arbeiten können endgültig erst nach allen Kabelarbeiten gemacht werden.

T.Haas: Ralf Emmerich wechselt von DESY zu XFEL und nimmt dort die Arbeit am 01.4. auf.

TGA:

- Die Wasser-, Lüftungs- und Heizungsarbeiten in den südlichen Tunneln und Schächten gehen weiter.

- Die Elektroinstallationen im südlichen Teil gehen in XS2 und 4 weiter. Die Installationen von Kabelpritschen haben im XTD6 begonnen, danach werden die Tunnel 7,5 und 3 ausgestattet.

J.-P.Jensen: Für XTD7 und 5 kommen in dieser Woche die Kabelpritschenhalter.

- Die Versorgung von XTD2, 9 und 10 mit erwärmter Luft läuft weitgehend störungsfrei.

J.-P.Jensen: XTD2 und 9 werden geregelt mit erwärmter Luft versorgt.

- Die provisorischen Lüftungsanlagen in den Schächten XS1, 2 und 3 sind entfernt.
- Auch die Bautrockner in den nördlichen Tunneln werden entfernt.
- Magnete in XTD2 werden an das Kühlwasser angeschlossen.

Th.Witt: Im vorderen Bereich von XTD4 ist das WLAN in Betrieb. Die LWL- und Kupferverkabelung im SASE 3 Bereich ist abgeschlossen, gesplitt wird bis Ende April.

J.Hauschildt: In SASE 1 werden die letzten 5 und in SASE 3 die letzten 20 Maschinenracks in die Deckengestelle eingebaut.

M.Hüning: In XTD2 werden jetzt doch Racks mit 1150 mm Höhe eingebaut.

J.-P.Jensen: In XS1 und XTL gibt es Mittwoch ein Stromabschaltung.

Th.Witt: Im XTD4 verzögern sich Arbeiten wegen fehlender bodenstehender Racks.

Die LWL- und Kupferverkabelung im XTD10 ist abgeschlossen. Allerdings fehlen die Einführungen in die Racks. Der Auftrag dafür ist angeschoben, die billigen Durchführungen können wegen der schon eingebauten Kabel nicht verwendet werden. Die Situation ist unklar. In XTD2 verzögern sich Arbeiten wegen fehlender bodenstehender Racks. Im XTD1 läuft das WLAN an Tunnelanfang.

Maschineninstallation:

XS1:

- Erste Magnete und weitere Justiertische in der TLD sind gesetzt. Es sind

weitere Betonsteine – darunter der „Manhattanstein“ - gesetzt. Dadurch wird die freie Fläche für Transport und Lagerung eingeschränkt.

- Die Sweepmagnete sollen eingebaut werden, Dafür wird die Abdeckung der Dumpgrube geöffnet.
- Ein Turm der Labyrinthabschirmung zwischen XS1 und XTD2 wird testweise aufgebaut.

XTD2:

- Durch Techniker der Fa. Beckhoff werden die Undulatorsteuerungen angeschlossen.
- Die Installation der T2 und T4 Beamline ist in dem Bereich mit horizontalen Fußboden abgeschlossen.
- Weitere Strahlrohrstützen sind im Bereich mit abgesenkten Fußboden aufgestellt.
- Mit der Installation der Vakuumabhängung ist begonnen worden.
- Die 2te Spiegelkammer in der Photonenbeamline ist eingebaut.

XTD1:

- Es sind alle eingebauten Betonsteine, Strahlrohrstützen und Bodengruppen untergossen Die BE und QM Magnete sind aufgesetzt.
- Es sind alle eingebauten Betonsteine, Strahlrohrstützen und Bodengruppen untergossen Die BE und QM Magnete sind aufgesetzt.

XTD4:

- Die Vakuumrohre im SASE3 werden weiter eingebaut und ausgerichtet. Der Einbaustart der Undulatoren ist verschoben. Das PKG wartet in XS3 auf die Installation ab 4. April.
- Die Arbeiten am SLRS System werden fortgesetzt.

XSDU2:

- Die Seepmagnete und die Dumpwechselmaschine werden eingebaut.

- J.Pflüger:* Die Kabelarbeiten im SASE1 laufend vorsichtig durch Techniker von Beckhoff. Im Undulatorbereich muss vorsichtig gearbeitet werden.
- J.Hauschildt:* Es wird angeregt, Warnschilder durch die WPs aufstellen zu lassen wenn besonders Vorsicht geboten ist.
- T.Haas:* Die Beschichtung der Böden in den Tunneln erfolgt ab Ende April.
- J.Grünert:* Ist die Fluchtwegsituation im XTD9 jetzt klar?
- J.Hauschildt:* Sven Mohr wird sich das endgültig ansehen, die Situation in XTD10 und 6 ist ähnlich und muss geprüft werden.