



Minutes

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

09. März 2015
10:00 – 10:50

AER19, 3.OG/3.11



Chair: Jan Hauschildt

Draft: Armin Brand

Participants

Belokurov (19), Brand (TC), Cunis (TC), Dommach (73), Freund (74), Haas (TC), Hauschildt (TC), Herrmann (34), Hongisto (40), Jensen (34), Kapitza (39), Kohlstrunk (73), Kristic (FM), Meyners (33), Nölle (17), Pflüger (71), Rathjen (38), Witt (34),

Agenda

<https://indico.desy.de/conferenceDisplay.py?confId=12090>

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

[20150309SCMeeting37.ppt](#)

[20150309itemlistxtd1.docx](#)

1. Protokoll

keine Ergänzungen/Änderungen.

2. Allgemeines und Aktuelles zu Bauaktivitäten und Maschineninstallation

Bauaktivitäten:

- Im XTD1 wird von 2565m bis zum Ende des Tunnels bei 2640 m der Randbalken, der als Brandschutz für den LWL Leiter ausgeführt ist, entfernt. Der LWL wird in dem Bereich in den Fußboden verlegt, der dafür ausgefräst wird. Die Arbeiten sollen Ende April durchgeführt werden.
- Während des Umlegens der LWL Verbindungen wird es mehrfach zu Abschaltungen der Sicherheitstechnik auch in der XHEXP1 kommen.

Es wird angestrebt, dass Umlegen der LWL's in Verbindung mit den Abschaltungen auf einen Freitagnachmittag oder Samstag zu legen.

- Mit dem Verfüllen der Rohrleitungsgräben in Schenefeld wird begonnen.

J.-P.Jensen: Sind die Gebäudeeinführungen schon fertig?

J.Hauschildt: Ja, die Rohre liegen bis in die 1.UG. der Schächte.

- Die Brandschutztüren für die XTDs sind in der Fertigung.

R.Emmerich kann jedoch noch keinen Einbautermin nennen.

TGA:

- Für die TGA wird die Stromversorgung in den südlichen Tunneln eingerichtet, Kabel sind im XTD1 gezogen. Die Montage der Steckdosenwürfel erfolgt kurzfristig. Mit der weiteren Ausstattung soll im XTD6 fortgeschritten werden.

J.Pflüger: Handelt es sich hier noch um Baustrom?

J.-P.Jensen: Ja, dies ist zunächst nur der Baustrom. Es hat sich zerschlagen, die aus den anderen Tunneln freiwerdenden Kabel und Elektranten zu verwenden.

- Das vorläufige Entfeuchtungsgerät für XTD4/10 wird heute geliefert und installiert.

Die Schläuche für Zu- und Abluft sind bereits verlegt.

- Im XTD4 wird die Beleuchtung in Betrieb genommen.

Das Foto auf Folie 3 zeigt einen Blick in den XTD4. Dort wird an der weiteren Montage (nach längerem Stillstand der Fa. WISAG) der Kabelpritschen gearbeitet.

J.Pflüger: Neben den Pritschen fehlt auch noch Beleuchtung.

- Die Firma Jutka, die die Wasserinstallationen im südlichen Bereich durchführt macht in dieser Woche die Baustelleneinrichtung am XS/XHE2.

Maschineninstallation:

- Die Installation des SLRS Systems wird im XTD2 fortgesetzt.

Das rechte Foto auf Folie 4 zeigt den Blick in den XTD2 mit dem SLRS-System an der Wand. Bei den Kollegen von MEA 2 und 4 geht es mit der Montage recht zügig voran. Die weitere Beschaffung der SLRS Rohre ist im Zulauf.

J.Pflüger: Wie ist der aktuelle Stand im XTD4?

J.Hauschildt: Die Konstruktion ist fertig, hake da noch mal nach und werde dann berichten.

- Im XTD9 sind Bohrungen für die Photoneninstallationen gemacht worden, jetzt werden Bohrungen im XTD2 die Betonsockel für die Magnete gemacht und Stehbolzen gesetzt.
- Im Mockuptunnel ist ein Undulator aufgebaut worden. Die Aktion hat mit Aufladen in Geb. 36, Straßentransport, Autokranabladung und Aufstellung ca. 3 Std. gedauert. Größere Schwierigkeiten sind nicht aufgetreten.

Es stehen am Modulatorfahrzeug noch ein paar Nachbesserungen aus. Im XTD2 und andere Fußböden liegen ca. 2 – 4,5 cm tiefer als ausgelegt. Dies kann mit dem Modulatorfahrzeug zu Schwierigkeiten führen. Es werden Tests im XTD mit Fahrzeug und Undulator durchgeführt.

Ausblick:

- Beginn der TGA in den südlichen Tunneln Mitte März mit Wasserinstallationen.
- Beginn der Lufttrocknung im XTD4 und 10 wenn die Brandschutztüren eingebaut sind.
- Betonsockelaufbau im XTD2, daran anschließend Magnetunterbaumontage.
- Anlieferung der Gestelle für die Deckenabhängung der Magnete im XTD2 Rm. 13-16.
- Rackmontage im XTD2 (Beamline) im XTD4 (Undulator) und Rackanlieferung für Photonenelektronik im XTD2 und 9.

Die Racks für den XTD2 sind alle da. Mit dem Aufbau der Photonenracks werden wir allerdings etwas später beginnen.

- Ab April saubere Phase im XTD2.

Die Reinigung des Tunnels wird eine etwas größere Aktion, da diese Reinigung auch die Wände beinhaltet. Fa. Dietrich wird daher mit mehr Mitarbeitern anrücken, als bei den bisherigen lokalen Reinigungen. Über den Schacht und den noch nicht fertigen Außenanlagen wird immer wieder Schmutz und Staub in die Tunnel eingebracht.

Es wird darüber nachgedacht, später nach der Reinigung ggf. Durchfahrten im Tunnel einzuschränken, oder da wo es möglich ist ganz zu sperren.

W.Freund: Wie sieht es mit dem Einbau der Stützen für die Photonen Beamline aus?

J.Hauschildt: Geräte/Anlagen können so eingebaut werden wie deren Verfügbarkeit ist. Es gibt nur wenige Teile, deren Einbau nach einem festen Plan ablaufen müssen.

T.Haas wies noch einmal darauf hin, wenn im XTD9 aufgebaut wird, wird der Transportweg für einen Gabelstapler im hinteren Teil immer enger.

3. Item list

J.Hauschildt bezog sich in der Itemliste ausschließlich auf die neusten Einträge, da im er recht ausführlich im vergangenen Meeting auf alle Punkte einging.

Nr.	Bezeichnung	Status
155	Stahlbau XSDU1 und 2 nach Betonscheidearbeiten ergänzen	Teile sind fertig, Bohrungen in der KW 12, Montage in KW 13
156	Kabelweg für MPS in XS1 3.Ug festlegen, Pritsche muss noch gebaut werden (23.2.)	Die Pritsche ist noch nicht gebaut, O.Mayer ist informiert.

157	XTD9 Kollision von Randbalken, Fluchtweg, Photonenbeamlines, Lüftungskanal	... aus der Halle kommt in 1,95m Höhe ein Lüftungskanal. Das Kanalende muss neu gestaltet werden. J.-P.Jensen: Sind die Beteiligten informiert? J.Hauschildt: Info erging mit diesem Meeting.
161	Fahrbarer Girder für Beamline in Dumpgruben	N.Meyners wird Klaudia Engling mit der Konstruktion beauftragen.
162	Strahlrohrhalter XTD2 an Tunneldecke und Wand	... es ist momentan noch nicht klar, wer sich darum kümmert. <u>N.Meyners:</u> Ich nehme an, es ist bereits bei ZM1, vermutl. wird es dann von N.Mildner eingebaut. Das Material sollte für Ende Mai 2015 bestellt werden, damit es dann im Juni 2015 eingebaut werden kann.
163	Interlocktüren XSDU1 und 2 Positionen festlegen	<u>N.Meyners:</u> Es wurden bereits Vorschläge gemacht, ggf. noch einmal optimieren. <u>J.Hauschildt:</u> Das sollte dann noch einmal speziell vorgestellt werden. Die Positionen der Interlocktüren sollen bei R.Ludwig ins jet Modell kommen.
164	Edelgasleitungen für Photoneninstallationen, Racks und Wege festlegen	Fa. Dräger wird ein Vorschlag erstellen.
165	Positionen QF.2132.T2, QF.2147.T2 ändern	Der QF 2147.T2 steht auf der Abdeckung des Bodenkanals und muss um 2m verschoben werden. Wird mit W.Decking geklärt.
166	Verschließen Deckenöffnungen XS3 zwischen Strahlebene und 1. UG	Ab Ostern wird Gerüst und Schalung aufgebaut. Dies wird den Transportweg beeinträchtigen. Die Schalung bleibt ca. 4 Wochen bis Beton vollends ausgehärtet ist. Bitte beachten, dass noch 6m lange Rohre eingebracht werden müssen. J.Hauschildt wird die beauftragte Baufirma entsprechend unterrichten.
167	Beginn Schweißen Photonenbeamlinerohre XTD9	Punkt nur zur Info für J.Hauschildt, Beginn Mitte April 2015