



# Minutes

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

31. Juli 2017  
09:00 – 09:30

1E/503



**Chair: Jan Hauschildt**

**Draft: Armin Brand**

## Participants

Brand (TC), Cunis (PSPO), Hauschildt (TC), Hauser (19), Holz (FM/TS), Krause (12), Rathjen (38),

## Agenda

<https://indico.desy.de/conferenceDisplay.py?confId=18364>

1.	<b>Anmerkungen/Ergänzungen zum Protokoll des letzten Meetings</b>	J.Hauschildt
2.	<b>Allgemeines und Aktuelles zu Bauaktivitäten und Maschineninstallation</b>	J.Hauschildt
3.	<b>Item List</b>	J.Hauschildt
	<b>Protokoll dieser Sitzung wird später eingestellt</b>	A.Brand

## Dokumente

[20170731SCMeeting76.ppt](#)

[20170731itemlistxtd1.docx](#)

## 1. Protokoll

Es gab keine Ergänzungen zum Protokoll des 75.SCM vom 17.07.2017.

## 2. Allgemeines und Aktuelles zu Bauaktivitäten und Maschineninstallation

### Allgemein:

- Der Undulatoreinbau hat am 24.7. begonnen. Bis Freitag waren 10 Undulatoren eingebaut.
- Das Baufeld Schenefeld soll aufgeräumt werden.

Allem Anschein nach wird der XTD 8 z.Zt. von diversen Gruppen als Lagerplatz genutzt.

*J.Hauschildt:* Die „eingelagerten“ Gegenstände entsprechen einer Brandlast, die eigentlich aus Sicht der Sicherheit unerwünscht sind.

*S.Cunis:* Ein Teil der eingelagerten Gegenstände soll in das neu errichtete Gebäude gegenüber der Experimentierhalle.

### Bauaktivitäten:

- Die Dumphaube für den XSDU1 muss bestellt werden.

Es müssen noch Kabeldurchführungen für MKK bestellt werden. Dies wird jedoch nicht vor Mitte August 2017 erfolgen.

- Nach Abschluss der Kabelarbeiten können die Durchführungen durch die Strahlenschutzdecke verschlossen werden. Ins besonders müssen hier die Betonanschüttungen zum Verkleinern der Durchführungen beauftragt werden.

J.Hauschildt wird den aktuellen Sachstand hierzu bei BAU und ZM5 erfragen.

## **TGA:**

- Die Kühlwasseranschlüsse im XTD1 werden gesetzt, im Anschluß wird die Kühlwasserversorgung für die Magnete im XS2 gebaut.
- Kabelarbeiten laufen in den südlichen Tunneln und Schächten.

## **Maschineneinbauten:**

- Die Strahlrohre sind in 2 QK und 2 SK Magnete eingebaut, die weitere Installation der Strahlrohre durch die 4 QK Magnete im XTD 4 werden nach den Undulatoreninbauten durchgeführt.
- Der fahrbare Girder für das Dumpstrahlrohr im XSDU1 ist eingebaut und justiert.
- Das Pumpvakuum im XSDU1 ist installiert.

*J.Hauser:* Die Vakuumarbeiten sind noch nicht in Gänze fertig. Hier sollte man eher von dem ersten mehrerer Schritte sprechen.

*J.Hauschildt:* Der Schachtrahmen wurde gereinigt, so dass nun die ersten Steine wieder aufgelegt werden können. Danach werden wir uns mit der Haube beschäftigen. Es sind auch hier viele einzelne Schritte die noch ausstehen.

## **XTD1:**

- Bis Freitag 28.7. sind 10 Undulatoren eingebaut.
- Der XGM bei 2594 m wurde eingebaut.
- Die Stützen für die Scroll Pumps beim XGM wurden aufgestellt.
- Die Baseplate für das CRL bei 2624 m ist gesetzt.
- Die Stützen für die 1. Differentiale Pump Section werden gesetzt.

Die Girder dafür sind bereits in Schenefeld und werden hier noch vorbereitet.

## **XTD6 :**

- Die beiden Frontends 3335 m wurden eingebaut.

- Die 2 Mono (SASE2/HED) Support Tables bei 3249 m sind gesetzt.
- 3 Säulen für Slit1 bei 3122 m, Attenuator2 bei 3275 m und Slit2 bei 3283 m sind aufgestellt.

**Ausblick :**

- Der Der Undulatoreinbau läuft weiter. Die Justage kann von hinten her beginnen.
- Beckhoff kommt ab dem 7. August für die Undulatorverkabelung.

Auch dieses Gewerk kann von hinten (Schenefeld) beginnen und den Fortschritt des Undulтораufbaus folgen.

- Die Vakuumstrecke XTD4/XSDU1 wird nach dem Undulatoreinbau fertiggestellt.
- Das PES (Photon Emissions Spektrometer) im XTD 10 wird ab dem 14.8. während der Maintenance days eingebaut.

J.Hauser: Das Gerüst in der Dumpgrube wird abgebaut, damit MIN mit ihren Arbeiten fortfahren können.

- Die nächsten Maintenance days:
  - 14.08.-20.08.
  - 03.10.-22.10.

**3. Item List**

Nachfolgend wurden die Punkte der Item List angesprochen.

125	A	Stahlbauarbeiten an Bodenöffnungen nach der TGA, hat begonnen in KW 31/14, (es fehlen noch ca 10 von 100 Platten, 08.05.17)	Hauschildt, BAU, ZM5	<i>Es sind in den Schächten noch ein paar Platten offen. Diese werden aber noch rechtzeitig vor Inbetriebnahme geschlossen.</i>
144	A	Gerüste bei SC anmelden, Abbau erst nach Freigabe wenn nicht mehr von anderen Gruppen benötigt	Alle WPs	<i>Dieser Punkt kann von der Liste entfernt werden.</i>

202	A	Traverse für XGM herstellen	MEA Hauschildt	<i>Der XGM wurde ohne die Traverse eingebaut. Hierzu hatten wir eine Vorrichtung vorbereitet, die von der Sicherheit abgenommen wurde. Wir belassen diesen Punkt und Pkt. 207 zunächst noch auf der Liste. Die angesprochene(n) Traverse(n) werden auf jeden Fall noch gefertigt.</i>
207	A	Traverse zum Ausbau Dumpgrubendeckenbalken XS1 konstruieren und fertigen lassen (22.05. : ZM1 kann Konstruktion vorstellen)	MEA Hauschildt	<i>Siehe auch Pkt. 202 Die Konstruktion wird noch mit Th.Stoye geklärt.</i>
220	A	WLAN Versorgung südlicher Teil in Betrieb	IT Witt	<i>Soll im August 2017 fertig werden und dann zur Verfügung stehen.</i>
226	A	Brandschutzwände XS2 und4 ertüchtigen	BAU	<i>Wird durch BAU in den kommenden 2 Monaten geregelt.</i>
228	A	Brandschutztüren im südlichen Fächer ertüchtigen	BAU	<i>Wird durch BAU in den kommenden 2 Monaten geregelt.</i>
229	A	Wasserleckage XTD1/Übergang XS2 beseitigen	BAU	<i>Nach Rücksprache wird es wohl so sein, dass das Wasser im Leerrohr stehen bleibt und ggf. mit der Zeit verdunstet. Das Kabel kann nach Aussage IT im Wasser liegen, ohne davon beeinträchtigt zu werden. Die ist zwar kein zufriedenstellender Sachstand aber eine belastbare Aussage zu der Problematik.</i>

**Nächstes SCM am 28. August 2017 um 9.00 Uhr ist in Schenefeld vorgesehen.**