

<b>Name of Meeting:</b>	17. Infrastructure Installation Meeting	<b>Date:</b>	06.11.2012 10:00 - 11:15
		<b>Location:</b>	30b/459
<b>Meeting Chair:</b>	<b>Participating</b>		
Markus Hoffmann	Brand (TC), Branlard (02), Cunis (TC), Haas (TC), Hauschildt (TC), Hoffmann (TC), Havlicek (34), Herrmann (34), Klein (ZM 5), Meyners (33), Mross (10/13), Negodin (TC), Rathjen (38), Wagner (01), Widhalm (MKK 1), Witt (34), Witzig (36)		
<b>Minutes taken by:</b>			
Armin Brand			
<b>Review by:</b>			
<b>Status:</b> draft			

Distribution List: <https://indico.desy.de/conferenceDisplay.py?confid=6945>

Topic: **Aussicht auf XTD-Tunnel Installation**

Agenda:

1. PIT Änderungen
2. Kritischer Pfad – Betrachtungen
3. Liste mit Pendenzen
4. Top Level Milestones
5. Special Topic
6. sonstiges

No	Action Item	Due	Responsible	Ref.
1.	PIT – Änderungen		M. Hoffmann	
	Anlagen/Dokumente:			
	a) Ausdruck PIT – Änderungen vom 05.11.2012			
	b) Ausdruck PIT vom 05.11.2012			
	c) Tasklist vom 05.11.2012			
	d) Top Level Milestones vom 05.11.2012			

No		Keyword	Description	Responsible	Date	Status
1.		<b>PIT-Änderungen</b>		Hoffmann		
	I	1.1.3.1	XTD1,2 Zugang über XTL möglich auf Mitte Dezember 2012 verschoben. Hier richtet es sich danach, wie IT/SAVE die erforderliche Sicherheit (z.B. Tunnelfunk, Zugänge via Dachs etc.) realisieren kann. Planen Sie deshalb eher Anfang Januar. Es betrifft hauptsächlich Vermessung.	Moe/Mohr		O
	A	1.11.1	Stahlbodenplatten für XTL RFI vorverlegt auf April 2013. Die ersten Platten werden ab 08.04.2013 für Elektro-Unterverteiler (9 Stück) benötigt. Dies kann erreicht werden, indem ZM 5 zunächst 10 Platten am DESY fertigt und die restlichen Platten ausgeschrieben bzw. extern eingekauft werden. Herr Klein bot in dieser Runde an, zur fortlaufenden Auslastung der Werkstatt auch die restlichen 70 Bodenplatten zu fertigen. Größere Margen aus diesem Konvolut müssen dann ab August 2013 zum Termingerechten Einbau zur Verfügung stehen. Herr Meyners bereitet die Beschaffung (WA) entsprechend vor.	Klein		O
	I	2.1.1.1	Zugangskontrollsystem installieren (Injektor) ist erledigt.	Mohr		C
	I	2.1.1.3	Restarbeiten ARGE, Estrich, Streichen UG6,7 ist als erledigt zu betrachten. Der Maler wird als Zusatz in der kommenden Woche nahtlos weitermachen und auch die Beschleunigerräume im UG6 und UG7 XTIN weiss streichen. WA geht diese Woche noch an Herrn Weissgerber.	Weissgerber		C
	A	2.1.1.4	Zwischenböden XTIN Schacht – das Verlegen der Gitterroste hat noch nicht begonnen und verzögert die nachfolgenden Arbeiten im Schacht. Herr Weissgerber soll in der kommenden Woche den Sachstand klären.	Weissgerber		O
	I	2.2.1.1.3	Master Oszillator (preliminary Version) aufbauen wird ab April 2013	Branlard		O

	<b>A = Action D = Decision I = Information R = Recommendation</b>	
	<b>O = Open P = Postponed V = Void C = Closed</b>	

No		Keyword	Description	Responsible	Date	Status
			notwendig, wenn eine 8 wöchige Aufbauphase inkl. Test benötigt wird. Diese Arbeit ist für den weiteren Injektoraufbau zeitbestimmend, jedenfalls so wie sie derzeit im Plan stehen. Herr Braland wird gebeten, die Daten nochmal WP02 intern abzugleichen.			
	I	2.2.1.13	Electronic Racks (Injektor) ist neu hinzugekommen. Der Termin Februar 2014 muss noch einmal geprüft werden.	Hoffmann		O
	I	3.1.1.2.5	Montage Erdungsschienen im XTL beginnt in KW47 der ab dem 19.11.2012, Dauer ca. 2 Monate.	Widhalm		O
	I	3.1.1.9.2	Montage obere Kabelpritschen beginnen ebenfalls ab dem 19.11.2012 und werden dann ca. Anfang Februar 2013 fertig sein.	Widhalm		O
	A	3.1.2 + ff	XS1: Wie auch schon im gestrigen Section Coordination Meeting der XTD's wurde der Wunsch seitens MKK nach Installationsvorgaben und einer belastbaren Reihenfolge der Abläufe gefordert. Entsprechend müssen die Termine aus diesem Block noch einmal überarbeitet werden.	Hoffmann/Cunis		O
	I A	3.2.11	XS1 Beamlines T1,T2,TLD: Termine sind derzeit April 2013, was aber unrealistisch erscheint. Die Magnete sind dann noch gar nicht da. Die Abhängigkeiten dieses Blocks muss an die Magnet-Ready-Dates angepasst werden. Die Gestelle können und sollten erst dann mit dem Aufbau terminiert werden, wenn die endgültigen Positionen via Lattice und Vakuum bekannt sind. Die Positionsangaben müssen final überprüft werden.	Hoffmann		O
	I	6.9	(TopLevel-9) XTD1, XTD3, XTD5, XTD6, XTD7, XTD8 closed hat sich nach Anpassung des PIT's und der aktuellen Informationslage nach hinten verschoben, so dass sie 2 Monate hinter dem Wunschtermin/Deadline ist.			O
	I	6.15+16	(TopLevel-15) SASE2 Instruments ready for beam (TopLevel-16) First Lasing SASE2 possible			O

	<b>A = Action D = Decision I = Information R = Recommendation</b>	
	<b>O = Open P = Postponed V = Void C = Closed</b>	

No	Keyword	Description	Responsible	Date	Status
		verschieben sich auch um knapp 4 Monate aus vorgenannten Gründen nach hinten			
<b>2.</b>	<b>PIT</b>	<b>Kritischer Pfad - Betrachtungen</b>			
	I 1.4 + ff	Kryomodule sind mit einem „!“ gekennzeichnet und befinden sich auf dem kritischen Pfad. (das ist nix neues)			O
	I 1.5.5 + 6	Infrastruktur Installation XHE2, XHE4 ... sind ebenfalls mit einem „!“ gekennzeichnet und befinden sich auf dem kritischen Pfad. (das ist neu!)			O
	I 2.2.1.1.7+8	Master Laser Oszillator sind ebenfalls mit einem „!“ gekennzeichnet und befinden sich auf dem kritischen Pfad. (bitte überprüfen, ob das so sein muss.)			O
	I 3.3 + ff	Maschinen Inbetriebnahme befindet sich durch die vorangegangenen Verschiebungen auch auf dem kritischen Pfad. (das ist OK so)			O
	I 4.2.8 + ff	Auch hier führen die vorgenannten Verschiebungen/Änderungen zu einem Wechsel auf den kritischen Pfad.			O
<b>3.</b>	<b>Tasklist</b>	<b>Liste der Pendenzen</b>			
		Injektor			
	I 5	3.9 GHz – Sachstandsklärung wg. nicht anwesenden Fachkollegen noch nicht möglich.	Sellmann, Vogel, Jensch		O
	I A 8	Rackkühlung, nach erfolgten Messungen und Prüfungen wird folgender Vorschlag unterbreitet: Wasservorlauf mit 18°C in die Racks, dort Standardkühler, LLRF Racks (nur im XTL) werden einzeln mit Kühlwasser versorgt. E. Negodin wird zu diesem Thema im kommenden TCM vortragen.	Negodin		
		Kalte BL			
	I 3	NOTAUS-Kontaktverteiler-Boxen – hier ist bisher noch kein			O
		<b>A = Action D = Decision I = Information R = Recommendation</b>			
			<b>O = Open P = Postponed V = Void C = Closed</b>		

No	Keyword	Description	Responsible	Date	Status
		Verantwortlicher benannt/gefunden worden			
I	4	neu hinzugekommen – oberhalb der 6 MKK-Pritschen rechts soll noch eine weitere Pritsche für WP02 (LLRF) hinzukommem. Herr Wierba sollte hierzu eine Aussage machen (ist aber abwesend) . Dies muss nun in den kommenden Sitzungen geklärt werden. Evtl. lässt sich auch ein anderer Platz auf einer der anderen Pritschen für die LLRF Kabel finden.	Wierba		O
I A	5	Notaus-Schalter-Positionen neu hinzugekommen. E. Negodin wird Markierungen in der kommenden Woche (KW 46) veranlassen	Negodin		O
	Gebäude Teil 1				
	7	Rack-Spezifikationen neu hinzugekommen. E.Negodin wurde gebeten, die Formulierung dieses Eintrags noch einmal zu überarbeiten. Es sollen unterschieden werden zwischen Racks im Injektor, in den Elektronik-Raeumen, im XTL und in den XTDs.	Negodin		O
	Installations- Ablauf				
I A	8	Mit der Montage der Deckenkonsolen und Deckenrahmen wird in der kommenden Woche bei dann temporär geschlossenem Boden begonnen. Der Boden muss jedoch bald auf der linken Seite geöffnet werden. Die Schweißarbeiten werden mit Hilfe eines Gerüsts durchgeführt. Sobald eine Position erreicht wird wo der Boden jedoch geöffnet ist, wird zur sicheren Abstützung der linken (offenen) Seite eine Sonder-konstruktion für das Gerüst benötigt. L.Klein wird gebeten eine solche Lösung zu erarbeiten.	Klein		O
I	35-39	Diese Punkte sind ebenfalls neu hinzugekommen, aber noch nicht dringend.			

	<b>A = Action D = Decision I = Information R = Recommendation</b>	
	<b>O = Open P = Postponed V = Void C = Closed</b>	

No	Keyword	Description	Responsible	Date	Status
	<b>Top Level Milestones</b>				
		Keine Beiträge			
	<b>Special Topic</b>	<b>Vortrag: Aussicht auf XTD-Tunnel Installationen</b>	Cunis		
		Die anschließende Diskussion ergab nachfolgende Punkte:			
		Die offiziellen Gebäude-Übergabedaten von WP-41,42 werden als grundlegende Daten in den PIT übernommen.  Sicherheitsausstattung und Vermessung können ab dann (evtl. auch schon früher) mit ihrer Arbeit beginnen.  Die Infrastruktur-Installation WP-34 ist abhängig vom ZBAU-Verfahren. Die Installationsbeginn-Daten nach der neuesten (Stand 17.Sept.12) Planung von WP-34 sind in den PIT eingepflegt, entsprechen aber noch nicht der üblichen und verständlichen Form im PIT. Start für XTD2 ist demnach im Juli 2013.  Die eher pauschalen Installationszeiträume aus dem WP34 ProjPlan sind ungünstig für die Anknüpfung der Aktivitäten der weiteren Workpackages. XFEL-TC hätte gerne eine weitere Detaillierung. WP34 hätte dafür gerne gewünschte Startdaten (siehe auch PIT			

	<b>A = Action D = Decision I = Information R = Recommendation</b>	
	<b>O = Open P = Postponed V = Void C = Closed</b>	

No	Keyword	Description	Responsible	Date	Status
		<p>Änderungen 3.1.2 + ff) für die verschiedenen Arbeiten, weist aber auch wieder auf das Genehmigungsverfahren und das Ausschreibungsverfahren hin.</p> <p>Wie geplant, wird die Installation von SASE1 und -3 prioritätsmäßig betrachtet.</p> <p>Weitere Details zu dieser nächsten Ausbauphase werden in dem jetzt begonnenen XTD-Sektionsmeeting besprochen. Jan Hauschildt stellt die relevanten Aktivitäten und Termine zusammen.</p> <p>Die Detailfragen, werden in Zukunft nicht mehr in dieser Sitzung besprochen, sondern im dafür vorgesehenen Sektions-Meeting, welches alle 4 Wochen Montags im AER stattfindet (Leitung Jan Hauschildt). Dieses Dienstags-Installations-Meeting wird sich deshalb in Zukunft nur auf die Belange im Injektor und im XTL (main Linac) konzentrieren.</p> <p>Fragen zu Schnittstellen von Photonentunnel-Installation und Injektortunnel-Installation werden weiter in diesem Installationsmeeting besprochen.</p>			

	<b>A = Action D = Decision I = Information R = Recommendation</b>	
	<b>O = Open P = Postponed V = Void C = Closed</b>	