Name of Meeting:	12. Infrastructure Installation Meeting		**Date:**	28.08.2012 10:00 - 11:10
			Location:	30b/459
Meeting Chair:	**Participating**			
Markus Hoffmann **Minutes taken by:** Armin Brand **Review by:** **Status:** draft	Brand(TC), Hoffmann(TC), Hüning (TC), Negodin (TC), Hügelmann (19), Mildner (19), Gehrmann (33), Herrmann (34), Krug (32), Lederer (19), Lilje (7/8), Lipka (17), Meyners, (33), Mohr (36), Möller (5), Prenting (32), Rothenburg (14), Steckel (17), Wagner (1), Wagner (19), Witt (34), Witzig (36)			

Distribution List: https://indico.desy.de/conferenceDisplay.py?confId=6500

Topic: **Girder & Magnetinstallation Zeitplan**

Agenda:

1. PIT Änderungen
2. Kritischer Pfad – Betrachtungen
3. Top-Level-Meilensteine
4. Liste mit Pendenzen
5. Magnetinstallation und Girder Zeitplan
6. Sonstiges

No	Action Item	Due	Responsible	Ref.
1.	PIT – Änderungen		M. Hoffmann	
	Anlagen/Dokumente:			
	a) Ausdruck PIT – Änderungen vom 27.08.2012			
	b) Ausdruck PIT vom 27.08.2012			
	c) XFEL Top Level Milestones vom 27.08.2012			
	d) Tasklist vom 27.08.2012			
	e) Girder Zeitplan vom 27.08.2012			

No		Keyword	Description	Responsible	Date	Status
1.	I	**PIT-Änderungen**	Aktuelle Veränderungen, die sich zum Vormeeting vom 14.08.2012 ergeben haben.	Hoffmann		
	I	1.4.3	Module RFI verschieben sich alle um 2.5 Monate , das Projektende (Toplevel-Milesones) ist davon dennoch nicht betroffen, da es bereits an der langen Kette RF-Station installation und Cryo hängt.			O
	I	1.15.6	Master Oscillator (final Version) RFI 05/2014 neu im PIT aufgenommen	Czuba		O
	I	1.15.7	Master Laser Oscillator + distribution RFI, neu im PIT aufgenommen, das Datum aus WP18 Plan ist aber zu spät für die Injektor-Inbetriebnahme.	Gerth		O
	I	2.3.4	Injector commissioning wg. 1.15.6 +7 verschoben. Entweder wir können den Meilenstein nicht mehr halten, oder es muss ein Weg gefunden werden, den Injektor ohne die Laser-Synchronisation in Betrieb zunehmen,.	Hühning, Gerth, Schlarb		
	I	3.1.1.3.7	Dier Vermessungsarbeiten (2. Durchlauf und Anrisse für Deckenrahmen) soll möglichst bald starten. Die Vermessung benötigt einen geschlossenen Boden. Deshalb soll das Umlegen der Bodenplatten von links nach rechts in zwei Schritten erfolgen: erst den Boden von hinten beginnend wieder schliessen Zeitpunkt voraussichtlich ab 10/2012. Dann in einem Zweiten Schritt linke Seite wieder öffnen (vorauss Januar 2013). Das Schließen der Bodenplatten muss mit Fa. Keller-Telekom (die legen die LWL-Leerrohre) abgestimmt werden. Wenn und wo der Boden geschlossen ist, kann der Testgirder aufgebaut werden, die Deckenkonsolen und Deckenrahmen können montiert werden. Kabelpritsche links oben und Wasserrohrhalter rechts an der Wand.	J. Prenting, M.Hoffmann, N. Meyners		O

No		Keyword	Description	Responsible	Date	Status
			Die Wasserrohre unter dem Boden werden im Bereich 100m-1000m derzeit geschweißt. Anfang der Verlegung LWL-Rohre: 17.09.2012			
	A	3.1.1.4.6	LWL Kanal Steg aufmauern wird nicht wie ursprünglich geplant von einer Fremdfirma vorgenommen. Diese Maßnahme wird von BAU übernommen. Einzelheiten sind noch nicht bekannt. Beginn Anfang 09/2012. Deadline: 16.9.2012. Ausserdem sollte der LWL-Kanal gereinigt (abgesaugt) werden.	M. Hoffmann		O
	I	3.1.1.6.1	Rauchmeldung installieren wurde mit einem neuen Termin in 06/2013 versehen.			O
	A	3.1.1.6.8	Löschanlage muss noch ausgeschrieben werden. Voraussetzung zur Montage ist die Installation der Wasserrohrhalterungen rechts. Der neue Termin voraussichtlich nicht vor 01/2013.	A. Witzig		O
	I	3.1.1.6.10	Rettungsleitsystem 1000-2100m hat als Voraussetzung der Pritscheninstallation links oben			O
	I	3.1.1.7.1	Wasserrohrhalterungen, Rohre sind nun vor Ort, die geplante Terminierung zur Installation kann beibehalten werden, arbeiten können sofort beginnen.			O
	I	3.1.1.10.5	Trackingssystem für Personenzugangskontrolle ist neu im PIT aufgenommen.			O
	I	3.1.1.10.6 + 7	GSM + UMTS sowie WLAN da die Installation aus jetziger Sicht nicht zwingend erforderlich ist, werden die geplanten Arbeiten auf 11/2013 verschoben. Zur Kommunikation steht das Tunneltelefon und ausgegebene Handfunkgeräte (beim Pförtner erhältlich) zur Verfügung. In der 38.KW stehen erneute Unterweisungen durch SAVE an. Großveranstaltung im Hörsaal wird durch Sven Mohr geplant.			O

No		Keyword	Description	Responsible	Date	Status
	I	3.1.1.12	LWL Leerrohre werden termingerecht fertig. Kritisch ist z:Zt nur das Aufmauern (siehe auch 3.1.1.4.6)	BAU		O
3.		**Top Level MS**				
	I	3	Die Verzögerungen bei SASE1 +3 konnten von 9 auf 3-4 Monate reduziert werden, aufgrund von besserer Planung und besserem Verständnis des Ablaufs. Erst nächstes Mal in der Tabelle: Auch der Toplevel-3 (linac tunnel closed) rückt im einen Monat nach vorne, die Verspaetung ist dann nur noch 5 Monate.			O
4.		**Tasklist**	**Liste der Pendenzen**			
			Injektor			
	I	1	Die Verlegung der Wasserrohre + Pritschen ist in Arbeit			O
	I	2	Die Pritschen für Pulskabel im XSE sind in Arbeit, es stehen noch einige genaue Positionen für die BL-Konstruktionsstützen aus.			O
	I	3	Rackspezifikationen: Die Anfrage nach den Anforderungen für die Injektorschränke sind an die WP's rausgegangen, damit die Ausschreibungsunterlagen komplettiert werden können.	E. Negodin		O
	I	7	Girderaufteilung Injektor/Dogleg	Decking, Weichert		O
			Warme BL			
	I	1+2	In Arbeit, ok			O
			Kalte BL			
	A	1	Die Positionen in der neuen Liste der Anschweisspunkte muss noch überprüft werden.	M. Hoffmann		O
			Photon BL			

No		Keyword	Description	Responsible	Date	Status
	I		Kollision Löschwasserleitung ist erledigt, kann von Liste genommen werden.	Hoffmann		C
5.		**Girder Zeitplan**				
	I		Iris Gehrmann stellt den von Ihr erstellten Girder Zeitplan vor.			O
			Ausgehend von den Magnete-Lieferzeiten, gibt es eine erste Abschätzung für die Frühesten Girder-Aufbau-Daten. Der Plan enthält weiterhin: Gestelle und Poller für Magnete und Girder, Girder im Injektor, und Bunchkompressoren, Einzelmagnete, Vakuumteile, Gestelle für Aufhängungen der Mangete hinten. Die derzeit fixierten Daten und Termine werden noch mit den betroffenen Gruppen besprochen und überarbeitet. Ungeachtet der noch ausstehenden Abstimmungen sind alle Gruppen, die Komponenten für die Girderbestückung zu bauen oder zu liefern haben, gehalten, ihre Terminvorstellungen (z.b: Serienbau Anfang und Ende inkl. Prozessdaten die zum Aufbau erforderlich sind) an Iris Gehrmann zu übermitteln oder in Abstimmungsbespächen zu klären.			
6.		**Sonstiges**				
	I		Anfrage auf Besucherregelung: Derzeit ist eine Gruppengröße von max. 10 Personen definiert. Belehrung muss durchgeführt sein. Einzelpersonen können via allg. Anmeldung (wie bisher) bei M. Hoffmann angemeldet werden. Als Besucher gilt nur derjenige, welche die Örtlichkeiten zur Vorbereitung einer durchzuführenden Arbeit welche mit dem XFEL in Zusammenhang steht, besichtigen muss. Besichtigungen von „Touristen“ sind wegen der besonderen Gefahren			

No		Keyword	Description	Responsible	Date	Status
			auf der Baustelle noch nicht zulässig. Procedure wie sonst auch. Nach der DACHS-Installation (mit Vereinzelungsanlage) wird neu eingewiesen.			