

Name of Meeting:	16. Infrastructure Installation Meeting	Date:	23.10.2012 10:00 - 11:00	
		Location:	30b/459	
Meeting Chair:	Participating			
Markus Hoffmann	Brand (TC), Cunis (TC), Czempik (MEA), Haas (TC), Hoffmann (TC), Hüning (TC), Havlicek (34), Herrmann (34), Krug (32), Lenz (33), Levenagen (MKK), Meyners (33), Mohr (36), Negodin (TC), Rathjen (38), Sellmann (10/13), Steckel (17), Wagner (01), Witt (34), Witzig (36)			
Minutes taken by:				
Armin Brand				
Review by:				
Status: draft				
<p>Distribution List: https://indico.desy.de/conferenceDisplay.py?confid=6884</p> <p>Topic: Kollision Cryo-Transferleitung mit Wasser im XTIN</p> <p>Agenda:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 22.10.2012			
	b) Ausdruck PIT vom 22.10.2012			
	c) Tasklist vom 22.10.2012			

No		Keyword	Description	Responsible	Date	Status
1.		PIT-Änderungen		Hoffmann		
	I D	1.1.3	XTL-Zugang über XS1 Mitte September war nur ein geschätzter Termin und nicht realistisch. Daher wurde der Termin vorerst auf Mitte Dezember verschoben. Momentan ist selbst dann der Zugang nur vom Untergeschoss XS1 in den XTL und die XTDs möglich. Es wird ein zusätzlicher Meilenstein erstellt, der den Zugang durch die Halle XHE1 reflektiert (ab März 2013).	Hoffmann		O
	I	1.1.7	Stahlbodenplatten – Der Termin wurde von Januar 2013 auf März 2013 verschoben. Nach dem Meeting PRR Bodenplatten vom 16.10. 2012 ist der Termin eher im August 2013. Dies wird dementsprechend im PIT abgeändert. Hr. Havlicek stellt fest, dass bereits im April 2013 Durchführungen/Sonderbodenplatten für die Elektro-Unterverteilungen benötigt werden.	Hoffmann		O
	I	2.2.9.5+6	Laser Transport Line und Laser Heater werden beide auf 2014 verschoben.			O
	I	3.1.1.2.5	Die Installation der Erdungsschiene ist zwar auf den 24.10.2012 datiert, wird aber erst gegen Anfang November 2012 beginnen.			O
	I	3.1.1.4.3	Schliessen des Bodens im hinteren Teil hat sich um einen Tag auf den 24.10.2012 verschoben.			
	I	3.1.1.4.8	Abdecksteine/-bleche sind zwar im vorderen Bereich noch nicht ganz fertig, können aber als erledigt abgehakt werden.			C
	I	3.1.1.5 + ff	Die Montage der Deckenkonsolen und Deckenrahmen beginnen im November	Meyners		O
	I	3.1.1.6.3	Die Kabelverlegung Funktionserhalt und Interlock (auf den beiden Pritschen links oben) werden (von Mitte 2013) vorgezogen und es kann mit den Verlegearbeiten wahrscheinlich ab Mitte November 2012 begonnen werden, sobald die Funktionserhaltkabelpritschen			

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

No	Keyword	Description	Responsible	Date	Status
		fertiggestellt sind (Arbeiten gehen gut voran)..			
I	3.1.1.6.8	Installationen von Löschanlagen müssen so verschoben werden, bis die ersten Pulstransformatoren und Brandwände stehen.			O
I	3.1.1.6.11	Notausschalter, Drehwarnlampen usw. ähnlich wie Kabelverlegung Funktionserhalt. Mit den Arbeiten kann schon im November begonnen werden.			O
I	3.1.1.9.1+2	Montage Kabelpitschen oben rechts beginnen in ca. 2 Wochen (ca. 45KW) Wasserrohrhalterungen rechts beginnen sofort.			O
I	3.1.1.9.4.1	Kabelpitsche 90 – 1.000m erledigt			C
I	3.1.1.11.5	Verlegung Puls kabel hat begonnen, z.Zt. wird das 3. Puls kabel verlegt. An dieser Stelle wies Hr. Havlicek darauf hin, dass die MKK-Bezeichnungen nicht mit denen des Lattice übereinstimmen. MKK hat das 3.9 Modul mitgezählt und kommt so in der Summe zu Lattice auf einen Zähler mehr (RF-Station A17 ist an Kabel #18 an Modulator #18 angeschlossen.). Bei MKK können die Bezeichnungen nicht mehr korrigiert werden, da die Bezeichnungen schon im Tunnel eingerichtet wurden. Änderungen der Bezeichnungen im Lattice und abgeleiteten Planungen erscheint ebenfalls unmöglich, so dass wir mit dieser unschönen Diskrepanz leben müssen.			O
I	3.1.2.2	Zugangskontrollsystem/Drehkreuz im XS1 auf März 2013 verschieben.			O
I	3.2.11 + ff	T1, T2 und TLD im XS1: Termine sind offensichtlich unrealistisch müssen noch überarbeitet werden.	Hoffmann		O
I	4.2.1	Reference Grid: beim 1. Aufmaß XTD1 fehlen noch die Bodenpunkte, daher wird eine 2. Vermessung erforderlich. Welche Auswirkungen werden oberirdische Baumaßnahmen (Erdaushub) auf die Messergebnisse haben. Zum gegebenen			

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

No	Keyword	Description	Responsible	Date	Status
		Zeitpunkt wird eine Vergleichsmessung erforderlich. XTD2 ist noch nicht vermessen.			
2.	PIT	Kritischer Pfad - Betrachtungen Aus zeitlichen Gründen wurde auf dieses Thema nicht näher eingegangen.			
3.	Tasklist	Liste der Pendenzen			
	Injektor				
	1	Das Thema wurde abschliessend bearbeitet. Es ist eine Lösung gefunden worden, welche die Verlegung der Wasserrohre sowie der Cryo-transferleitung zur Cryo-Box im Injektor Tunnel ermöglicht. (Siehe Zeichnung INDICO) Kabel werden über einen min. 20cm hohen, durchgehenden doppelten Fussboden geführt. Dies ist mit den Gewerken, welche an die nebenstehenden Elektronik-Racks unter der Beamline ran müssen abgesprochen, und stellt keine Probleme dar.	Sellmann, Huehning		
	5	3.9 GHz Modul-Zeichnungen sind noch nicht vorhanden. Es existiert z.Zt. nur ein Zwischenstand des Modells. Elmar Vogel muss befragt werden über Stand des PRR.			
	6	Die Zeichnungen des Feed und End Caps sollen aus Novosibirsk eingetroffen sein und bei Gabi Weichert liegen.			
	Kalte BL XTL				
	A 2	Neu aufgenommen: Notaus-Schalter-Raster soll an den RF-Stationen ausgerichtet werden. Hierzu wurde bereits eine Liste mit Notausschalter-Positionen erstellt. Die neuen Positionen sehen vor:	Negodin		O
		A = Action D = Decision I = Information R = Recommendation			
		O = Open P = Postponed V = Void C = Closed			

No		Keyword	Description	Responsible	Date	Status
			Bei jeder RF-Station befinden sich die Not-Aus Schalter-Positionen zur leichteren Orientierung immer an derselben Stelle, nämlich einer auf Höhe des Klystrons und ein zweiter 25m dahinter. Die Schalter auf der Gangseite befinden sich an gleicher z-Position, so dass immer zwei Notausschalter gegenüber an den Tunnelwänden zu finden sind. Da das fixe Raster damit verlassen wird, müssen die Positionen der Notausschalter im Tunnel angezeichnet werden. Herr Negodin wird das zeitnah veranlassen.			
	A	3	Neu aufgenommen: Notaus-Kontaktverteilerboxen alle 200m im XTL müssen gebaut, bezahlt und designed werden. Hier ist noch nicht ganz klar, wer sich verantwortlich zeichnet. Frau Racky lehnt es ab, diese zur Verfügung zu stellen und bisher ist es auch in keinem sonstigen WP beinhaltet. TC wird sich um eine Klärung der Verantwortlichkeit bemühen.	Hoffmann		O
		Geb. Teil 2				
	A	8	Neu aufgenommen: Doppel-Querträger Sonderbodenplatten müssen auskonstruiert werden.	Meyners		O
	A	9	Neu aufgenommen: Konstruktion der Stahl-Sonderbodenplatten müssen auf eine kostengünstigere Variante (8mm) abgeändert werden	Meyners		O
	A	10	Neu aufgenommen: Test für Kabeldurchführung durch Bodenplatten in Racks unter BC-Girdern soll stattfinden. Es soll auch getestet werden, ob man mit schmalen Betonbalken und Doppelträger-Riffelblech-Lösung weiterkommt. Kann zusammen mit dem Testgirderaufbau im hinteren Bereich des XTL erfolgen, sobald der Boden dort geschlossen ist. Spätestens Ende Februar 2013 muss das ganze rückgebaut werden.	Hauschildt, Negodin, Witt		O
		Installations-				



A = Action D = Decision I = Information R = Recommendation

O = Open P = Postponed V = Void C = Closed



No	Keyword	Description	Responsible	Date	Status
	ablauf				
	31	Neu aufgenommen: Entfernen der Wasserbarrieren im XTL links.	Weissgerber		O
	32	Neu aufgenommen: Zugang zu XTD1 und XTD2 von XTL aus schon ab 12/2012 möglich gemacht werden.	Mohr		O
	34	Neu aufgenommen: Wasserrohre müssen auf Wasserrohrhalter rechts verlegt werden. Die Wasserrohre sollen nahezu mit einem kurzen Vorlauf der Halter verlegt werden.	MKK+MEA		O
	35	LWL-Leerrohre müssen auf der linken Seite unter dem Boden verlegt werden. Die entsprechende Ausschreibung wird durch Marco Krüger begleitet/bearbeitet. Die Auftrag nehmende Firma ist noch nicht benannt. Diese Arbeit kann auch nicht vorgezogen werden, solange die Puls kabel nicht verlegt sind.			
4.	Top Level Milestones				
		Keine Beiträge			
5.	Special Topic				
		Kollision Cryo-Transferleitung mit Wasser im XTIN			
		Beitrag von D. Sellmann wurde zu Beginn der Pendenzen behandelt.			

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