

Name of Meeting:	15. Infrastructure Installation Meeting		Date:	09.10.2012 10:00 - 11:00
			Location:	30b/459
Meeting Chair:	Participating			
Markus Hoffmann	Brand (TC), Cunis (TC), Hoffmann (TC), Gehrmann (33), Havlicek (34), Jensch (03), Klein (ZM5), Lenz (33), Meyners (33), Mohr (36), Prenting (32), Sellmann (10/13), Wagner (01),			
Minutes taken by:				
Armin Brand				
Review by:				
Hoffmann				
Status: draft				

Distribution List: <https://indico.desy.de/conferenceDisplay.py?confId=6818>

Topic: **Rackabschirmung in den kalten Bereichen**

Agenda:

1. PIT Änderungen

2. Liste mit Pendenzen

3. Sonstiges

Vortrag von D. Lenz

No	Action Item	Due	Responsible	Ref.
1.	PIT – Änderungen		M. Hoffmann	
	Anlagen/Dokumente:			
	a) Ausdruck PIT – Änderungen vom 08.10.2012			
	b) Tasklist vom 08.10.2012			
	c) Rackabschirmung vom 08.10.2012			
	d) Konstruktionszeichnungen der Rackabschirmungen			

Name of Meeting: 9. Infrastructure Installation Meeting	Date: 09.10.2012	Page 2 of 6
--	-------------------------	-------------

No		Keyword	Description		Responsible	Date	Status
1.		PIT-Änderungen			Hoffmann		
	I	3.1.1.2.5	Möglicher Start für das Verlegen der Erdungsschiene hat sich um einen Tag auf den kommenden Dienstag, 16.10.2012 verschoben.				O
	I	3.1.1.3.7	Der frühestmögliche Beginn des 2. Durchlaufs für die Vermessung (incl. Modulpositionen Anreissen) verschiebt sich ebenfalls um einen Tag auf Dienstag, den 16.10.2012.				O
	I	3.1.1.4.3	Die Bodenplatten im hinteren Bereich schließen hat sich verschoben, daher Beginn mit dieser Maßnahme am Dienstag, den 16.10.2012.				O
	I	3.1.1.4.7	Das auf Mauern des LWL-Kanal-Stegs ist erledigt.				C
	I	3.1.1.4.8	Mit der Installation der Abdeckbleche für den LWL-Kanal kann frühestens Donnerstag oder Freitag begonnen werden. Die Arbeiten sollen aber am nächsten Montag (15.) abgeschlossen werden.				O
	D	3.1.1.5	Im PIT wurde der Termin für die Deckenrahmen und Konsolen mit dem 16.10.2012 angegeben. Nach kurzer Diskussion ist folgende Zeitplanung eher realistisch: 3.1.1.5.1 Deckenkonsolen ab 10.11.2012 Das Anschweißen der Konsolen soll ab 1.700m beginnen, da dort der Boden früher geschlossen ist. 3.1.1.5.2 Deckenrahmen ab 01.12.2012				O
	I	3.1.1.7.2	Die DN300'er Wasserrohre sind verlegt. Wenn der noch ausstehende Lecktest (am 17.10 und 24.10) ohne Befund verläuft, kann dieser Punkt als erledigt betrachtet werden.				O/C
	I	3.1.1.9.2	Das Installieren der oberen Kabelprianschen kann nach dem				O

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

No		Keyword	Description		Responsible	Date	Status
			Zudeckeln des LWL-Kanals mit Abdeckblechen, also auch am Dienstag, 16.10.2012 beginnen. Vorbereitungen werden bereits am 15. gemacht, erste Paletten mit Pritschen kommen aber dann erst ein paar Tage später rein.				
	I	3.1.1.9.4	Installieren der ersten Puls kabel-Pritsche rechts unten ist weiterhin in Arbeit und im Zeitplan. Wird Ende dieser Woche fertig.				O
	I	3.1.1.10.5	Das Trackingsystem für die Personenzugangskontrolle ist erledigt.				C
	A		In diesem Zuge wurde auch angesprochen, dass XS1 schon früher von DESY übernommen werden kann (Dez. 2012). Falls Krantransporte schon ab Anfang Jan. 2013 erwünscht werden, muss dies an M.Hoffmann bzw. Herrn Weissgerber kommuniziert werden. Über BAU/Hr. Weissgerber kann ab Anfang Jan. 2013 ein Baukran gestellt werden. Der Endgültige Hallen-/Schachtkran steht dann ab März 2013 zur Verfügung. Krantransporte ab Januar 2013 bedingen natürlich der Voraussetzung, dass die entsprechende Sicherheitstechnik und die Zugangskontrollmöglichkeiten vorhanden sind. S. Mohr bat um Benachrichtigung, um den notwendigen Vorlauf einhalten zu können.				O
		3.1.1.12.1	Das Verlegen der Glasfaserleerrohre in den LWL-Kanal ist abgeschlossen. Die Ausfädelungen an die Stellen unterhalb der Racks muss noch erfolgen.				C



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

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



No		Keyword	Description		Responsible	Date	Status
2.		Tasklist	Liste der Pendenzen				
	I	Photon BL Pkt.2	Ist als neuer Punkt mit aufgenommen worden. Es wurde durch J. Pflüger angeregt, ein ähnliches Meetingstool wie das des Installations Meetings zu etablieren (vorerst mit monatl. Turnus). Federführend werden bei der Organisation eines solchen Meetings die Kollegen Cunis, Hauschildt und Pflüger sein.				O
	I	Gebäude Pkt.1	Zu dem Punkt Stahlbodenplatten wird es in der kommenden Woche ein PRR geben. Dienstag, 16.10.2012, Geb. 1c, Seminarraum 5 von 09:30 – 12:30 Uhr Die entsprechende Einladung dazu wird noch verschickt.		M.Hoffmann		O
	I	Installationsablauf Pkt. 7	Die Gummi-Unterlagen sind eingetroffen und werden von MEA zwischengelagert. Eine Palette wird jedoch schon in den Tunnel verbracht, um damit den verschwenkten Fluchtweg auf der rechten Seite ab ca. z=2046m zu unterlegen..				O
	I	Installationsablauf Pkt. 12	Vorbesprechung zum PRR BC-Girder Mittwoch, 10.10.2012 ab 14:30 Uhr bei MEA				O
	I	Installationsablauf Pkt. 14	Die Spezifikationen für die Ausschreibung „Cryo-Boxen“ sind an die XFEL GmbH zu finalen Prüfung gegangen. Bisher noch keine Rückmeldung. Wenn die Lieferung bis				O



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

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



No		Keyword	Description		Responsible	Date	Status
	A		Ende 2013 erfolgen soll, dann sollte eine Ausschreibung recht zügig angegangen werden. Es sei zu ermitteln wie der Sachstand bei der GmbH ist.				O
	A I	Installationsablauf Pkte. 23, 24, 25 und 28	Der MKK-Zeitplan für die Wasserrohrhalterungen soll an M.Hoffmann geschickt werden. Die beteiligten Gewerke für die Wasserrohrhalterungen und für das Verlegen der Kabelpritschen müssen sich eng abstimmen. Angedacht ist bisher, dass die Bodenplatten mit einem Vorlauf verlegt werden und dann die Montage der Wasserhalterungen beginnt. Besser aber noch: Es sollte überlegt werden, wie die Instalationsarbeiten der Pritschen auch bei noch offenem Boden (unter Zuhilfenahme der mobilen Plattformen) erfolgen können. Wichtig: Die Installationen können zunächst nur in der hinteren Hälfte gemacht werden, da vorne Puls kabel gezogen werden.				O
	I	Installationsablauf Pkt. 29	Die Arbeiten an den Wasserbarrieren rechts sind abgeschlossen. Gleiche Arbeiten sind dann ab Jan. 2013 auch für die linke Seite (bis 1.000m) erforderlich, sobald dort die Bodenplatten aufgenommen sind.				C später wieder O
3.	I	Sonstiges	Vortrag: Rackabschirmung in den kalten Bereichen Dennis Lenz hat anhand von Konstruktionszeichnungen die unterschiedlichen Varianten der Rackabschirmung vorgestellt.		D. Lenz		



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

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



No		Keyword	Description		Responsible	Date	Status
			Im Verlauf des Vortrags kamen nachfolgende Denkansätze heraus: 1. Für die Deckensteine vornehmlich Z-Steine verwenden und als Abschluss über jeder Rackeinheit ein T-Stein. (betrifft das Handling der Steine, wenn man sie nachträglich auf- und abbauen muss.) 2. Ggf. Zur besseren Sicherung der Seitenwände L-Betonsteine verwenden. Dies reduziert auch die Zusätzlichen Arbeiten, wenn die Wände durch Winkel gestützt werden sollten (Bohrungen in Stein und Boden). Fazit: Nach Klärung der Punkte sollen Prototypen der Betonteile angefertigt werden, um Probemontagen (im MOCKUP-Tunnel) vornehmen zu können. Hierbei werden Erfahrungswerte generiert die als spätere Entscheidungshilfen dienen.				

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