

ALPSII-Cryo-Meeting: Protokoll des Meetings vom 25.10.2019

Verteiler: An Teilnehmer/ Mailing-Liste - Verfasser: S. Barbanotti (MKS)

1. Status der Dipoltests
2. Status Tunnelaktivitäten
 - a. Vermessung
 - b. Aufbau Untergestelle/Säulen
3. Transferleitungseinbindung NL
4. Transferleitung Order
5. Boxen
6. Sonstiges

1. Status der Magnettests

BRp051 ist geradegebogen, es könnte bis heute Abend fertig zum Kaltfahren sein, sonst am Montag.

Die Teile für das Geradebiegen der letzten Dipole sind da, außer 1 Dipolstütze. Wenn es in 3 Woche nicht da ist, muss eine Lösung gefunden werden (selbst bauen).

2. Status Tunnelaktivitäten

MEA2 ist seit 3 Tage mit 2 Teams in Tunnel, sie messen den Tunnel auf.

Wenn MEA2 fertig ist, können die Montagearbeiten wieder aufgenommen werden. Löcher sind angerissen. Steine sind auf Position, wenn OK, werden gegossen.

Aktuelle Idee: man schiebt die gesamte String ~80 mm Richtung Ring INNEN.

Wichtig: die Box Gestelle sollen auf Säulen Mitte stehen.

Nächste Woche ist ALPSII Kollaborationsmeeting, mit Entscheidung, ob Verschiebung OK.

3. Transferleitungseinbindung NL

Schweißarbeiten dauern länger als erwartet, Design musste geändert werden, nach dem Trennen.

4. Transferleitung Order

Kick off Meetings sind schon gelaufen, Termine stehen. DN200 Ltg. Montage ab Januar mit den Montagearbeiten beginnen.

5. Boxen

Fast fertig, ein Ventil Kegel fehlt, die andere kommen übernächste Woche, werden montiert und geprüft.

6. Miscellaneous

Vorschlag für die Durchführung der Druckprüfungen der Unterbaugruppen steht, muss noch mit dem TÜV abgestimmt werden.

Zwei Verschaltungsboxen sind an die beiden Magnete im Tunnel eingebaut, aber noch nicht verkabelt!

MVS hat keine speziellen Anforderungen an die Vorbereitung der Magnete für den Transport in den Tunneln. Wichtig ist nur, dass alle Strahlrohrbälge gesichert sind.