**ALPSII-Cryo-Meeting: Protokoll des Meetings vom 7.6.2019**

Verteiler: An Teilnehmer/ Mailing-Liste

Verfasser: D. Sellmann –MKS-

**1. Status der Magnettests**

Der BR440 wurde auf dem Teststand komplett angeschlossen und gerade gebogen. Es fehlt noch der Lecktest. Dieser kann erst durchgeführt werden, wenn das Einphasen-Sicherheitsventil wieder montiert ist. Es befindet sich z.Zt. beim Hersteller, um wieder auf 10 bar Abblasedruck eingestellt zu werden, und zu prüfen, ob die Quenchtests Gebrauchsspuren hinterlassen haben. Die Rücksendung wird am 11.6/12.6 erwartet. Dann wäre voraussichtlich ein Kaltfahren für den nächsten Test am Wochenende 15.-16.6. möglich.

**2. Status der Arbeiten im HERA Tunnel**

Im Tunnel NL sind alle warmen Supports demontiert, im Tunnel NR etwa die Hälfte. Diese werden voraussichtlich in der kommenden Woche ausgebaut.

Ab Freitag der kommenden Woche sollen dann die Tunnel NL und NR über das Wochenende gereinigt werden.

Karsten hat die Punktewolke der letzten Vermessung von Frau Radomi erhalten. Seine Markierungen für die Tunnellängsposition auf dem Mittelsteg (roter Edding) sind auf ca. +/- 2cn genau. Z.Zt. gibt es noch keine Anrisse von der Vermessung.

Kay gibt als geplanten Termin für die Tunnelinstallation der Kryoboxen Mitte September an.

**3. Not-Aus**

Kryo: Die Kryokontrollen sollten nicht ausgeschaltet werden.

Vakuum: Die Vorpumpen sollten weiter laufen, nur die Hochspannung der Getterpumpen sollte abgeschaltet werden.

Reinräume: Für die Reinräume sollte es ein getrenntes Not-Aus geben.

Der Magnetstrom soll über das Not-Aus heruntergefahren werden, auch wenn bei Strombetrieb kein Zugang im Tunnel sein wird. Es muss entschieden werden ob der Strom heruntergefahren oder gedumpt wird.

Soll es ein zentrales Not-Aus vom Kontrollraum aus geben?

Als Gebietsverantwortlicher für den Aufbau ALPS2 Experiments im HERA Tunnel NL und NR wird Herr David Reuther die notwendigen Not-Aus Szenarien von den einzelnen Gewerken abfragen und daraus ein Gesamtkonzept erstellen.

**4. Aktuelles**

Serena stellt einen Zugang zum aktuellen ALPS2 Gesamtmodell im jt-Format vor.

Im NX Teamcenter ist die Komponente „D1\*95008“ zu suchen. Die letzte Version (z.Zt. A001) mit der rechten Maustaste anklicken -> Send to -> lifecycle viewer.