

ALPSII-Cryo-Meeting: Protokoll des Meetings vom 08.11.2019

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

Themen:

1. Status der Dipoltests
2. Status Tunnelaktivitäten (Vermessung, Achsenverschiebung, Aufbau Untergestelle/Säulen)
3. TÜV-Meeting
4. Boxen
5. Checklisten Magnettransporte
6. Sonstiges

1. Status der Magnettests

BrP051 ist getestet, Quench at 6258A, dann 6256A, dauertest auch OK. Jetzt kommt BL013. Magnettausch am Mo 11.11. Teile sind vorhanden.

Nach alle Tests, werden alle Test Stände auf Win10 upgedatet. Update zuerst beim XMTS (XFEL-Magnettestand), wenn okay, dann Teststand 7 und 8.

2. Status Tunnelaktivitäten

Vermessung: es liegen noch keine Ergebnisse von MEA2 vor

Achsenverschiebung: verschieden Möglichkeiten vorhanden, Empfehlung aus Dienstag Meeting: Axis 150 mm Ring-Außen verschieben, aber nicht die Betonfundamente. Collaboration Board muss jetzt entschieden. Entscheidung soll nächste Woche fallen (Axel ist am Montag wieder bei DESY).

Aufbau Untergestelle/Säulen: Vorbereitungsarbeiten sind fertig, ab Montag Arbeiten nur in Tunnel.

3. TÜV Meeting

Alles "straightforward", Prüfplan würde abgesprochen; Doku Kickerbypass fehlt, es sind nur Zeichnungen vorhanden, der Kickerbypass wurde von DESY hergestellt → muss gesucht werden.

4. Boxen

Nächste Woche sollen alle Kegel hier sein, dann können wir mit Einbau und testen weiter machen. Feedbox ist fertig, kann jederzeit in den Tunnel.

5. Checkliste für Tunnelvorbereitung und Verbindungen

Erste Draft ist vorhanden, müssen noch mit der anderen Gruppen diskutiert werden (separat Meeting).

6. Miscellaneous

- Proposal from Herr Trines: prepare a paper about the quench results of the magnets.
- Tram nicht verfügbar von 20.11 bis Mitte Februar.
- Offizielle Nomenklatur Magnet Position-Name ist festgelegt:

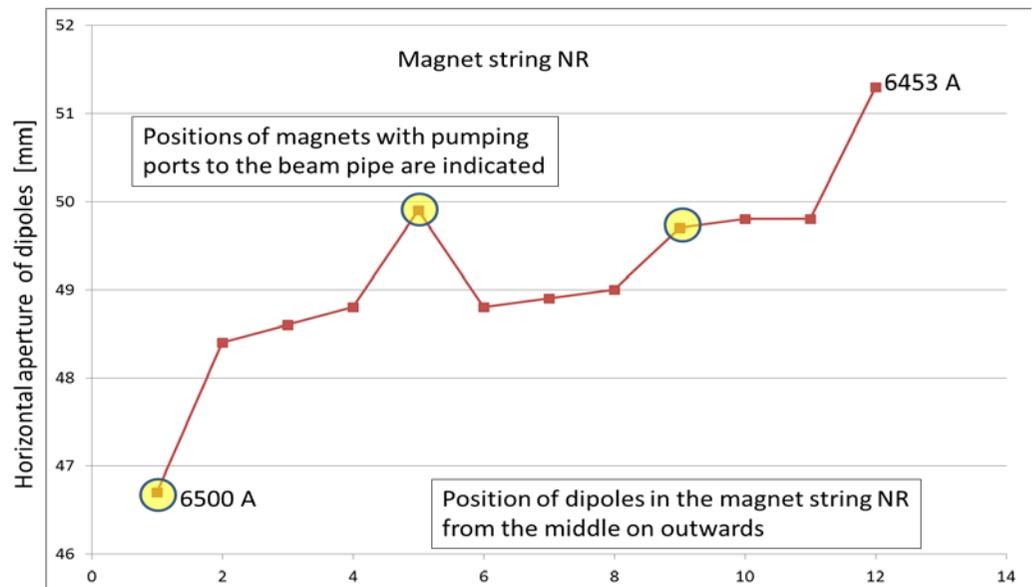
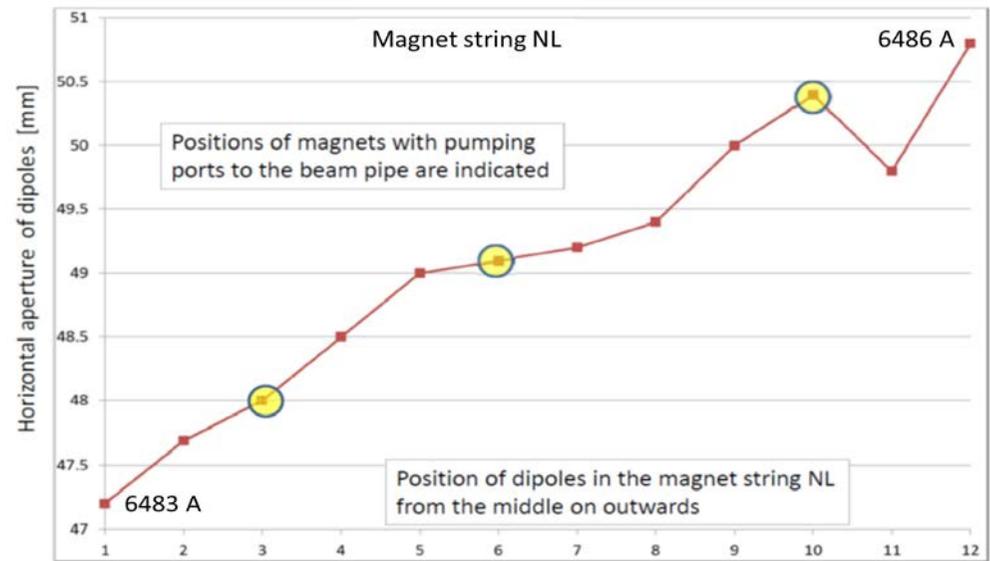
Position-Name ALPSIIc Dipole in Tunnel



- Vorschlag Tunnelaufstellung der Dipole: Sieh nächste Seite. Wenn keine Einwände bis 15.11.2019 gibt, ist es freigegeben (es muss fixiert werden für Schweißarbeiten-Vorbereitungen).

Tunnelaufstellung Dipole ALPSIIc: proposal 2019.11.08

Position	Dipole-Name	Quench-Strom (A)	Aperture (mm)
Feedbox			
NL-12	BR 093	6486	50.8
NL-11	BL 007	6508	49.8
NL-10	BRp 196	6358	50.4
NL-09	BL 056	6300	50
NL-08	BR 140	6411	49.4
NL-07	BL 064	6238	49.2
NL-06	BRp 043	6060	49.1
NL-05	BL 018	6226	49
NL-04	BL 226	6601	48.5
NL-03	BRp 030	6137	48
NL-02	BL 131	6297	47.69
NL-01	BL 037	6483	47.2
Experiment			
NR-01	BRp 212	6500	46.7
NR-02	BL 136	6159	48.4
NR-03	BL 137	6248	48.6
NR-04	BL 020	6280	48.8
NR-05	BRp 051	6256	49.9
NR-06	BR 221	6414	48.8
NR-07	BL 210	6498	48.9
NR-08	BR 052	6296	49
NR-09	BRp 068	6640	49.7
NR-10	BL 113	6306	49.8
NR-11	BL 111	6452	49.8
NR-12	BR 220	6453	51.3
Endbox			



Mit Pumpstuetzen für Strahlvacuum