

# ALPSII-Cryo-Meeting: Protokoll des Meetings vom 7.2.2020

Verteiler: An Teilnehmer/ Mailing-Liste

Verfasser: D. Sellmann –MKS-

## 1. Arbeiten im Tunnel:

Heute wurde die letzte Schweißnaht an den Boxensupports NL erstellt. Heiko wird diese noch kontrollieren. Als nächstes steht noch die Grundierung der Supports NL und NR an.

Am Montag den 10.2. werden in der AMTF die drei Kryo-Versorgungsboxen auf einen LKW verladen und zur HERA Halle Nord verbracht. Dort werden sie in der oberirdischen Halle vom LKW entladen. Danach soll als erstes die Endbox NR mit dem Schachtkran in die Unterirdische Halle gebracht werden. Mit dem Kran in der unterirdischen Halle wird die Box dann auf die Tunneldurchfahrt gehoben. Die weiteren Boxen (Subcooler, Feedbox NL) sollen danach folgen.

Für den Transport und das Heben in die Montagepositionen steht ab Dienstag die Tram zur Verfügung. Ab Donnerstag sollen die Boxen in ihren Montagepositionen eingemessen werden. Nach der Einmessung von Feedcap und Endcap können die Säulen für die Magnetgestelle ausgerichtet werden. Danach werden die Magnetgestelle montiert und eingemessen. Das soll NR beginnen, da NL noch Verschweißungen an den wassergekühlten Stromschienen durchgeführt werden müssen. Für diese Arbeit ist ein Anheben der Stromschienen mit der Tram notwendig, und es ist nicht klar, ob dabei die Magnetgestelle stören würden. Es müssen auch noch Kühlwasserleitungen zu den Reinräumen NL und NR verlegt werden, aber diese werden unmittelbar neben dem Transportweg unter den Gitterrosten verlegt, so dass es dabei keine Abhängigkeit vom Stand der Arbeit an der Magnetkette gibt

## 3. Allgemeines:

Die Transfermessungen an den Boxen FCNL, ECNR und Subcooler wurden fertiggestellt. Es sind an jeder der Boxen 6 Messmarken angebracht worden.