GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH

Timeline zur Reparatur der Dipolmagneten TS3MU1 (Blau) und TS3MU2 (Gelb)

Abteilung: Fragmenseparator (FRS)
Zuletzt geändert: 18.04.2019
Erstellt von: Schwarz, Philipp / Email: p.schwarz@gsi.de / Tel: 2730

Timeline

Monat	Tätigkeit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
April		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di		
	Betondecke über dem Dipolmagnet TS3MU2 öffnen																															
	Maßnahmen zum Staubschutz hinter TS3MU2																															
	Freilegen des Dipolmagnet TS3MU2 für das Anheben mit dem Kran																															
Mai		Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	
	Freilegen des Dipolmagnet TS3MU2 für das Anheben mit dem Kran																															
	Maßnahmen zum Staubschutz über dem Targetbereich																															
	Betondecke über dem Dipolmagnet TS3MU1 öffnen																															
	Freilegen des Dipolmagnet TS3MU1 für das Anheben mit dem Kran																															
	Weitere Mobilisierung von TS3MU2 (Absprache Großmontage)																															
	Demontage des Jochs von TS3MU2																															
	Test der ersten bei GSI gefertigten Keile (Spulen noch nicht demontiert)																															
	Demontage der Spulen und des Strahlrohres von TS3MU2																															
	Begutachtung der Schäden und Planung der Reparatur von TS3MU2																															
	Durchführung notwendiger Reparaturen an Spule und Strahlrohr von TS3MU2																															
	Kontrolle aller eingetroffenen Materialien für die Reparatur																															
	Montieren der Spule auf dem Strahlrohr Oberseite (Bohrung einbringen ist schwierig)																															
	Montieren der Spule auf dem Strahlrohr Unterseite (Bohrung einbringen ist schwierig)																															
	Zusammenbau des Dipolmagneten TS3MU2 mit den Keilen																															
Juni		Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So		
	Rückmobilisierung des Dipolmagneten TS3MU2																															
	Weitere Mobilisierung von TS3MU1 falls nötig (Absprache Großmontage)																															
	Demontage des Jochs von TS3MU1																															
	Test der Keile (Spulen noch nicht demontiert)																															
	Demontage der Spulen und des Strahlrohres von TS3MU1																															
	Begutachtung der Schäden und Planung der Reparatur von TS3MU1																															
	Durchführung notwendiger Reparaturen an Spule und Strahlrohr von TS3MU1																															
	Montieren der Spule auf dem Strahlrohr Oberseite (Bohrung einbringen ist schwierig)																															
	Montieren der Spule auf dem Strahlrohr Unterseite (Bohrung einbringen ist schwierig)																															
	3D Laser Vermessung des noch offenen Magneten																															
	Zusammenbau des Dipolmagneten TS3MU1 mit den Keilen																															
Juli		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	
	Zusammenbau des Dipolmagneten TS3MU1 mit den Keilen																															
	Rückmobilisierung des Dipolmagneten TS3MU1 falls nötig																															
	Anschluss der Dipolmagneten																															
August		Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	
	Wiederaufbau der Infrastuktur und der Wände um TS3MU2																															
	Betondecke über dem Dipolmagnet TS3MU2 zu decken																															
September		So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo		
	Wiederaufbau der Infrastuktur und der Abschirmsteine um TS3MU1																															
	Betondecke über dem Dipolmagnet TS3MU1 zu decken																															
Oktober		Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	

Arbeiten an Dipolmagnet TS3MU1
Arbeiten an Dipolmagnet TS3MU2
Andere Arbeiten 1
Andere Arbeiten 2
Daten von Herr Gruber
Arbeiten der Großmontage
Eventuell Einsatz von Fremdfirma