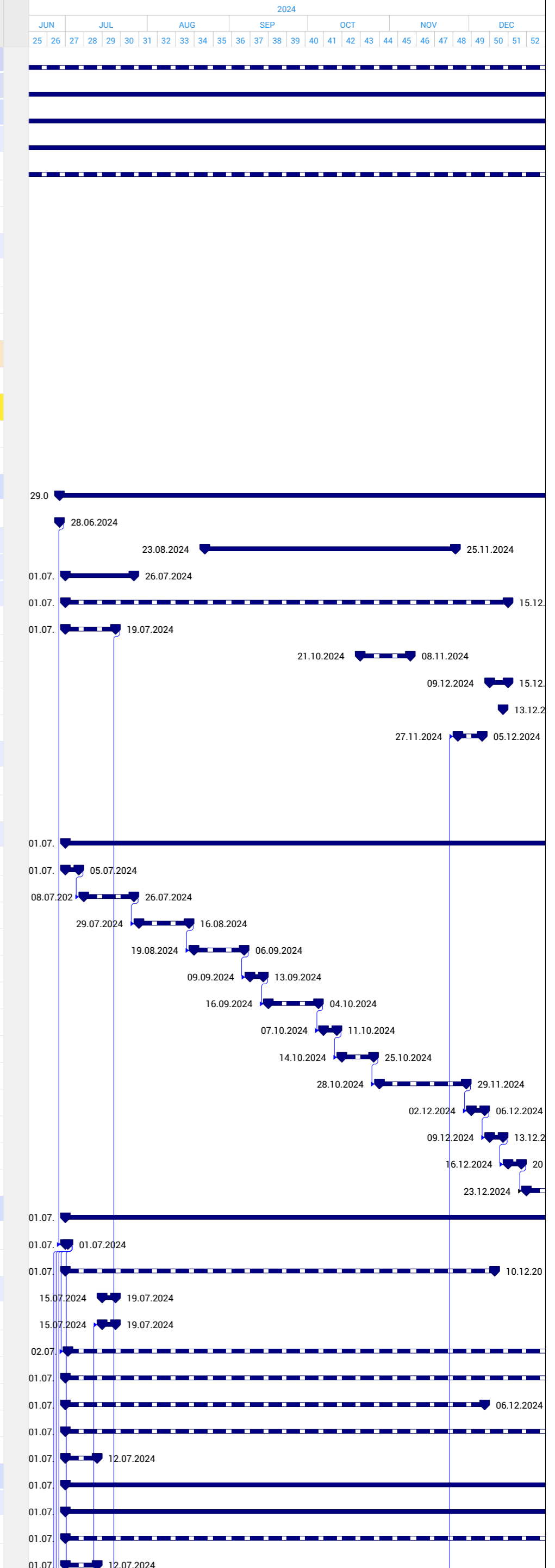
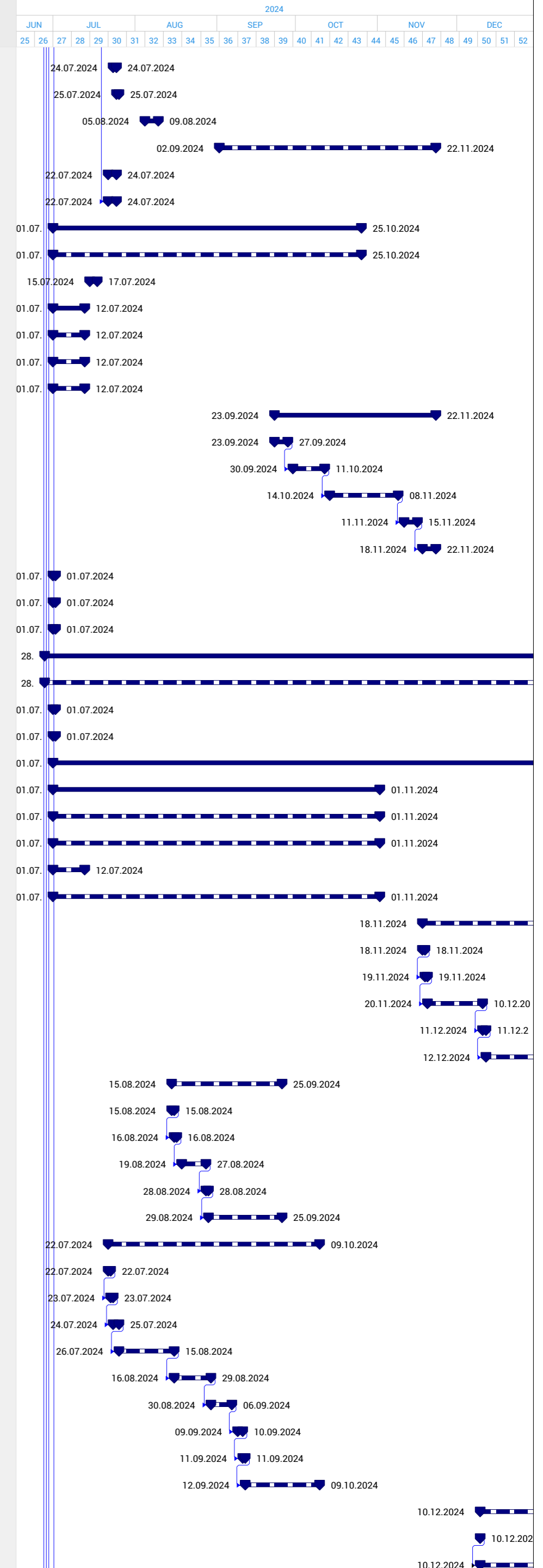


Line identifier	Activity ID	Activity Progress Indicator	Percent complete	Name	Duration	Planned start	Planned finish	Proposed resource	Coordinated by	Predecessor	Successor
1	00001	📌		07_12	839d	10.05.2022	25.07.2025				
2	00088	📌		07_12_10_shutdown_2024	1173d	10.05.2022	25.07.2025				
3	00089	📌		Farblegende	1057d	10.05.2022	31.03.2025				
4	00090	📌		Schrift	967d	10.05.2022	31.12.2024				
5	00091	📌	📌	Blau + weißer Grund: laufender Vorgang	218d	01.03.2024	31.12.2024				
6	00092	📌	📌	Violett + weißer Grund: anstehender Vorgang	1d	11.03.2024	11.03.2024				
7	00093	📌	📌	Rot + weißer Grund: Vorgang mit Endtermin in Vergangenheit	1d	10.05.2022	10.05.2022				
8	00094	📌		Hintergrund	91d	31.12.2024	31.03.2025				
9	00095	📌		Geplant + Ressourcen bestätigt	1d	31.12.2024	31.12.2024				
10	00096	📌		Gestrichen: Ressourcen nicht verfügbar oder nicht bereit	65d	31.12.2024	31.03.2025				
11	00097	📌		Änderungen seit der letzten verteilten Version	1d	31.12.2024	31.12.2024				
12	00098	📌		Abteilung BAU involviert	1d	31.12.2024	31.12.2024				
13	00099	📌		Aktivität mit weitreichendem Einfluss	1d	31.12.2024	31.12.2024				
14	00100	📌		Platzhalter: Details/Termine müssen noch geklärt werden	1d	31.12.2024	31.12.2024				
15	00558	📌		Kritischer Meilenstein			31.12.2024				
16	00565	📌		Kritischer Anlagenteil	1d	31.12.2024	31.12.2024				
17	00101	📌		Überblick	222d	29.06.2024	05.02.2025				
18	00102	📌		Ende Strahlzeit / start shutdown 2024			28.06.2024			53FS	
19	00103	📌		Ausheiztermine	95d	23.08.2024	25.11.2024				
24	00105	📌		HF-Testzeiten	26d	01.07.2024	26.07.2024				
29	00109	📌		Dry-Runs	120d	01.07.2024	15.12.2024				
30	00110	📌		Dry-Run 24-01 - UNILAC (Tunnel zu 15.-19.07.)	15d	01.07.2024	19.07.2024			137FS	
31	00517	📌		Dry-Run 24-02 + ENG RUN - UNILAC (HF-IBN + ICU Test)	15d	21.10.2024	08.11.2024				
32	00111	📌		Dry-Run 24-03	7d	09.12.2024	15.12.2024				
33	00112	📌		Ende Shutdown			13.12.2024				
34	00113	📌		§88-Prüfung, 1 Woche intern, danach 2 Tage Sachverständigenprüfung	7d	27.11.2024	05.12.2024			93SS	
35	00114	📌		Strahlzeitvorbereitung und Strahlzeit 2025	24d	13.01.2025	05.02.2025				
36	00115	📌		UNILAC-RF commissioning	14d	13.01.2025	26.01.2025				
37	00535	📌		Start BeamTime 2025			05.02.2025				
38	00117	📌		PHELIX-Strahlzeiten	187d	01.07.2024	03.01.2025				
39	00118	📌		I022 prep (PTA)	5d	01.07.2024	05.07.2024				40FS
40	00119	📌		I022 (PTA)	15d	08.07.2024	26.07.2024			39FS	41FS
41	00120	📌		Development	15d	29.07.2024	16.08.2024			40FS	42FS
42	00121	📌		Maintenance	15d	19.08.2024	06.09.2024			41FS	43FS
43	00122	📌		Development	5d	09.09.2024	13.09.2024			42FS	44FS
44	00123	📌		Maintenance	15d	16.09.2024	04.10.2024			43FS	45FS
45	00124	📌		P-22-00048 preparation (PTA)	5d	07.10.2024	11.10.2024			44FS	46FS
46	00125	📌		P-22-00048 (PTA)	10d	14.10.2024	25.10.2024			45FS	47FS
47	00126	📌		Maintenance	25d	28.10.2024	29.11.2024			46FS	48FS
48	00127	📌		P-22-00131 preparation (PTA)	5d	02.12.2024	06.12.2024			47FS	49FS
49	00128	📌		P-22-00131 (PTA)	5d	09.12.2024	13.12.2024			48FS	50FS
50	00129	📌		P-22-00044 (PTA)	5d	16.12.2024	20.12.2024			49FS	51FS
51	00130	📌		Maintenance/Shutdown	10d	23.12.2024	03.01.2025			50FS	
52	00131	📌		Zugang Kontrollbereiche	386d	01.07.2024	21.07.2025				
53	00132	📌		Messung Strahlungspegel vor Öffnung der Kontrollbereiche	1d	01.07.2024	01.07.2024			18FS	57FS;275FS;294FS+2d;295FS;296FS
54	00133	📌		Zugang HLI	117d	01.07.2024	10.12.2024				
55	00134	📌		Zugang UNILAC	5d	15.07.2024	19.07.2024				
56	00474	📌		Tunnel zu - Test ICU	5d	15.07.2024	19.07.2024			98SS	
57	00135	📌		Zugang SIS18-Tunnel	275d	02.07.2024	21.07.2025			53FS	
58	00136	📌		Zugang HEST	275d	01.07.2024	18.07.2025				
59	00137	📌		Zugang ESR	115d	01.07.2024	06.12.2024				
60	00138	📌		Zugang CRYRING	275d	01.07.2024	18.07.2025				
61	00139	📌		Zugang HITRAP	10d	01.07.2024	12.07.2024				
62	00140	📌		Betrieb Infrastruktur / Kühlwasser	390d	01.07.2024	25.07.2025				
63	00141	📌		Kühlsysteme SIS / ESR - BG.RT.EX.TR.TH (nächste Betriebsphase)	390d	01.07.2024	25.07.2025				
64	00142	📌		Betrieb KS01 - RT.BG.IT (geminderter Betrieb)	280d	01.07.2024	25.07.2025				
65	00143	📌		Vollbetrieb KS01	10d	01.07.2024	12.07.2024				





Line identifier	Activity ID	Activity Progress Indicator	Percent complete	Name	Duration	Planned start	Planned finish	Proposed resource	Coordinated by	Predecessor	Successor
126	00521	☐		Umklemmen der 60V =GA06; =GA07; =GA08; =GA09 (VR+BR+SE+SB)	1d	24.07.2024	24.07.2024				
127	00522	☐		Umklemmen der 60V =GA10; =GA11 (VR+SH)	1d	25.07.2024	25.07.2024				
128	00523	☐		Abschaltung (MS) =AE (=IL; =IP; =IW; =AI; Anlagenwartung)	5d	05.08.2024	09.08.2024				
129	00524	☑		BSK-Tausch/Sanierung	60d	02.09.2024	22.11.2024				
136	00475	☑		Test Emergency Stop System UNILAC	3d	22.07.2024	24.07.2024		S. Fandrey		
137	00476	☐		Testzeit	3d	22.07.2024	24.07.2024			30FS	
138	00192	☑		BAU (Bauen im Bestand)	117d	01.07.2024	25.10.2024				
139	00193	☐		Preparations for renovation of EH (construction phase 0)	85d	01.07.2024	25.10.2024				
140	00567	☐		Wartung Brandschutztüren im Kontrollbereich	3d	15.07.2024	17.07.2024				
141	00194	☑		FSB - FAIR connection. GAF et al.	12d	01.07.2024	12.07.2024				
142	00195	☐		Surveying (marking blue line etc. ) in tunnel T101	10d	01.07.2024	12.07.2024				
143	00196	☐		Correction of supports - if the supports collide with the installation location	10d	01.07.2024	12.07.2024				
144	00471	☐		Aufhängen Umluftkühlgerät	10d	01.07.2024	12.07.2024				
145	00197	☑		Survey & Aligment	61d	23.09.2024	22.11.2024				
146	00198	☐		Messfenster öffnen	5d	23.09.2024	27.09.2024				147FS
147	00199	☐		Netzmessung aller Maschinenbereiche (UNILAC+TK+SIS18+FRS+HEST+CRY+HITRAP)	10d	30.09.2024	11.10.2024			146FS	148FS
148	00200	☐		Auswertung Vermessung	20d	14.10.2024	08.11.2024			147FS	149FS
149	00201	☐		Justage soweit nötig	5d	11.11.2024	15.11.2024			148FS	150FS
150	00202	☐		Messfenster schließen	5d	18.11.2024	22.11.2024			149FS	
151	00203	☑		EPS - Magnetnetzgeräte	1d	01.07.2024	01.07.2024				
152	00204	☐		Trafofreifeld SIS+ESR Trafoölgruben auspumpen	1d	01.07.2024	01.07.2024				
153	00205	☐		Trafofreifeld SIS+ESR Trafoölgruben auspumpen	1d	01.07.2024	01.07.2024				
154	00206	☑		Ionenquellen	186d	28.06.2024	30.12.2024				
155	00207	☐		Reparatur der SPS am HLI (Kein Quellenbetrieb möglich!)	132d	28.06.2024	30.12.2024				
156	00547	☑		Mängelbeseitigung aus OLOG	1d	01.07.2024	01.07.2024				
157	00548	☐		ID: 589973 - GUL3IQ1G GUR3IQ1G - IQXINFO Status Info	1d	01.07.2024	01.07.2024				
158	00208	☑		UNILAC	192d	01.07.2024	08.01.2025				
159	00209	☑		VAC Wartungsarbeiten	124d	01.07.2024	01.11.2024				
160	00210	☐		3.17 Ölwechsel Vorpumpen	90d	01.07.2024	01.11.2024				
161	00405	☐		3.18 Stickstoffanbindung zum Belüften wieder herstellen	90d	01.07.2024	01.11.2024				
162	00406	☐		3.19 Turbopumpenwartung Fa. Pfeiffer	10d	01.07.2024	12.07.2024				
163	00407	☐		3.20 Schnellschließerumbau LSB	90d	01.07.2024	01.11.2024				
164	00212	☑		3.2 Repair Steerer UH2MS3	38d	18.11.2024	08.01.2025				
165	00381	☐		Belüften UH2	1d	18.11.2024	18.11.2024	VAC			166FS
166	00382	☐		Abkabeln UH2	1d	19.11.2024	19.11.2024	EPS		165FS	167FS
167	00383	☐		Reparatur UH2MS3	15d	20.11.2024	10.12.2024	TRI		166FS	168FS
168	00384	☐		Ankabeln UH2	1d	11.12.2024	11.12.2024	EPS		167FS	169FS
169	00385	☐		VAC IBN UH2 inkl. langem Anpumpen	20d	12.12.2024	08.01.2025	VAC		168FS	
170	00213	☑		3.3 Repair Vacuum leaks in tank cap Alvarez A3+3.4 Drift tube A3 DR31 fore-vacuu	30d	15.08.2024	25.09.2024				
171	00386	☐		Belüften A3	1d	15.08.2024	15.08.2024	VAC			172FS
172	00387	☐		Abkabeln A3	1d	16.08.2024	16.08.2024	EPS		171FS	173FS
173	00388	☐		Reparatur Vakuumleck Enddeckel + A3 DR31 Vorvakuum	7d	19.08.2024	27.08.2024	TRI		172FS	174FS
174	00389	☐		Ankabeln A3	1d	28.08.2024	28.08.2024	EPS		173FS	175FS
175	00390	☐		VAC IBN A3 inkl. langem Anpumpen	20d	29.08.2024	25.09.2024	VAC		174FS	
176	00215	☑		3.5 Manufacturing and exchange Alvarez drift-tube UA2DR105 + 3.13 Vacuum Check L	58d	22.07.2024	09.10.2024				
177	00391	☐		Belüften A2	1d	22.07.2024	22.07.2024	VAC			178FS
178	00392	☐		Abkabeln A2	1d	23.07.2024	23.07.2024	EPS		177FS	179FS
179	00502	☐		Ausbau Zwischentankbereich A2 + A3	2d	24.07.2024	25.07.2024			178FS	180FS
180	00220	☐		3.13 Vacuum Check Leak BB5	15d	26.07.2024	15.08.2024			179FS	181FS
181	00393	☐		Austausch Driftröhre UA2DR105	10d	16.08.2024	29.08.2024	TRI		180FS	182FS
182	00221	☐		3.14 Alignment of Alvarez A2	6d	30.08.2024	06.09.2024	Alignment, TRI		181FS	183FS
183	00503	☐		Rückbau Zwischentankbereich A2 + A3	2d	09.09.2024	10.09.2024			182FS	184FS
184	00394	☐		Ankabeln A2	1d	11.09.2024	11.09.2024	EPS		183FS	185FS
185	00395	☐		VAC IBN A2 inkl. langem Anpumpen	20d	12.09.2024	09.10.2024	VAC		184FS	
186	00396	☑		3.6 Delivery Triplet in IH-Structure UNSQT4	15d	10.12.2024	30.12.2024				
187	00401	☑		Lieferung Ersatzteile		10.12.2024	09.12.2024				188FS
188	00400	☐		SAT	15d	10.12.2024	30.12.2024			187FS	









Line identifier	Activity ID	Activity Progress Indicator	Percent complete	Name	Duration	Planned start	Planned finish	Proposed resource	Coordinated by	Predecessor	Successor
369	00343	━		10.1 Extension control system from GTR5 to GTR7	10d	01.07.2024	12.07.2024	ACO			
370	00344	━		10.2 Operation of IH and RFQ	1d	01.07.2024	01.07.2024	Linac HF			
371	00346	━		10.4 The new Helmholtz Young Investigator Group (HYIG) builds a laboratory in NE	15d	01.07.2024	19.07.2024	EPS, TRI			
372	00347	━		10.5 Upgrade Cupid System HITRAP to FAIR beam diagnostic standard	10d	01.07.2024	12.07.2024	BEA			
373	00348	━		Mängelbeseitigung aus OLOG	2d	01.07.2024	02.07.2024				
375	00350	━		Experimente	124d	01.07.2024	01.11.2024				
376	00351	━		Reparatur UX8DC2	3d	01.07.2024	03.07.2024	TRI, BEA	C. Düllmann		
377	00469	━		Umbau Targetbereich X8	10d	01.07.2024	12.07.2024		C. Düllmann		
378	00470	━		Brandschutzmaßnahmen EH-Keller (TASCA - Netzteile und Pumpenansteuerung)	90d	01.07.2024	01.11.2024		C. Düllmann		
379	00352	━		UNILAC_PS_Upgrade	12d	01.07.2024	12.07.2024				
380	00353	━		place holder for various small activities not precisely defined yet	10d	01.07.2024	12.07.2024				
381	00354	━		HELIAC (CW_LINAC)	45d	01.07.2024	14.08.2024				
382	00355	━		12.1 Steuerung von GUCWBB1 (Baugleich wie GUN6BB14 in 'HF-Service Application')	33d	01.07.2024	14.08.2024				
383	00356	━		12.2 Alignment von GUN6DK1/GUCWDK1/MOBEMI	33d	01.07.2024	14.08.2024	BEA, Alignment			
384	00357	━		12.3 Balkendecke cwLinac Bunker Abdecken/ Transport vom Kryomodul nach HI Mainz	33d	01.07.2024	14.08.2024	TRI, BAU			

