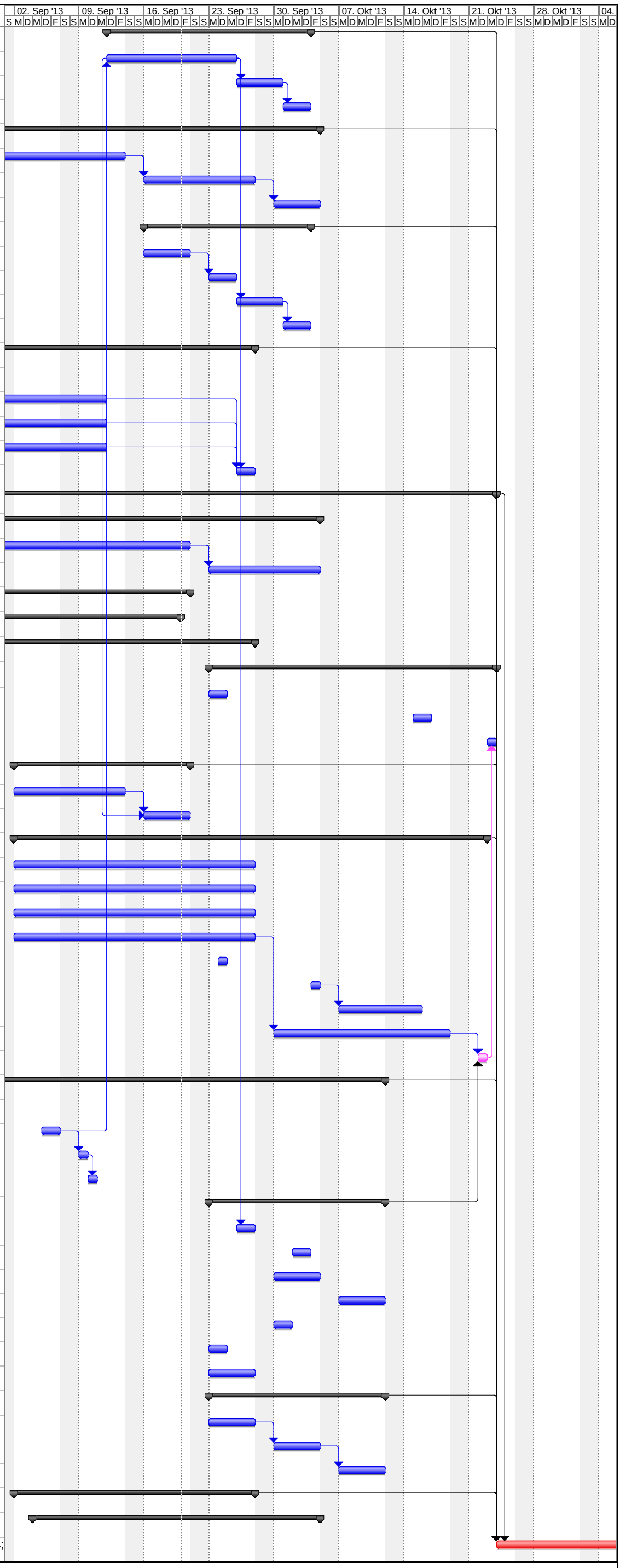
Nr.	Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger
1	**Gun**	**16 Tage**	**Do 12.09.13**	**Do 03.10.13**	
2	Aufbau im Tunnel	2 Wochen	Do 12.09.13	Mi 25.09.13	54
3	Vortests	3 Tage	Do 26.09.13	Mo 30.09.13	2
4	Aufbau Abschirmung	3 Tage	Di 01.10.13	Do 03.10.13	3
5	**Gunkühlung**	**50 Tage**	**Mo 29.07.13**	**Fr 04.10.13**	
6	Installation	7 Wochen	Mo 29.07.13	Fr 13.09.13	
7	Steuerung	2 Wochen	Mo 16.09.13	Fr 27.09.13	6
8	Inbetriebnahme ohne Gunbetrieb	1 Woche	Mo 30.09.13	Fr 04.10.13	7
9	**Maschinen Interlock**	**14 Tage**	**Mo 16.09.13**	**Do 03.10.13**	
10	Installation	1 Woche	Mo 16.09.13	Fr 20.09.13	
11	Verkabelung	3 Tage	Mo 23.09.13	Mi 25.09.13	10
12	Anschluss der Gun	3 Tage	Do 26.09.13	Mo 30.09.13	2
13	Systemtest	3 Tage	Di 01.10.13	Do 03.10.13	12
14	**Magnetnetzgeräte**	**42 Tage**	**Do 01.08.13**	**Fr 27.09.13**	
15	Aufbau	1 Monat	Do 01.08.13	Mi 28.08.13	
16	Magnetverkabelung	2 Wochen	Do 29.08.13	Mi 11.09.13	15
17	Ansteuerung	2 Wochen	Do 29.08.13	Mi 11.09.13	15
18	FernErdung	2 Wochen	Do 29.08.13	Mi 11.09.13	15
19	Tests	2 Tage	Do 26.09.13	Fr 27.09.13	16;17;18;2
20	**HF**	**83 Tage**	**Mo 01.07.13**	**Mi 23.10.13**	
21	**Hohlleiter**	**70 Tage**	**Mo 01.07.13**	**Fr 04.10.13**	
22	Hohlleitermontage	12 Wochen	Mo 01.07.13	Fr 20.09.13	
23	Hohlleiterabgleich	2 Wochen	Mo 23.09.13	Fr 04.10.13	22
24	**Klystron**	**24 Tage**	**Di 20.08.13**	**Fr 20.09.13**	
27	**Trafo**	**25 Tage**	**Fr 16.08.13**	**Do 19.09.13**	
31	**Racks 3UG**	**25 Tage**	**Mo 26.08.13**	**Fr 27.09.13**	
35	**ModulatorInbetriebnahme**	**23 Tage**	**Mo 23.09.13**	**Mi 23.10.13**	
36	auf Test Last	2 Tage	Mo 23.09.13	Di 24.09.13	
37	auf Klystron o.Gun	2 Tage	Di 15.10.13	Mi 16.10.13	
38	auf Gun	1 Tag	Mi 23.10.13	Mi 23.10.13	51
39	**Vakuum**	**15 Tage**	**Mo 02.09.13**	**Fr 20.09.13**	
40	PS Installation UG4/13	2 Wochen	Mo 02.09.13	Fr 13.09.13	
41	Verkabelung	1 Woche	Mo 16.09.13	Fr 20.09.13	40;2AA
42	**Personen Interlock**	**37 Tage**	**Mo 02.09.13**	**Di 22.10.13**	
43	Elektronik	4 Wochen	Mo 02.09.13	Fr 27.09.13	
44	Notaus	4 Wochen	Mo 02.09.13	Fr 27.09.13	
45	Warneinrichtungen	4 Wochen	Mo 02.09.13	Fr 27.09.13	
46	Verkabelung	4 Wochen	Mo 02.09.13	Fr 27.09.13	
47	GitterTüren	1 Tag	Di 24.09.13	Di 24.09.13	
48	Stahltüren	1 Tag	Fr 04.10.13	Fr 04.10.13	
49	Türen verkabeln	7 Tage	Mo 07.10.13	Di 15.10.13	48
50	Vorprüfungen/Interlocktest	15 Tage	Mo 30.09.13	Fr 18.10.13	46
51	TÜVTermin	1 Tag	Di 22.10.13	Di 22.10.13	50;57
52	**XTIN**	**34 Tage**	**Di 27.08.13**	**Fr 11.10.13**	
53	XTIN reinigen	1 Tag	Di 27.08.13	Di 27.08.13	
54	Boden beschichten	2 Tage	Do 05.09.13	Fr 06.09.13	
55	Markierung f. Gun anbringen	1 Tag	Mo 09.09.13	Mo 09.09.13	54
56	Löcher bohren Gun	1 Tag	Di 10.09.13	Di 10.09.13	55
57	**Strahlenschutz**	**15 Tage**	**Mo 23.09.13**	**Fr 11.10.13**	
58	Dump hinter Gun aufbauen	2 Tage	Do 26.09.13	Fr 27.09.13	2
59	Betontür einsetzen	2 Tage	Mi 02.10.13	Do 03.10.13	
60	Absperrgitter montieren	1 Woche	Mo 30.09.13	Fr 04.10.13	
61	Böden Medienschächte sichern	1 Woche	Mo 07.10.13	Fr 11.10.13	
62	MS-XSIN Klappen entfernen/Ge	2 Tage	Mo 30.09.13	Di 01.10.13	
63	Öffnungen XTIN zustapeln	2 Tage	Mo 23.09.13	Di 24.09.13	
64	Öffnung XTIN-Gunkühlung verg	1 Woche	Mo 23.09.13	Fr 27.09.13	
65	**Timing**	**15 Tage**	**Mo 23.09.13**	**Fr 11.10.13**	
66	Aufbau Racks	1 Woche	Mo 23.09.13	Fr 27.09.13	
67	Verkabelung	1 Woche	Mo 30.09.13	Fr 04.10.13	66
68	Inbetriebnahme	1 Woche	Mo 07.10.13	Fr 11.10.13	67
69	**Software**	**20 Tage**	**Mo 02.09.13**	**Fr 27.09.13**	
77	**Infrastruktur**	**23 Tage**	**Mi 04.09.13**	**Fr 04.10.13**	
102	Betrieb	6 Wochen	Do 24.10.13	Mi 04.12.13	1;5;9;42;14;



Projekt: Guntest.mpp
Datum: Fr 20.09.13

Vorgang		Meilenstein		Externe Vorgänge	
Unterbrechung		Sammelvorgang		Externer Meilenstein	
In Arbeit		Projektsammelvorgang		Stichtag	