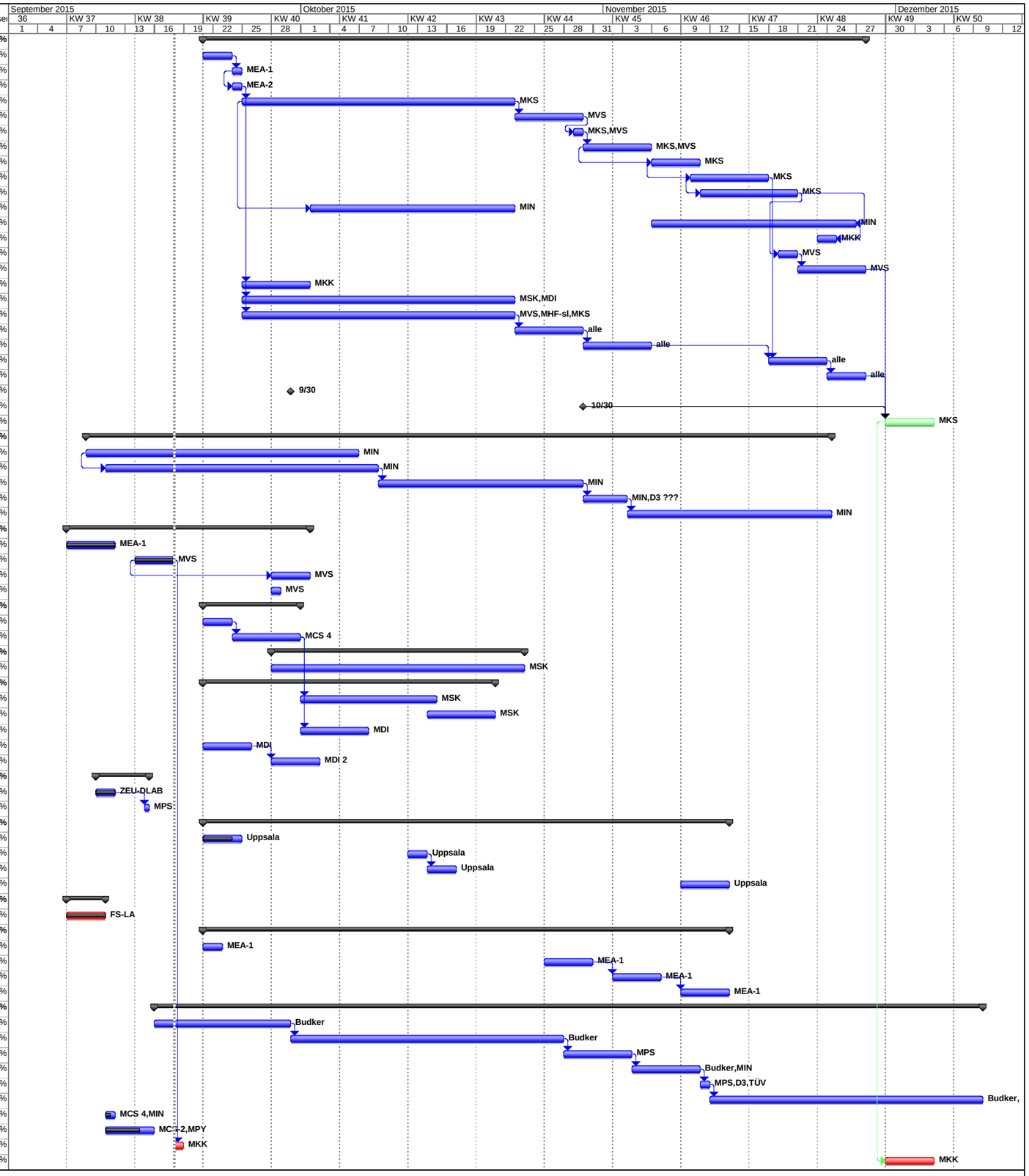
Nr.	Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	% abgeschlossen
1	**Modul Installation**	**50 Tage**	**Mon 9/21/15**	**Fre 11/27/15**		**0%**
2	Restarbeiten Kryo Feedcap/Modul	3 Tage	Mon 9/21/15	Mit 9/23/15		0%
3	3.9er aufstellen	1 Tag	Don 9/24/15	Don 9/24/15	2	0%
4	3.9er justieren	1 Tag	Don 9/24/15	Don 9/24/15	3AA	0%
5	Schweißen	20 Tage	Fre 9/25/15	Don 10/22/15	4	0%
6	Strahlvakuum Montagen	5 Tage	Fre 10/23/15	Don 10/29/15	5	0%
7	LT - Vorbereitung	1 Tag	Don 10/29/15	Don 10/29/15	6EA-1 Tag	0%
8	LT MC x 13	5 Tage	Fre 10/30/15	Don 11/5/15	7	0%
9	Balghülsen u. BLA thermal connect	3 Tage	Fre 11/6/15	Die 11/10/15	8AA+5 Tage	0%
10	Schilde	6 Tage	Die 11/10/15	Die 11/17/15	9AA+2 Tage	0%
11	Schiebemuffen schließen	8 Tage	Mit 11/11/15	Fre 11/20/15	10AA+1 Tag	0%
12	Hohlleitermontage Rückseite	3 Wochen	Fre 10/2/15	Don 10/22/15	5AA+5 Tage	0%
13	Hohlleitermontage Vorderseite	3 Wochen	Fre 11/6/15	Don 11/26/15	11EE+4 Tage	0%
14	Wasseranschluss Hohlleiter	2 Tage	Mon 11/23/15	Die 11/24/15	13EE-2 Tage	0%
15	Isoliervakuum: Pumpstandsinstallation (WP08)	2 Tage	Don 11/19/15	Fre 11/20/15	11EA-2 Tage	0%
16	Globaler HeLecktest des Isolationsvakuum (WP08)	7 fTage	Fre 11/20/15	Fre 11/27/15	15	0%
17	kalte Magnete anschließen	1 Woche	Fre 9/25/15	Don 10/1/15	4	0%
18	Verkabelung fertigstellen (LLRF, MDI)	4 Wochen	Fre 9/25/15	Don 10/22/15	4	0%
19	Verkabelung fertigstellen (MVS, MHF-sl,Kryo)	4 Wochen	Fre 9/25/15	Don 10/22/15	4	0%
20	Verkabelung testen	1 Woche	Fre 10/23/15	Don 10/29/15	19	0%
21	Elektronik testen	1 Woche	Fre 10/30/15	Don 11/5/15	20	0%
22	Sensorik/Interlocks in Betrieb nehmen	4 Tage	Mit 11/18/15	Mon 11/23/15	21,10	0%
23	abschl. Systemtest (Interlocks etc.)	4 Tage	Die 11/24/15	Fre 11/27/15	22	0%
24	Kryoanlage kaltfahren bis UG4	0 Tage	Mit 9/30/15	Mit 9/30/15		0%
25	Kryoarbeiten komplett abschließen	0 Tage	Fre 10/30/15	Fre 10/30/15		0%
26	Injektor kaltfahren	1 Woche	Mon 11/30/15	Fre 12/4/15	23,25,16	0%
27	**3.9GHz HF-Station**	**54.5 Tage**	**Mit 9/9/15**	**Die 11/24/15**		**0%**
28	Aufstellung/Anschluss Modulator UG3	4 Wochen	Mit 9/9/15	Die 10/6/15		0%
29	Aufbau Trafo+Klystron UG7	4 Wochen	Fre 9/11/15	Don 10/8/15	28AA	0%
30	Inbetriebnahme Mod. Teil 1	3 Wochen	Fre 10/9/15	Don 10/29/15	29	0%
31	Interlockprüfung	0.5 Wochen	Fre 10/30/15	Die 11/3/15	30	0%
32	Inbetriebnahme Teil 2	3 Wochen	Die 11/3/15	Die 11/24/15	31	0%
33	**warmes Vakuum**	**19 Tage**	**Mon 9/7/15**	**Don 10/1/15**		**64%**
34	Auffahren Betontor und Abbau der Abschirmung zum XSE	1 Woche	Mon 9/7/15	Fre 9/11/15		100%
35	Tausch Beamshutter	4 Tage	Mon 9/14/15	Don 9/17/15		100%
36	Beamline zum XSE	4 Tage	Mon 9/28/15	Don 10/1/15	35AA	0%
37	LH-Halter einbauen	1 Tag	Mon 9/28/15	Mon 9/28/15		0%
38	**Diagnose Racks**	**8 Tage**	**Mon 9/21/15**	**Mit 9/30/15**		**0%**
39	Kühlung in Betrieb nehmen	3 Tage	Mon 9/21/15	Mit 9/23/15		0%
40	M-TCS in Betrieb nehmen	5 Tage	Don 9/24/15	Mit 9/30/15	39	0%
41	**LLRF**	**20 Tage**	**Mon 9/28/15**	**Fre 10/23/15**		**0%**
42	Racks bestücken+Inbetriebnahme	4 Wochen	Mon 9/28/15	Fre 10/23/15		0%
43	**Diagnose**	**22 Tage**	**Mon 9/21/15**	**Die 10/20/15**		**0%**
44	EOD Elektronik Einbau + Test	2 Wochen	Don 10/1/15	Mit 10/14/15	40	0%
45	BAM Elektronik einbauen und testen	1 Woche	Mit 10/14/15	Die 10/20/15		0%
46	BPM Elektronik Einbau + Test	1 Woche	Don 10/1/15	Mit 10/7/15	40	0%
47	Gun Kameras justieren	1 Woche	Mon 9/21/15	Fre 9/25/15		0%
48	OTR-Kameras in Betrieb nehmen	1 Woche	Mon 9/28/15	Fre 10/2/15	47	0%
49	**Pers. Interlock**	**3.5 Tage**	**Don 9/10/15**	**Die 9/15/15**		**80%**
50	PM-Sicherheitsmagnet fertigstellen	2 Tage	Don 9/10/15	Fre 9/11/15		100%
51	Vortest	4 Std.	Die 9/15/15	Die 9/15/15	50	0%
52	**Laserheater**	**40 Tage**	**Mon 9/21/15**	**Fre 11/13/15**		**21%**
53	optische Mechatronik install.	4 Tage	Mon 9/21/15	Don 9/24/15		75%
54	optische Mechatronik testen	2 Tage	Mon 10/12/15	Die 10/13/15		0%
55	Photodioden implementieren	3 Tage	Mit 10/14/15	Fre 10/16/15	54	0%
56	Delayline+Retroreflektor	5 Tage	Mon 11/9/15	Fre 11/13/15		0%
57	**UV-Laser**	**4 Tage**	**Mon 9/7/15**	**Don 9/10/15**		**100%**
58	UV-Laser justieren	4 Tage	Mon 9/7/15	Don 9/10/15		100%
59	**Installationen**	**40 Tage**	**Mon 9/21/15**	**Fre 11/13/15**		**0%**
60	Aufbau Übergang	2 Tage	Mon 9/21/15	Die 9/22/15		0%
61	Abschirmung Diagnose Racks	1 Woche	Mon 10/26/15	Fre 10/30/15		0%
62	Abschirmung Cryo Racks	1 Woche	Mon 11/2/15	Fre 11/6/15	61	0%
63	Abschirmung Laser Heater	1 Woche	Mon 11/9/15	Fre 11/13/15	62	0%
64	**TDS**	**61 Tage**	**Mit 9/16/15**	**Mit 12/9/15**		**0%**
65	Installation Modulator UG5	2 Wochen	Mit 9/16/15	Die 9/29/15		0%
66	Modulator Test	4 Wochen	Mit 9/30/15	Die 10/27/15	65	0%
67	Installation Personen Interlock	1 Woche	Mit 10/28/15	Die 11/3/15	66	0%
68	Einbau Klystron	1 Woche	Mit 11/4/15	Die 11/10/15	67	0%
69	TÜV Test	1 Tag	Mit 11/11/15	Mit 11/11/15	68	0%
70	Inbetriebnahme	4 Wochen	Don 11/12/15	Mit 12/9/15	69	0%
71	Undulatorinbetriebnahme	1 Tag	Fre 9/11/15	Fre 9/11/15		50%
72	Motorisierung Solenoiden	3 Tage	Fre 9/11/15	Die 9/15/15		50%
73	Magnetstromtest	1 Tag	Fre 9/18/15	Fre 9/18/15	35	0%
74	Magnetstromtest	5 Tage	Mon 11/30/15	Fre 12/4/15	26AA	0%



Projekt: ShutdownMaiJuni2015
Datum: Fre 9/18/15

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

	Januar 2016																										Februar 2016																März 2016																					April 2016																				Mai 2016																				Juni 2016			
KW 51	KW 52	KW 53	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7	KW 8	KW 9	KW 10	KW 11	KW 12	KW 13	KW 14	KW 15	KW 16	KW 17	KW 18	KW 19	KW 20	KW 21	KW 22	KW 23																																																																																																																			
12	15	18	21	24	27	30	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	3	6	9																																																																																													

dker,MIN

Projekt: ShutdownMaiJuni2015
Datum: Fre 9/18/15

Vorgang	In Arbeit	Sammelvorgang	Externe Vorgänge
Unterbrechung	Meilenstein	Projektsammelvorgang	Externer Meilenstein

Stichtag