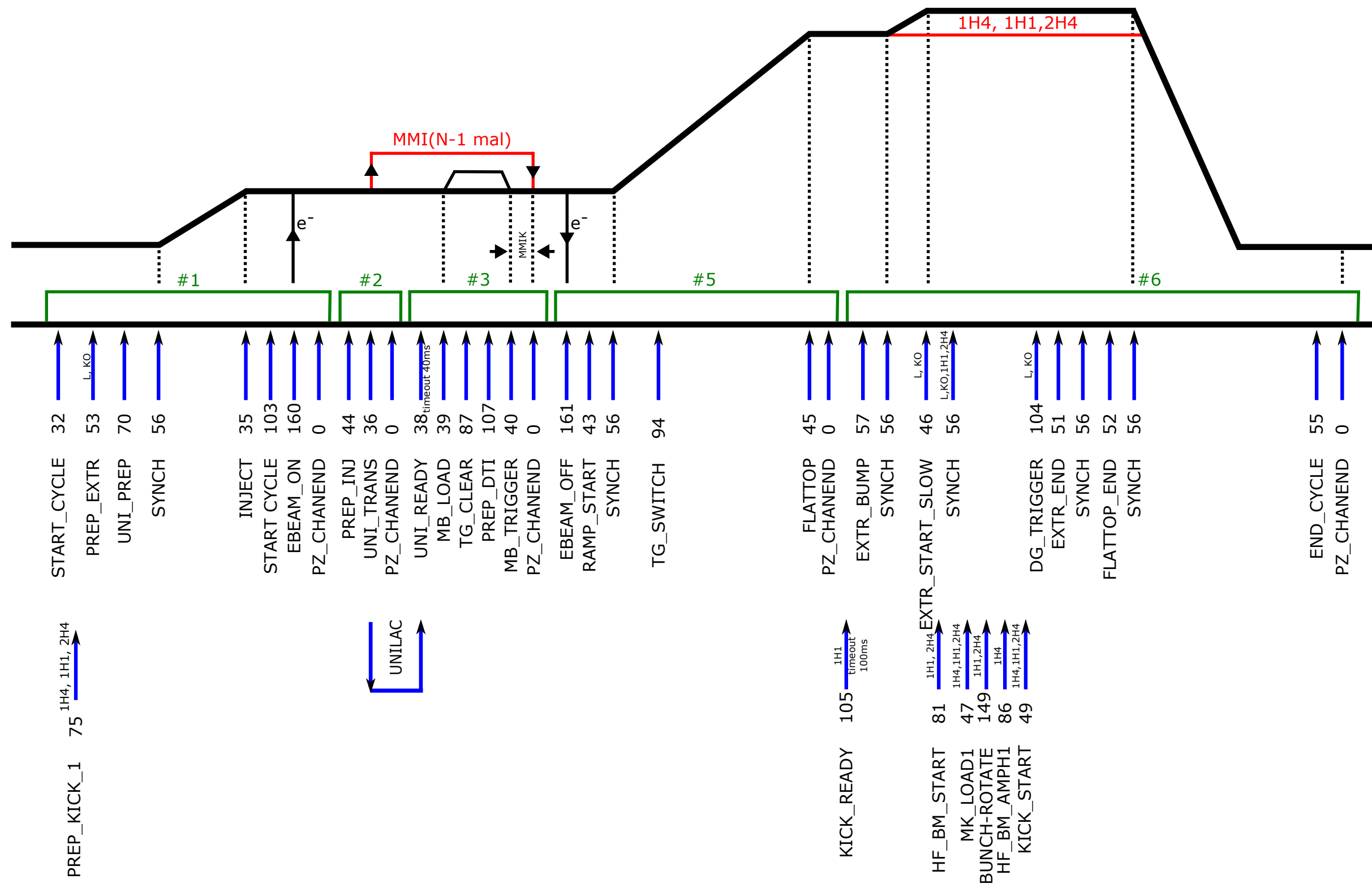
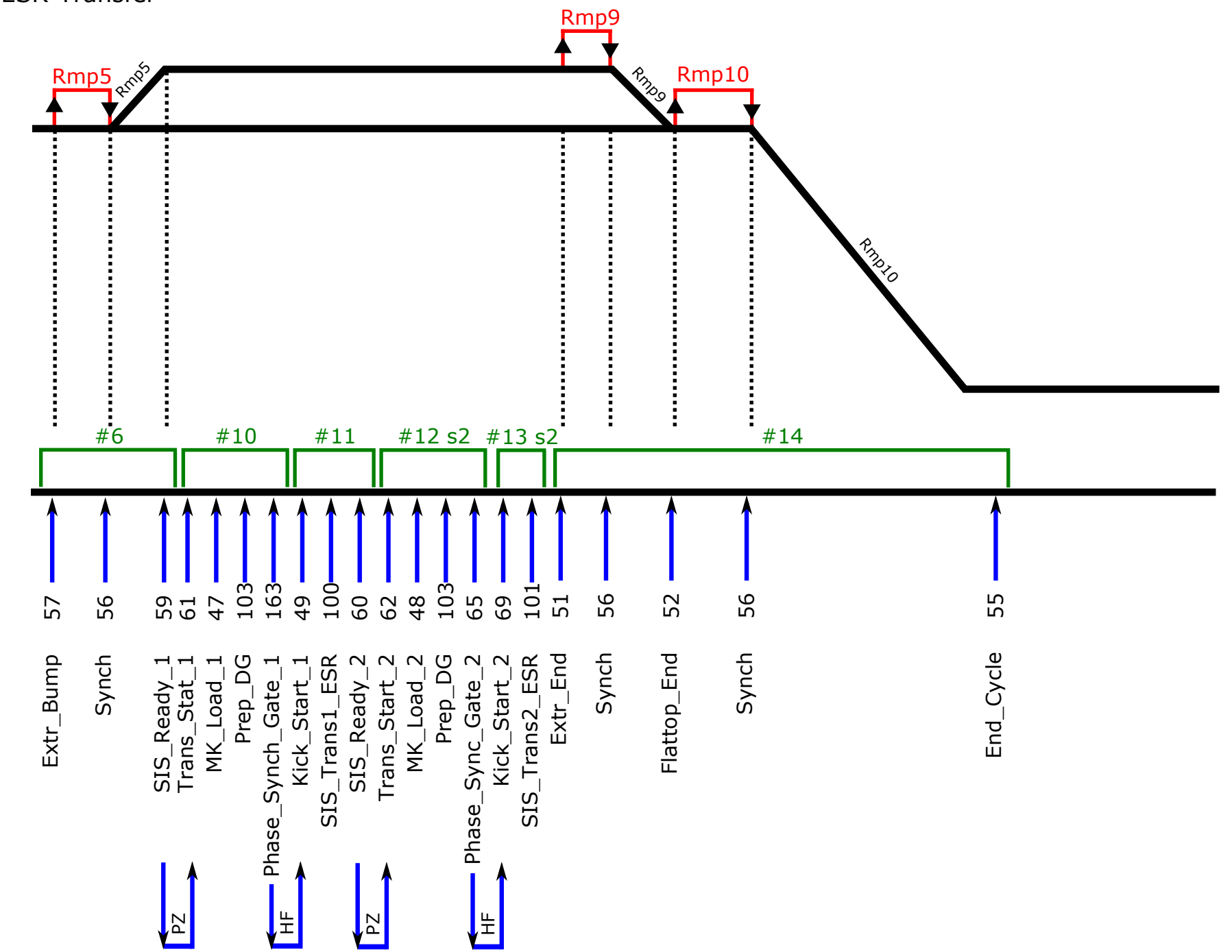


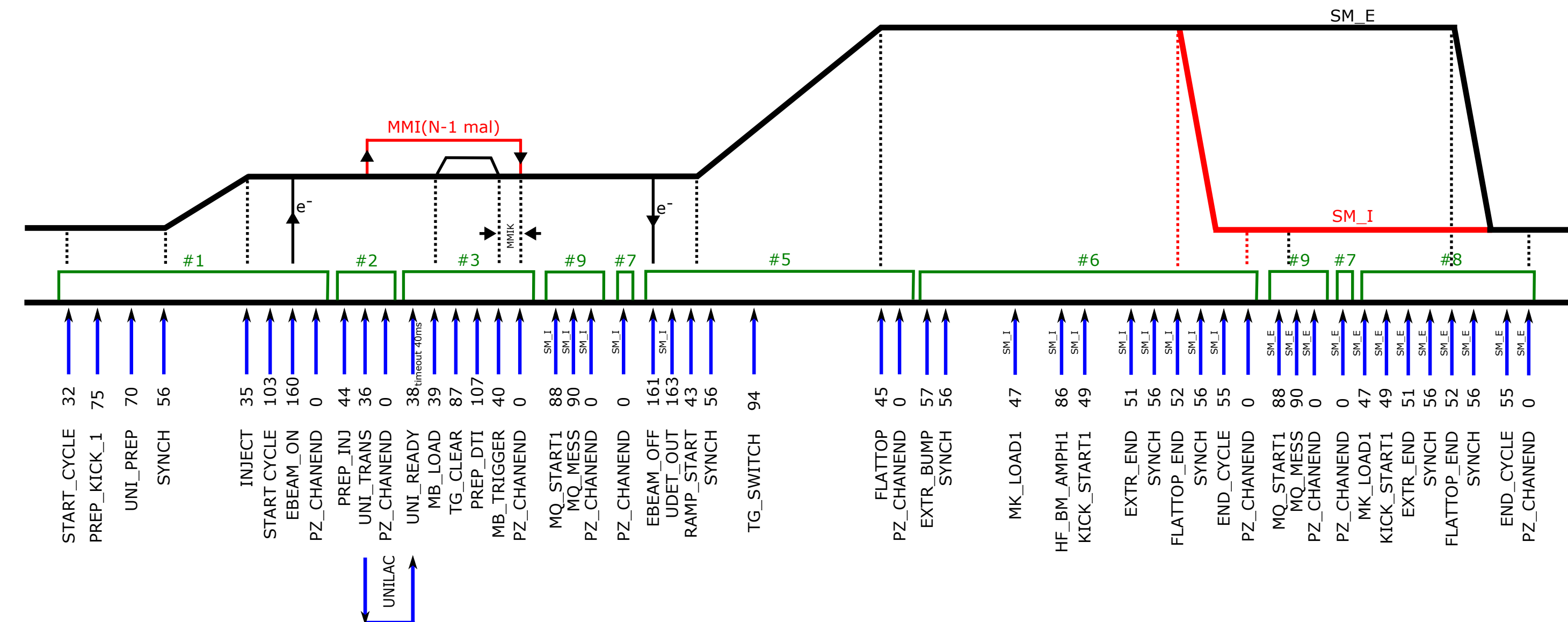
KO-Extraktion, langsame Extraktion, schnell_1H4, schnell_1H1, schnell_2H4



ESR-Transfer



Speichermode_Injektion, Speichermode_Extraktion



Standard Zyklus

- MMI = Multi-Multi-Turn Injektion
- MMIK = Multi-Multi-Turn Kühlzeit
- L = langsame Extraktion
- KO = KO-Extraktion
- 1H4 = schnell_1H4
- 1H1 = schnell_1H1
- 2H4 = schnell_2H4
- SM_I = Speichermode_I
- SM_E = Speichermode_E
- ESR = Transfer zum ESR

	Name	Datum	SIS-ESR Standard Zyklus
erstellt	A. Bloch-Späth	2010-10-17	SIS-ESR Standard Zyklus
bearbeitet	A. Bloch-Späth	2011-02-18	
bearbeitet			GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung
bearbeitet			
bearbeitet			
			Abteilung BBE

	Event	KO-Extraktion	langsame Ext.	schnell_1H1	schnell_1H4	schnell_2H4	Speichermode I	Speichermode E
Kanal 1	32	EVT_START_CYCLE	EVT_START_CYCLE	EVT_START_CYCLE	EVT_START_CYCLE	EVT_START_CYCLE	EVT_START_CYCLE	EVT_START_CYCLE
	75			EVT_PREP_KICK_1	EVT_PREP_KICK_1	EVT_PREP_KICK_1	EVT_PREP_KICK_1	EVT_PREP_KICK_1
	53	EVT_PREP_EXTR	EVT_PREP_EXTR					
	70	EVT_UNI_PREP	EVT_UNI_PREP	EVT_UNI_PREP	EVT_UNI_PREP	EVT_UNI_PREP	EVT_UNI_PREP	EVT_UNI_PREP
	56	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH
	35	EVT_INJECT	EVT_INJECT	EVT_INJECT	EVT_INJECT	EVT_INJECT	EVT_INJECT	EVT_INJECT
	103	EVT_PREP_DG	EVT_PREP_DG	EVT_PREP_DG	EVT_PREP_DG	EVT_PREP_DG	EVT_PREP_DG	EVT_PREP_DG
	160	EVT_EBEAM_ON	EVT_EBEAM_ON	EVT_EBEAM_ON	EVT_EBEAM_ON	EVT_EBEAM_ON	EVT_EBEAM_ON	EVT_EBEAM_ON
	0	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND
Kanal 2	44	EVT_PREP_INJ	EVT_PREP_INJ	EVT_PREP_INJ	EVT_PREP_INJ	EVT_PREP_INJ	EVT_PREP_INJ	EVT_PREP_INJ
	36	EVT_UNI_TRANS	EVT_UNI_TRANS	EVT_UNI_TRANS	EVT_UNI_TRANS	EVT_UNI_TRANS	EVT_UNI_TRANS	EVT_UNI_TRANS
	0	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND
Kanal 3		PRIMÄREVENT 38 EVT_UNI_READY TIMEOUT 40ms	PRIMÄREVENT 38 EVT_UNI_READY TIMEOUT 40ms	PRIMÄREVENT 38 EVT_UNI_READY TIMEOUT 40ms	PRIMÄREVENT 38 EVT_UNI_READY TIMEOUT 40ms	PRIMÄREVENT 38 EVT_UNI_READY TIMEOUT 40ms	PRIMÄREVENT 38 EVT_UNI_READY TIMEOUT 40ms	PRIMÄREVENT 38 EVT_UNI_READY TIMEOUT 40ms
	38	EVT_UNI_READY	EVT_UNI_READY	EVT_UNI_READY	EVT_UNI_READY	EVT_UNI_READY	EVT_UNI_READY	EVT_UNI_READY
	39	EVT_MB_LOAD	EVT_MB_LOAD	EVT_MB_LOAD	EVT_MB_LOAD	EVT_MB_LOAD	EVT_MB_LOAD	EVT_MB_LOAD
	87	EVT_TG_CLEAR	EVT_TG_CLEAR	EVT_TG_CLEAR	EVT_TG_CLEAR	EVT_TG_CLEAR	EVT_TG_CLEAR	EVT_TG_CLEAR
	107	EVT_PREP_DTI	EVT_PREP_DTI	EVT_PREP_DTI	EVT_PREP_DTI	EVT_PREP_DTI	EVT_PREP_DTI	EVT_PREP_DTI
	40	EVT_MB_TRIGGER	EVT_MB_TRIGGER	EVT_MB_TRIGGER	EVT_MB_TRIGGER	EVT_MB_TRIGGER	EVT_MB_TRIGGER	EVT_MB_TRIGGER
	0	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND
Kanal 9	88						EVT_MQ_START1	
	90						EVT_MQ_MESS	
	0						EVT_PZ_CHANEND	
Kanal 7	0						EVT_PZ_CHANEND	
Kanal 5	161	EVT_EBEAM_OFF	EVT_EBEAM_OFF	EVT_EBEAM_OFF	EVT_EBEAM_OFF	EVT_EBEAM_OFF	EVT_EBEAM_OFF	EVT_EBEAM_OFF
	163						EVT_UDET_OUT	
	43	EVT_RAMP_START	EVT_RAMP_START	EVT_RAMP_START	EVT_RAMP_START	EVT_RAMP_START	EVT_RAMP_START	EVT_RAMP_START
	56	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH
	94	EVT_TG_SWITCH	EVT_TG_SWITCH	EVT_TG_SWITCH	EVT_TG_SWITCH	EVT_TG_SWITCH	EVT_TG_SWITCH	EVT_TG_SWITCH
	45	EVT_FLATTOP	EVT_FLATTOP	EVT_FLATTOP	EVT_FLATTOP	EVT_FLATTOP	EVT_FLATTOP	EVT_FLATTOP
	0	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND
Kanal 6	105		PRIMÄREVENT 105 EVT_KICK_READY TIMEOUT 100ms					
	57	EVT_EXTR_BUMP	EVT_EXTR_BUMP	EVT_EXTR_BUMP	EVT_EXTR_BUMP	EVT_EXTR_BUMP	EVT_EXTR_BUMP	EVT_EXTR_BUMP
	56	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH
	46	EVT_EXTR_START_SLOW	EVT_EXTR_START_SLOW					
	81			EVT_HF_BM_START		EVT_HF_BM_START		
	56	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH
	47			EVT_MK_LOAD_1	EVT_MK_LOAD_1	EVT_MK_LOAD_1	EVT_MK_LOAD_1	EVT_MK_LOAD_1
	149			EVT_BUNCH_ROTATE	EVT_BUNCH_ROTATE	EVT_BUNCH_ROTATE	EVT_BUNCH_ROTATE	EVT_BUNCH_ROTATE
	86				EVT_HF_BM_AMPH1	EVT_HF_BM_AMPH1	EVT_HF_BM_AMPH1	EVT_HF_BM_AMPH1
	49			EVT_KICK_START_1	EVT_KICK_START_1	EVT_KICK_START_1	EVT_KICK_START_1	EVT_KICK_START_1
	104	EVT_DG_TRIGGER	EVT_DG_TRIGGER					
	51	EVT_EXTR_END	EVT_EXTR_END	EVT_EXTR_END	EVT_EXTR_END	EVT_EXTR_END	EVT_EXTR_END	EVT_EXTR_END
	56	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH
	52	EVT_FLATTOP_END	EVT_FLATTOP_END	EVT_FLATTOP_END	EVT_FLATTOP_END	EVT_FLATTOP_END	EVT_FLATTOP_END	EVT_FLATTOP_END
	56	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH	EVT_SYNCH
	55	EVT_END_CYCLE	EVT_END_CYCLE	EVT_END_CYCLE	EVT_END_CYCLE	EVT_END_CYCLE	EVT_END_CYCLE	EVT_END_CYCLE
	0	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND	EVT_PZ_CHANEND
Kanal 9	88						EVT_MQ_START1	
	90						EVT_MQ_MESS	
	0						EVT_PZ_CHANEND	
Kanal 7	0						EVT_PZ_CHANEND	
Kanal 8	47						EVT_MK_LOAD_1	
	49						EVT_KICK_START1	
	51						EVT_EXTR_END	
	56						EVT_SYNCH	
	52						EVT_FLATTOP_END	
	56						EVT_SYNCH	
	55						EVT_END_CYCLE	
	0						EVT_PZ_CHANEND	