

(PITZ 2, Version Herbst 2005)										Stand: 6.2.07	
Section	physikal. Kurzbezeichnung	Element	Start Position	End Position	Center Position	Length	Bemerkungen	Gesamt-länge Modul	I-DEAS itemname		
<b>GUN (Modul 1)</b>	GUN.V1	Valve V4 (ND63)	-270	-195		75				Ganzmetall-Schieber_ND63	
		Gun Verbindungsstück	-195	-50		145				Gun-Verbindungsstueck	
		Gunsystem	-50	265.1		315.1				GUNCAVITY_3	
		Bucking K1, K2					-209	vermessen			
		Bucking coil	-168.9	-27.4	-98.1			vermessen		kompenationsmagnet	
		Gun	-15	189				vermessen			
		Gun G1, G2					-5	vermessen			
		Photo cathode surface					0	per definitionem			
		Main solenoid	208.5	343.5	276			vermessen		solenoidaufbau2003	
		Dichtung mit Stützring	265.1	272.1			7			dichtung / stuetzring	
	Gun G8, G9					284	vermessen				
	Flansch Einkoppler, Einkopplerseite					294.1	vermessen (statt 292: Meißfehler ?)				
	GUN.IGP1, GUN.IGP2, GUN.TSP1	Einkoppler mit Pumpen	272	527		255				einkoppler_2006	
<b>LOW (Modul 1)</b>	LOW.St1	Steerer in Einkoppler (Steerer A)	474	504		30	Ø 50mm, rotating			steerer30rot180°	
	LOW.V1	Schieber ND40 (V6)	527	599		72				Ganzmetall-Schieber_ND40-rd	
	[DDC]	Diagnosedoppelkreuz	599	875		276				double_cross_v+	
	LOW.IGP1, LOW.TSP1	mit Pumpen									
		Diagnosedoppelkreuz P7 & Laser input port					614.6	vermessen			
	LOW.MIRR_P	& Aktuator mit Spiegel									
		Diagnosedoppelkreuz P8, P9 & BPM					709	vermessen			
	LOW.BPM1						720				
		Diagnosedoppelkreuz P10 & Aktuator mit YAG/FC					731	vermessen			
	LOW.Scr1, LOW.FC1						776				
LOW.MIRR_C	& Aktuator mit Spiegel					776					
	Diagnosedoppelkreuz P11, P12					826	vermessen				
	Faltenbalg										
LOW.St2	Steerer auf Flansch					30	Ø 70mm, non-rotating				
								875			
<b>LOW (Modul 2)</b>	LOW.ICT1	ICT	875	995		120				ICT_kompl3	
	LOW.Dipol	Dipol mit 2 Wellbälgen	995	1229		234				dipolkammer2_compl	
		Vakuumkammer, rechteckig, außen	1044.8								
	LOW.St3	Steerer	1249	1289	1269	40	Ø 50mm, rotating			steerer40rot180°	
	[DC]	Diagnosekreuz	1229	1503		274				diagnosekreuz-pitz2	
	LOW.IGP2, LOW.TSP2	mit Pumpen									
	LOW.BPM2	& BPM					1319.3				
	LOW.COLL	& Aktuator mit Kollimator					1379.3	statt 1271 (TTF2)		stuetze+justage_DC	
	LOW.Scr2, LOW.FC2	& Aktuator mit YAG + FC					1379.3			stuetze+justage_DC	
	LOW.St4	Steerer	1470	1510	1490	40	Ø 50mm, rotating			steerer40rot180°	
LOW.V2	Schieber (ND40)	1503	1575		72				Ganzmetall-Schieber_ND40-rd		
[LOW.Streak]	Schirmstation mit 2 Faltenbälgen	1575	1861		286		Kolbeport		1000_Schirmstation_2005		
LOW.IGP3	& Aktuator mit YAG- / OTR-Schirm / Radiator mit Streak-Auslese					1708					
LOW.Scr3	Schieber (ND40)	1861	1933		72				Ganzmetall-Schieber_ND40-rd		
LOW.V3	Distanzstück (Bellow und Rohr)	1933	2084		151		f. Boosterverschiebung		wellbalg_T-Kombi_DN40x151		
LOW.St5	Steerer auf Rohr	2013	2043	2028	30	Ø 40mm, non-rotating			(SteererC von PITZ1)		
								1209			
<b>DISP1 (Modul 2)</b>	DISP1.V1	Vakuumkammer, rechteckig (end) Schieber								Magnetventil oder pneumatisch	
		Rohr mit Wellbalg								Ganzmetall-Schieber_ND40-rd	
	[DISP1.Streak]	Schirmstation								Kolbeport	
	DISP1.IGP1	inkl. Pumpkopf								09-1000_Schirmstation_2005	
	DISP1.Scr1	& Aktuator mit YAG- / OTR-Schirm / Radiator mit Streak-Auslese						637 mm von beam axis (PITZ1-Typ)		faraday_cup	
DISP1.FC1	festes FC										
<b>BOOST (Modul 3)</b>	BOOST.V1	Schieber (ND40)	2084	2156		72				Schieber_ND40	
	BOOST.IGP1, BOOST.IGP2	Pumpen-Doppelkreuz (ND40/63)	2156	2438		282				Pumpen-Doppelkreuz_ND40/63	
	BOOST.BPM1	mit BPM					2211			BPM	
		Booster	2438	3553		1115		TESLA-Booster hier Meißmarke !!!			Booster
	BOOST.IGP3	Booster 1.Zelle Ende (1.Iris)					2589				
BOOST.IGP4, BOOST.IGP5	Einkoppler mit Pumpe										
BOOST.BPM2	Pumpen-Doppelkreuz (ND63/40) mit BPM	3553	3855		3800	302				Pumpen-Doppelkreuz_ND63/40	
										BPM	
								1771			
<b>HIGH1 (Modul 4)</b>	HIGH1.V1	Schieber (ND40)	3855	3927		72				Schieber_ND40 (Modul3)	
		Wellbalg	3927	4067		140				wellbalg_DN40CFx140_mod	
	HIGH1.St1	Steerer auf Wellbalg	3980	4040	4010	60	Ø 64 mm, non-rotating			(alter TTF-Steerer)	
	HIGH1.ICT1	ICT	4067	4187		120				ICT_kompl3	
[EMSY1]	EMSY	4187	4387		200				EMSY		
HIGH1.Scr1	mit YAG- / OTR-Schirm und Schlitzen					4287	Distanz zu HIGH1.Scr3: 1,914m				
								532			
<b>HIGH1 (Modul 5_1.6)</b>	HIGH1.St2	Driftrohr mit Wellbalg	4387	4547		160					
	HIGH1.IGP1, HIGH1.TSP1	Steerer auf Driftrohr	4427	4527	4477	100	Ø 50mm, rotating			steerer100rot180°	
	HIGH1.V2	Pumpenkreuz (ND 100/40)	4547	4717		170				Pumpkreuz_ND100/40	
	HIGH1.Scr2	Schieber (ND40)	4717	4789		72					
	HIGH1.IGP2	Kolbeport mit 2 Faltenbälgen	4789	5095		306				High1-Screen2	
		inkl. Pumpkopf & Aktuator mit YAG- / OTR-Schirm / Radiator mit Streak-Auslese						momentan noch: Rohrdummy (l=340 mm) + Wellbalg (l=110 mm)			
	HIGH1.V3	Schieber	5095	5167		72					
HIGH1.BPM1	BPM	5167	5307	5237	140		(inkl. Rohr und Flanschen)			BPM	
	Wellbalg	5307	5417		110					Wellbalg_110	
HIGH1.V4	Schieber	5417	5489		72					Schieber_ND40	

PITZ2-Modul1-10MW

PITZ2-Modul2

Modul3

Modul4

Modul5\_1.6

Section	physikal. Kurzbezeichnung	Element	Start Position	End Position	Center Position	Length	Bemerkungen	Gesamtlänge Modul	I-DEAS itemname
	HIGH1.WS	Wirescanner mit 2 Wellbälgen	5489	5919		430			Wirescanner
	HIGH1.IGP3	inkl. Pumpe							
	HIGH1.V5	Schieber	5919	5991		72			Schieber_ND40
		Wellbalg mit Szintillatoren	5991	6101		110	Platz für WS-Szintillatoren !		Wellbalg_110
								1714	
HIGH1	HIGH1.Scr3	Schirmstation	6101	6301	6201	200	D.N.		
	HIGH1.IGP4	inkl. Pumpkopf & YAG- / OTR-Schirm					(vorher: HIGH1.Scr2 von PITZ1.5)		Station_komplett_H1SCR3_BO
(Modul 8_1.6)		Wellbalg	6301	6411		110			Wellbalg_110
	HIGH1.Sr3	Steerer auf Wellbalg	6326	6386	6356	60	Ø 64 mm, non-rotating		(after TTF-Steerer)
	HIGH1.ICT2	ICT	6411	6531		120			ICT
	[EMSY2]	EMSY	6531	6731		200	Sollposition: 6,7 m		EMSY_2005_BO
	HIGH1.Scr4	mit YAG- / OTR-Schirm und Schlitzen			6631		Distanz zu HIGH1.Scr5: 2,030m		
		Driftrohr (Platzhalter f. Dipol)	6731	7531		800			Rohrdummy_Dipol
	HIGH1.St4	Steerer auf Wellbalg	6961	7021	6991	60	Ø 50mm, rotating ?		
								1430	
HIGH1		Wellbalg	7531	7641		110			Wellbalg_110
(Modul 9_1.6)	HIGH1.IGP5, HIGH1.TSP2	Pumpenkreuz (ND 100/40)	7641	7811		170			Pumpkreuz_ND100/40
		Quadrupoltriplett	7811	8291		480			Quadrupoltriplett
		Wellbalg	8291	8401		110			Wellbalg_110
		Driftrohr mit Wellbalg	8401	8561		160			
	HIGH1.St5	Steerer auf Driftrohr	8421	8521	8471	100	Ø 50mm, rotating		steerer100rot180°
	HIGH1.Scr5	Schirmstation mit Streak-Auslese (?)	8561	8761	8661	200	D.N.		
	HIGH1.IGP6	inkl. Pumpkopf & YAG- / OTR-Schirm					(vorher: HIGH1.Scr5 von PITZ1.5)		Station_komplett_H1SCR5_BO
	HIGH1.BPM2	BPM	8761	8901	8831	140	(inkl. Rohr und Flanschen)		BPM
	HIGH1.St6	Steerer auf Flansch				100	Ø 70mm, non-rotating		zu bauen
		Steerer auf Flansch	8886	8916	8901	30	Ø 70mm, non-rotating		z. Z. installiert
		Wellbalg	8901	9041		140			Wellbalg_DN40CFx140
								1510	
HIGH2	HIGH2.V1	Schieber	9041	9113		72			Schieber_ND40
(Modul 13_1.6)	HIGH2.WS	Wirescanner mit 2 Wellbälgen	9113	9543		430			Wirescanner
	HIGH2.IGP1	inkl. Pumpe							
	HIGH2.V2	Schieber	9543	9615		72			Schieber_ND40
		Wellbalg mit Szintillatoren	9615	9750		135	Platz für WS-Szintillatoren !		Wellbalg_DN40CFx140
	[EMSY3]	EMSY	9750	9950		200			EMSY_2005_BO
	HIGH2.Scr1	mit YAG- / OTR-Schirm und Schlitzen			9850		Distanz zu HIGH2.Scr3: 1,935m		
		Driftrohr	9950	10050		100			Distanzrohr_L=100mm
	HIGH2.IGP2, HIGH2.TSP1	Pumpkreuz (ND 100/40)	10050	10220		170			Pumpkreuz_ND100/40
		Wellbalg	10220	10330		110			Wellbalg_110
	HIGH2.Dipol	Dipol	10330	10825		495	vorläufig: PITZ1-Dipol		dipol
		Rohrdummy1	10825	11020		195			Distanzrohr_195
		Wellbalg	11020	11165		145			Wellbalg_DN40CFx140
	HIGH2.ICT1	ICT	11165	11285		120			ICT
		Wellbalg	11285	11465		180			
		Driftrohr	11465	11685		220			
	HIGH2.Scr3	Schirmstation	11685	11885	11785	200	D.N. (vorher: HL-Kreuz)		schirmstation_v_BO
	HIGH2.IGP3	inkl. Pumpkopf & YAG- / OTR-Schirm							
		Wellbalg	11885	11995		110			Wellbalg_DN40CFx140
	HIGH2.BPM1	BPM (W. Riesch)	11995	12295		300	neuartiger BPM-Typ !		Assembly_Loop_Monitor_Dummy
		Wellbalg	12295	12435		140			
								3394	
DISP3	DISP3.Scr1	Schirmstation mit YAG-Schirm					jetzt: DISP2.Scr1 von PITZ1.5		
(Modul 13_1.6)	DISP3.DUMP	Kleiner (vorläufiger) beam dump					vorhanden von PITZ1.5 (Koss)		
								0	
DUMP	DUMP.V1	Schieber	12435	12507		72			Schieber_ND40
(Modul 18)		Reduzierstück DN100/40	12507	12582		75			
	DUMP.IGP1, DUMP.IGP2	Pumpen-Doppelkreuz (ND100/40)	12582	12762		180			Pumpen-Doppelkreuz_ND100/40
		Wellbalg	12762	13012		250			
		Beam Dump	13012	13412		400	vorhanden von PITZ1.5		Beam_Dump
								977	