

0001	PROGRAM Lochpositionen		
0002	VAR		
0003	Flankenbewertung: R_TRIG;		
0004	Liste: ARRAY [0..12] OF INT;		
0005	Index: INT:=0;		
0006	posFI: R_TRIG;		
0007	negFI: F_TRIG;		
0008	END_VAR		
0001			
0002	LD INI_links	(* Wenn nicht am Referenzpunkt, dann bearbeitete Programm am Label M3 *)	
0003	JMPCN M3		
0004			
0005	M1:LD 0	(* Am Referenzpunkt: Schleife zum Eintrag Nullen aller Listeneinträge*)	
0006	ST Liste[Index]		
0007	LD Index		
0008	ADD 1		
0009	ST Index		
0010			
0011	LD Index		
0012	LE 12		
0013	JMPC M1		
0014	LD Index		
0015	GT 12		
0016	JMPC M2		
0017			
0018	M2:LD 0	(*Nach dem Nullen der Liste Index auf Null schreiben*)	
0019	ST Index		
0020	RET		
0021			
0022	M3:LD INI_Lochleiste	(* Flankenbewertungen aller Signalwechsel am Initiator Lochleiste*)	
0023	ST posFI.CLK		
0024	CAL posFI		
0025	LD INI_Lochleiste		
0026	ST negFI.CLK		
0027	CAL negFI		
0028	LD posFI.Q		
0029	OR negFI.Q		
0030	JMPCN Ende		
0031			
0032	LD Z_Impulsgeber.CV	(*Eintrag der Position bei Signalfanke am Initiator Lochleiste *)	
0033	ST Liste[Index]		
0034			
0035	LD Index	(*Erhöhung des Index für nachfolgenden Eintrag in Liste*)	
0036	ADD 1		
0037	ST Index		
0038	Ende:RET		
0039			
0040			