

```
0001 (*Spindeltrieb_Strukt_Text*)
0002 FUNCTION_BLOCK Funktion_2 (*Lochleistengesteuerte Rückfahrt*)
0003 VAR_INPUT
0004 END_VAR
0005 VAR_OUTPUT
0006 END_VAR
0007 VAR
0008     T_Start AT %IX2.4:BOOL;
0009     INI_links AT %IX2.5:BOOL;
0010     Hand_Auto AT %IX2.8: BOOL;
0011     LED_links AT %QX0.1:BOOL;
0012     LED_rechts AT %QX0.2:BOOL;
0013     Antr_links AT %QX0.3:BOOL;
0014     Antr_rechts AT %QX0.4:BOOL;
0015     LED_AnI_ein AT %QX0.0:BOOL;
0016     AnI_ein:RS;
0017     Pause_re: TON;
0018     Taktgeber: BLINK;
0019     Fahrt_li: TON;
0020     Flankenzaehler: CTU;
0021     posFI_1: R_TRIG;
0022 END_VAR
```

```
0001 (*Steuersignal Antrieb Rechtslauf bei Funktion 2*)
0002 Antrieb_re(SET:=T_Start AND Hand_Auto AND Fkt2,RESET1:=INI_rechts OR NOT T_Aus);
0003 Signal_Antr_re:= Antrieb_re.Q1;
0004
0005 (*Pause rechts*)
0006 Pause_re(IN:=INI_rechts,PT:=T#2s);
0007
0008 (*Steuersignal Antrieb Linkslauf bei Funktion 2*)
0009 Antrieb_li(SET:=Pause_re.Q,RESET1:=Flankenzaehler.Q OR NOT T_Aus);
0010 Signal_Antr_li:= Antrieb_li.Q1;
0011
0012 (*Flankenzähler zur Auswertung der Lochleiste*)
0013 posFI_1(CLK:=INI_Lochleiste AND Signal_Antr_li);
0014 Flankenzaehler(CU:=posFI_1.Q,RESET:=T_Start,PV:=3);
0015
```