```
0001 FUNCTION_BLOCK Check_Lochleiste
0002 VAR_INPUT
0003 END_VAR
0004 VAR_OUTPUT
0005 END_VAR
0006 VAR
0007     Analogwert: INT;
0008     Liste: ARRAY [1..12] OF INT;
0009     Index:INT:=1;
0010     Tastendruck_lang: TON;
0011     posFl_INILochl: F_TRIG;
0012     negFl_INILochl: R_TRIG;
0013     END_VAR
```

```
0001     CAL      Tastendruck_lang(IN:=T_Ein,PT:=T#1s)
0002     LD   Tastendruck_lang.Q
0003     JMPC M1           (*Bei langem Tastendruck Nullen der Listeneinträge bei Label M1*)
0004
0005     CAL      posFl_INILochl(CLK:=INI_Lochleiste)
0006     CAL      negFl_INILochl(CLK:=INI_Lochleiste)
0007
0008     LD   Antr_rechts
0009     AND      (
0010     LD   posFl_INILochl.Q
0011     OR   negFl_IniLochl.Q
0012     )
0013     JMPC M2           (* Bei Flankenimpuls Eintrag der analogen Positionen bei Label M2 *)
0014     RET
0015 M2:
0016     LD   Wegeinheiten     (*Eintrag von Positionen*)
0017     ST   Liste[Index]
0018
0019     LD   Index            (* Erhöhung Listenindex *)
0020     ADD      1
0021     ST   Index
0022     RET
0023
0024 M1:                                   (* Schleife zum Nullen der Listeneinträge *)
0025     LD   1
0026     ST   Index
0027 M3:
0028     LD   0
0029     ST   Liste[Index]
0030     LD   Index
0031     ADD      1
0032     ST   Index
0033
0034     LD   Index
0035     LE   12
0036     JMPC M3                       (* hier Rücksprung für Schleife bis Index 12 *)
0037     LD   1
0038     ST   Index
0039
0040     RET
0041
0042
0043
0044
```