

## Frontansicht



- |                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| ① Status Temperaturstufen 1 und 2 | ⑤ Niveauanzeige  |
| ② Status Niveaustufen 3 und 4     | ⑥ Niveaeinheit   |
| ③ Temperatureinheit               | ⑦ Bedienelemente |
| ④ Temperaturanzeige               |                  |

## Bedienungsanleitung Controller

### Einschalten

Nach Inbetriebnahme des PAN-1 werden zunächst die Bezeichnung „PAN“ gefolgt von der Versionsnummer und den letzten Stellen der Artikelnummer\*\*\* angezeigt. Anschliessend schaltet das Gerät auf die aktuellen IST-Werte um.

### Menü-Ebenen

- Parameter ansehen
- Parameter ändern

### Tastenfunktionen

- Blättern oder Parameteränderung mit Tasten ▲ und ▼
- Auswahl mit Taste E

## Parameterübersicht

S. e. t . . Zugang Parametereinstellung.  
S. P. . x. Schaltpunkt des Kanal x  
r . P. . x. Rückschaltpunkt des Kanal x.  
o. u. t . x. Ausgang Schaltverhalten des Kanal 1-4.

H. . n . o. Ausgang Hysterese Schließer.

H. . n . c. Ausgang Hysterese Öffner.

F. . n . o. Ausgang Fenster Schließer

F. . n . c. Ausgang Fenster Öffner.

\*\* L. . n . o. Ausgang Wassererkennung Schließer.

\*\* L. . n . c. Ausgang Wassererkennung Öffner.

E. F. . . . . Erweiterte Funktionen.

U. n . . t. Einheiten der Temperatur (°C oder °F).

U. n . . L. Einheiten des Niveau (mm oder inch).

F. o . . x. Ausgang Schaltverhalten der Stufe x bei Fehler. /

n . o. Ausgang Schließer.

n . c. Ausgang Öffner.

\* S. n . . x. Stromquelle, Spanne /

\* O. F. . x. Stromquelle, Nullpunkt /

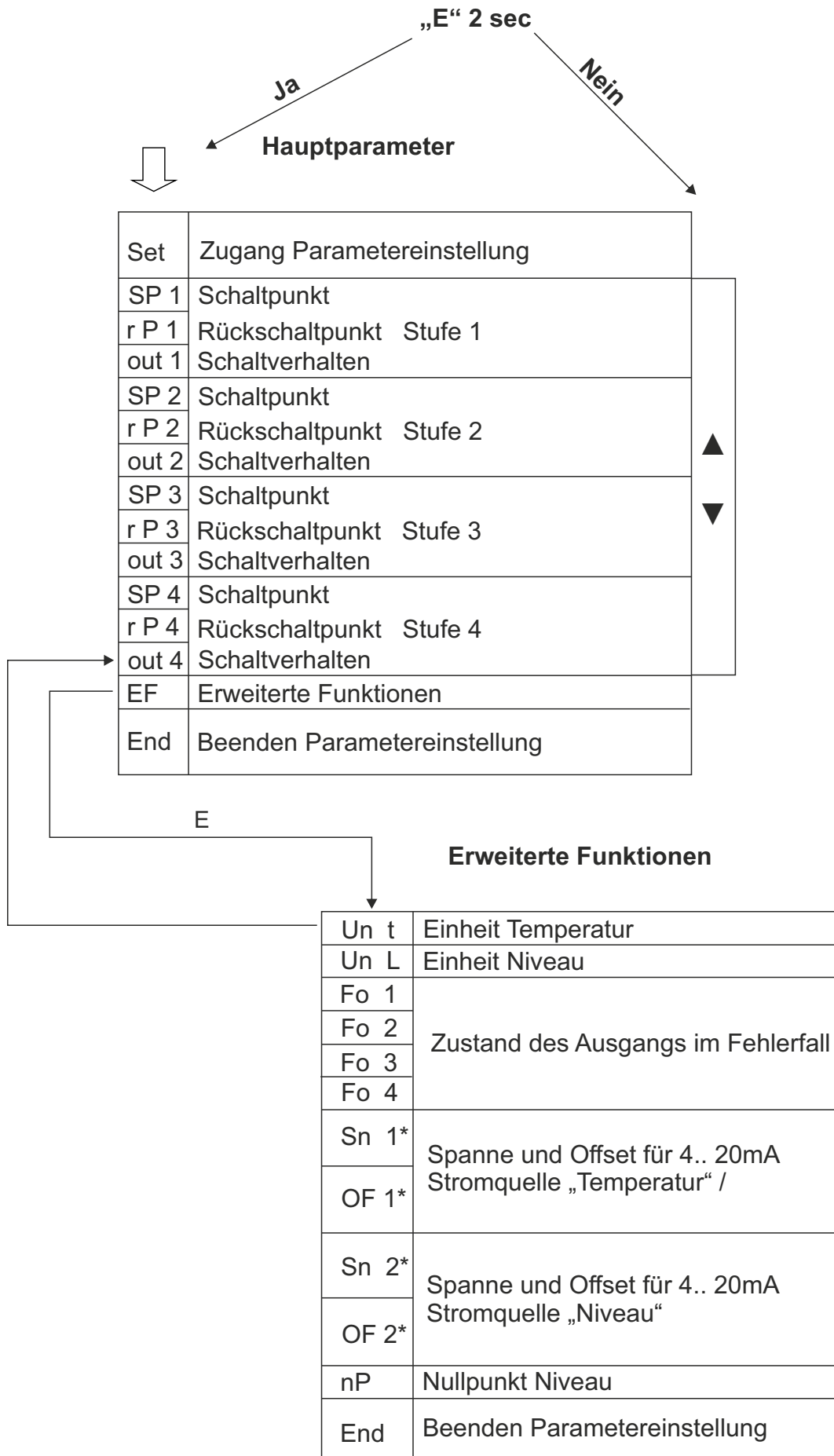
n. P. . . . . Virtueller Nullpunkt-Wert Niveau (Einbautiefe)

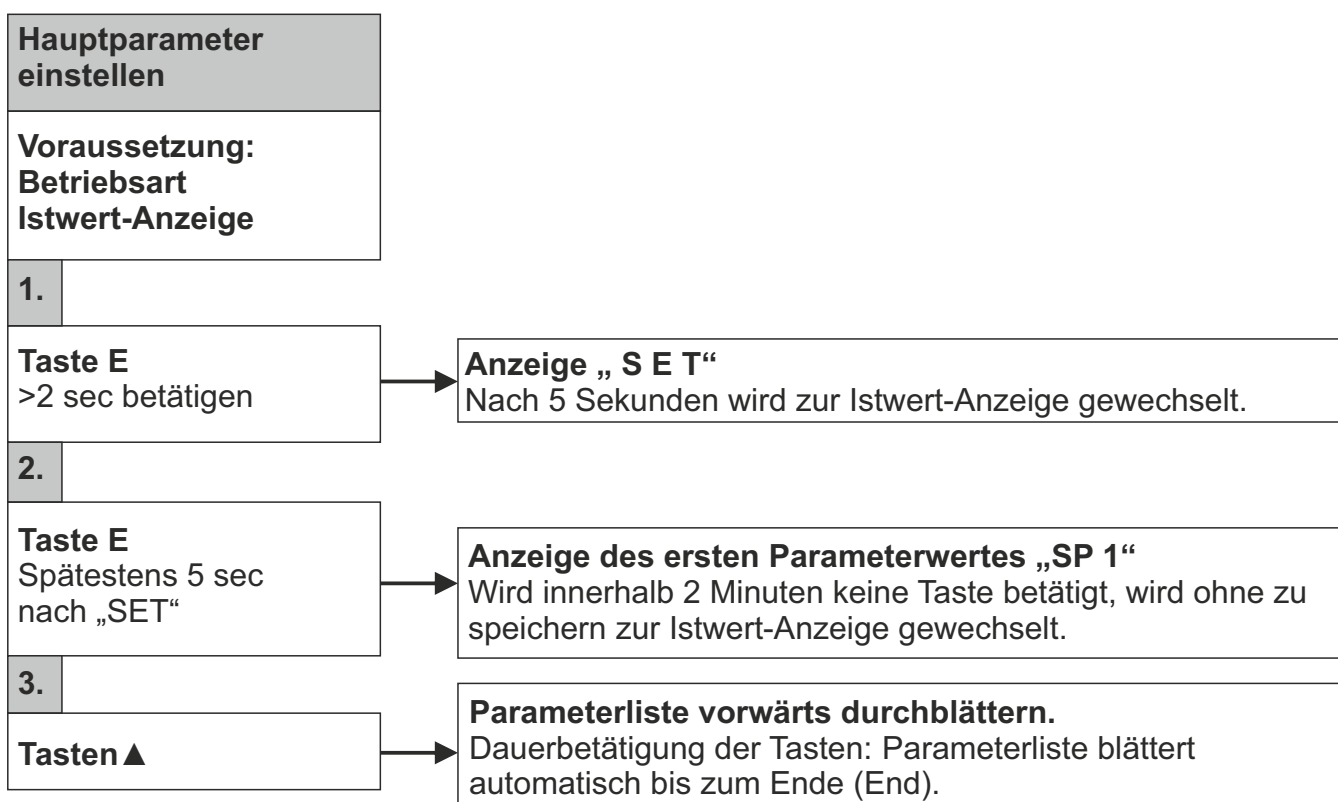
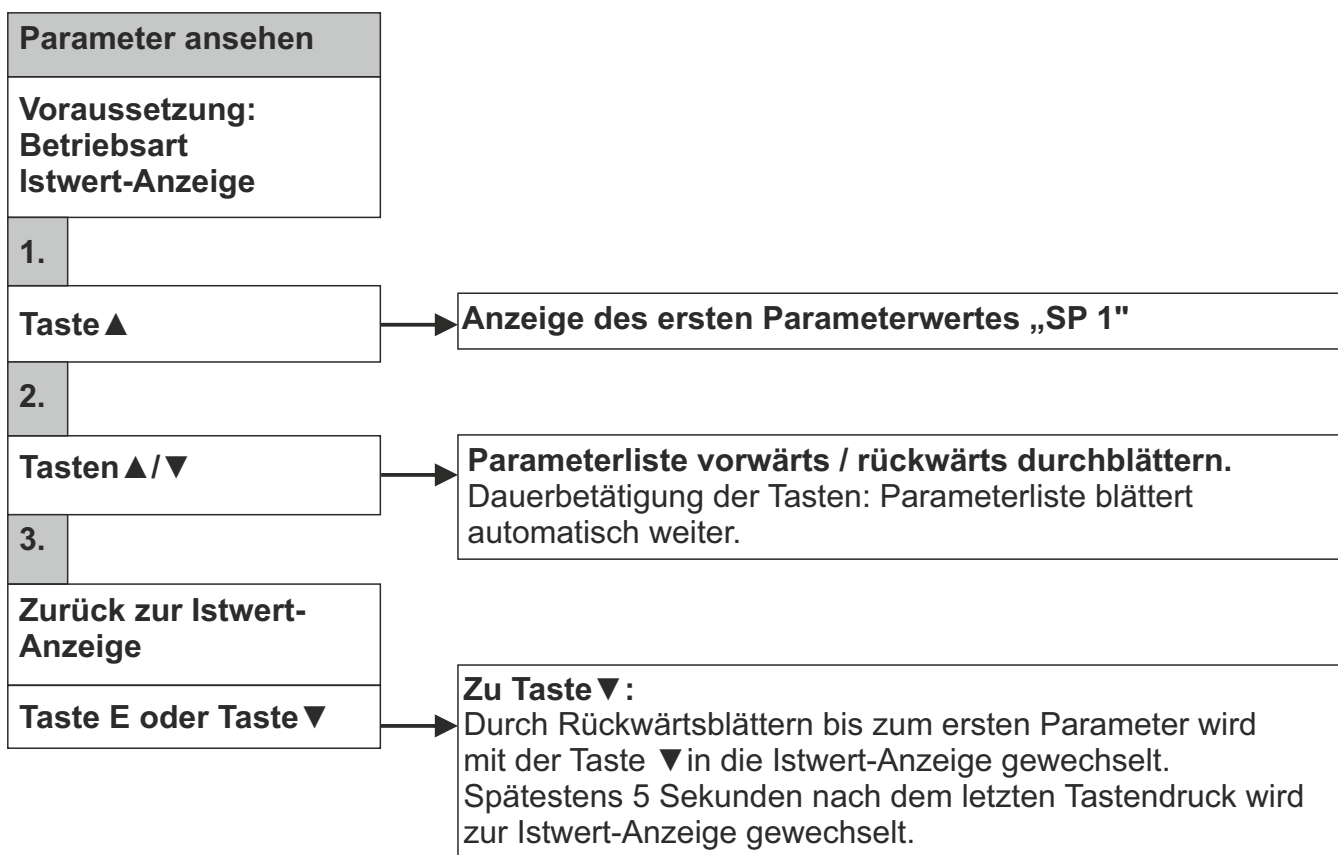
E. n. d . . . . . Beenden Parametereinstellung

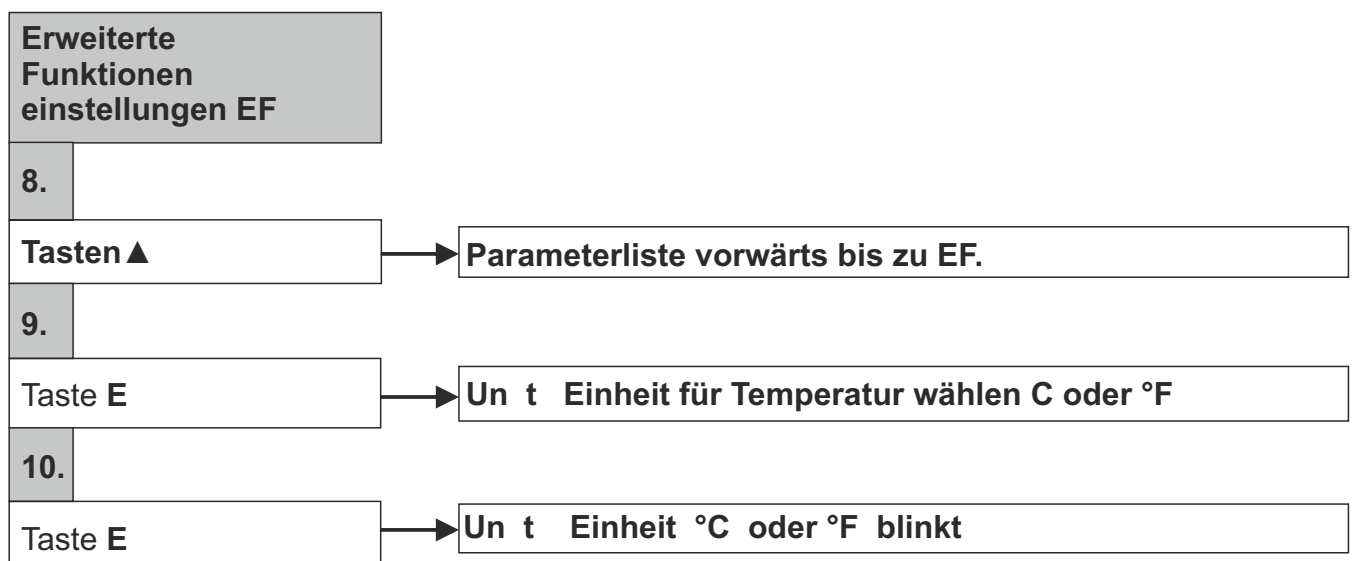
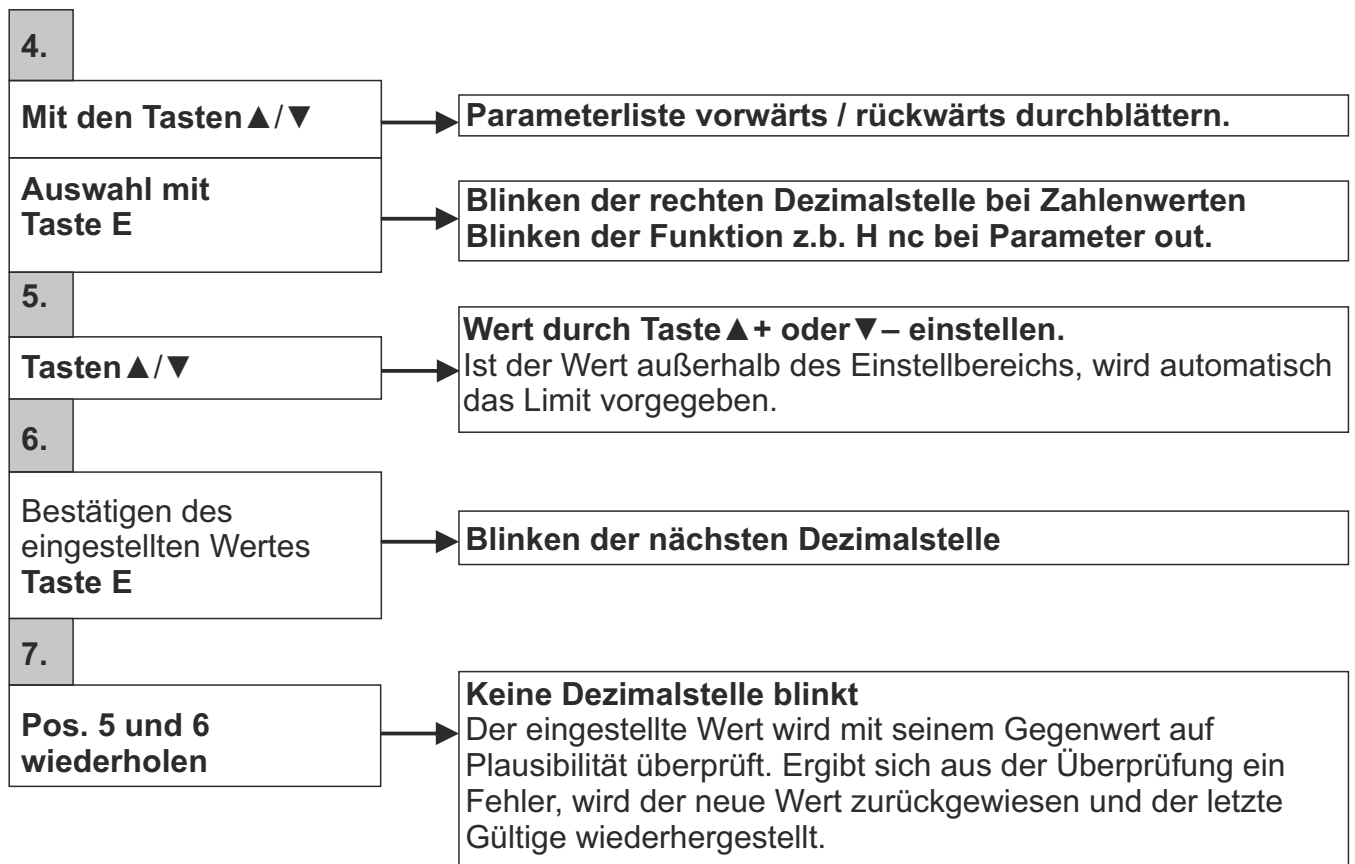
*\* nur bei PAN-1 mit Option „Stromquelle“*

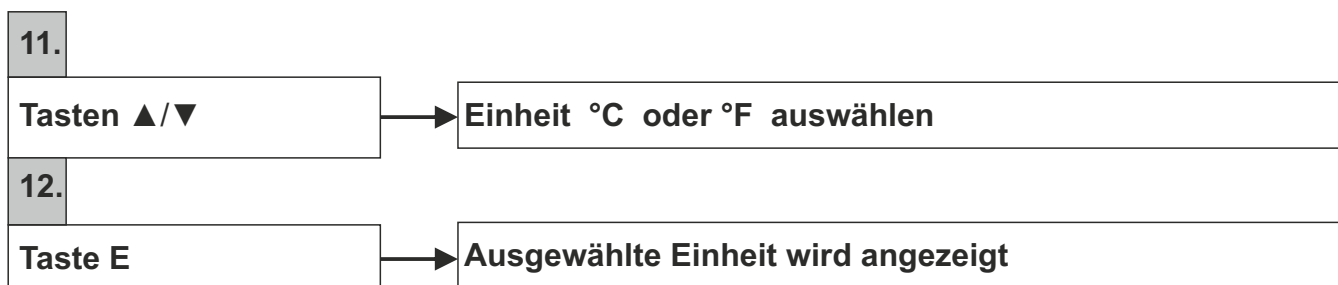
*\*\* nur bei PAN-1 mit Option „Wassererkennung“*

*\*\*\*entfällt bei PAN-1 mit „Wassererkennung“*



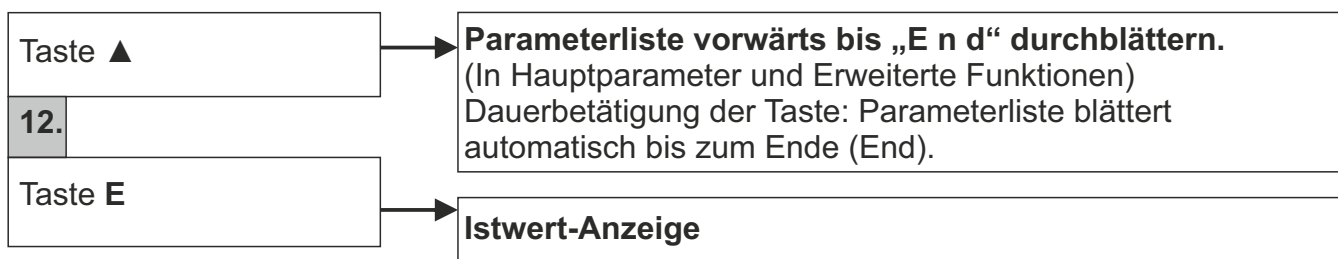






### Über die Tasten ▲ / ▼

Können weitere Funktionen (Siehe Menü Struktur) im erweiterten Menü aufgerufen werden. Zum Einstellen der Funktionen, verfahren Sie wie unter Punkt 9 bis Punkt 12 dargestellt.



### Störung

Temperatursensor: Temperatur-Istwertanzeige zeigt "Err" und die Status LED's 1 + 2 blinken. Die Temperatur-Ausgänge werden gemäß Fo 1 + Fo 2 gesetzt. Die Temperatur-Stromquelle wird auf den Wert  $\leq 3,6$  mA eingestellt.

Niveausensor: Niveau-Istwertanzeige zeigt "Err" an und die Status LED's 3 + 4 blinken. Die Niveau-Ausgänge werden gemäß Fo 3 + Fo 4 gesetzt. Die Niveau-Stromquelle wird auf den Wert  $\leq 3,6$  mA eingestellt.

Ausgang Kurzschluss: Der Ausgang wird deaktiviert und die entsprechende Status LED blinkt. Zyklisch wird überprüft, ob der Kurzschluss beseitigt ist.