

FB1: Initialisierung (Netzwerk 1)

Setze Temp-Variable #Soll\_Intern = 0.0

Reset gedrückt? (#Reset == TRUE)

Wahr

Falsch

Schrittfolge zurücksetzen:

#Schritt\_old = 0

#Schritt\_new = 0

#Start = FALSE

Normale Bearbeitung

0

10

20

...

50

Soll = I\_Max \* 0.0

Soll = I\_Max \* 0.05

Soll = I\_Max \* 0.2

...

Soll = I\_Max \* 0.0

FC4 Aufruf: Prüfe, ob L1, L2, L3 im Bereich "Soll +/- Toleranz" liegen.

Ergebnis → #Im\_Fenster\_Schrittfolge

Timer T1 (Einschaltverzögerung 5s): Filtert Störspitzen (Entprellung Ein).

Ergebnis → #Im\_Fenster\_Schrittfolge\_1

Timer T2 (Ausschaltverzögerung 30s): Überbrückt kurze Einbrüche (Entprellung Aus).

Ergebnis → #Fenster\_Stabil

Timer T3 (Messzeit): Läuft ab, solange #Fenster\_Stabil == TRUE.

Wenn Zeit um → Setze #Fenster\_gemessen = TRUE

#Schritt\_old

50

Start UND ~0 A

#Fenster\_gemessen?

#Fenster\_gemessen?

#Fenster\_gemessen?

#Fenster\_gemessen?

Wahr

Falsch

Wahr

Falsch

Wahr

Falsch

Wahr

Falsch

Wahr

Falsch

Schritt\_new = 10

Schritt beibehalten

Schritt\_new = 20

Schritt beibehalten

Schritt\_new = 22

Schritt beibehalten

...

Schritt beibehalten

Schritt\_new = 0

Schritt beibehalten

A:

Sollwert\_Out = Soll

Schritt\_old = Schritt\_new