

## Applikation „Pumpentausch mit 2 Pumpen nach einem Grenzwert“:

Im folgenden Beispiel sollen 2 Pumpen zyklisch miteinander tauschen, sodass immer nur eine Pumpe in Betrieb ist. Als Niveaumessung wird ein hydrostatischer Drucksensor der Serie Hydrolevel® SPK.V.004 (0...0,4bar) eingesetzt.

Rechnet man die 0,4 bar (Messbereichsendwert) in mWs (Meter-Wassersäule) um, so beträgt der Endwert 4,08m. Es werden als angenähert 4m in diesem Beispiel verwendet. Ferner wird ein Speise- und auswertgerät vom Typ Hydrolevel® C 250.1410.L.0.U3 (mit Sonderfunktion Pumpentausch) verwendet.

Die Skalierung 1 wird auf 0...4,00m (mit 2 Nachkommastellen) eingestellt. Die Skalierung 2 bleibt in Werkseinstellung, 0..100%.

Der EIN-Schaltpunkt soll 2,60m und der AUS-Schaltpunkt soll 0,60m betragen. Beide Pumpen werden in der Wirkweise „Arbeitsstrom“ betrieben.



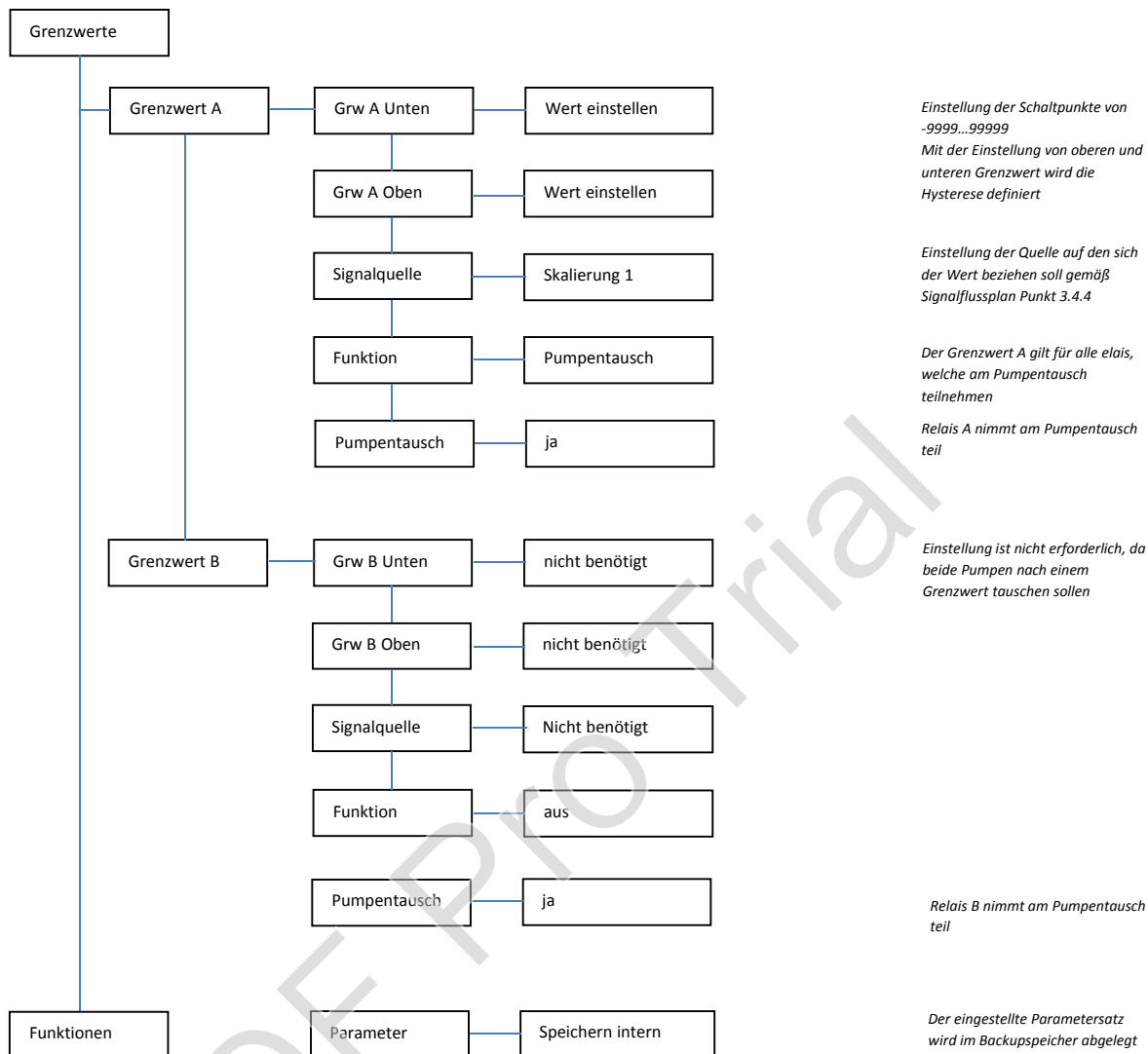
Die Skalierungen sind in diesem Beispiel in der Werkseinstellung:

- Skalierung 1: 0...4,00 m
- Skalierung 2: 0...100%

# Applikationen lösen mit Hydrolevel® C 250

Einstellung der Grenzwerte für Pumpentausch mit einem Grenzwert:

Die  Taste 3s drücken um ins Konfigurationsmenü zu gelangen (blauer Farbumschlag).



Nun tauschen 2 Pumpen nach einer Grenzwertvorgabe. Alle weiteren Einstellungen wie „Wirkweise“, „Anzug“, „Abfall“, usw. können zur Anpassung an die jeweilige Applikation verwendet werden, sind aber nicht zwingend erforderlich!