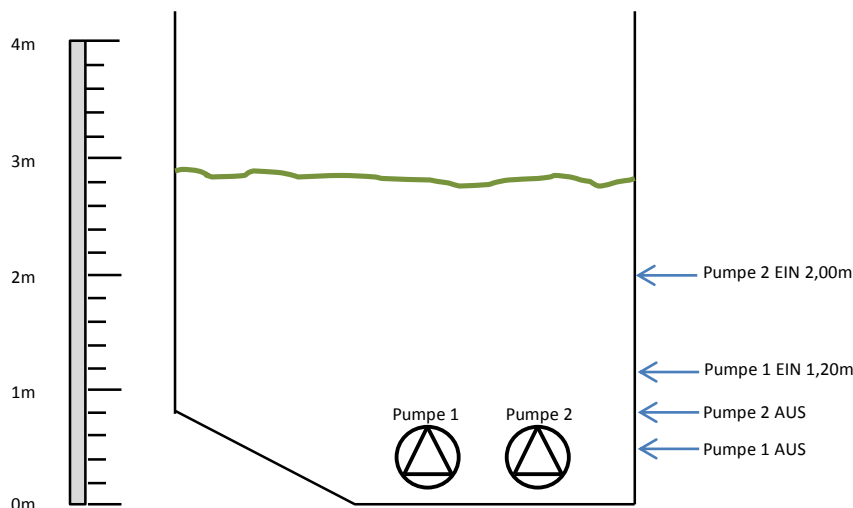


Applikation „Pumpentausch mit zwei oder mehreren Grenzwerten“:

Anders wie im Beispiel „Pumpentausch mit einem Grenzwert“ werden hier zwei oder mehrere Grenzwerte definiert. Im Normalbetrieb tauschen die Pumpen zyklisch. Bei Erreichen eines zweiten (höheren) Grenzwertes wird eine zweite Pumpe zur Entleerung zugeschaltet.

Als Niveaumessung wird ein hydrostatischer Drucksensor der Serie Hydrolevel® SPK.V.004 (0...0,4bar) eingesetzt. Ferner wird ein Speise- und auswertgerät vom Typ Hydrolevel® C 250.1410.L.O.U3 (mit Sonderfunktion Pumpentausch) verwendet.

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.



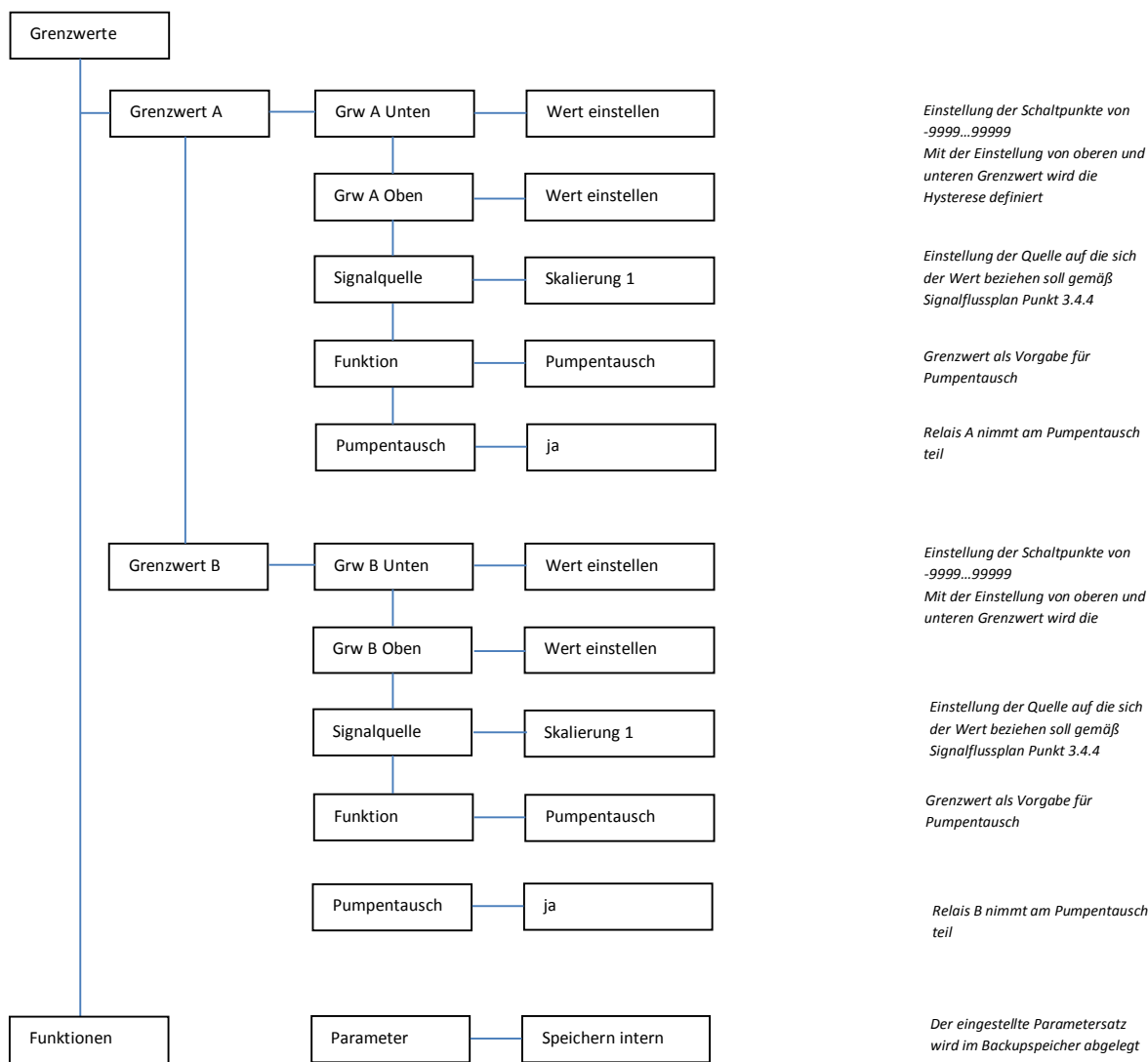
Die Skalierungen sind in diesem Beispiel in der Werkseinstellung:

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

Applikationen lösen mit Hydrolevel® C 250

Einstellung der Grenzwerte für Pumpentausch mit mehreren Grenzwerten:

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



Nun tauschen 2 Pumpen nach 2 Grenzwertvorgaben. Wird der 2. Grenzwert nicht erreicht, so verhält sich das Gerät wie beim Pumpentausch nach einem Grenzwert.

Alle weiteren Einstellungen wie „Wirkweise“, „Anzug“, „Abfall“, usw. können zur Anpassung an die jeweilige Applikation verwendet werden, sind aber nicht zwingend erforderlich!