

# Vorlage Comparator

Das JASIC-Beispiel Comparator erstellt einen JASIC-Rahmen z. B. für einen Vergleich von Messwerten mit einem Grenzwert. Bei einer Überschreitung des Grenzwertes erfolgt eine Schaltung auf den Digitalausgang 1.

Sie benötigen dazu die folgenden Bausteine: **Sys-Var**, **Konst. (Numerisch)**, Vergleichler **Oberhalb Schwellenwert** und **Digitalausgang**. Die Konfiguration der unterschiedlichen Bausteine erfolgt über einen Doppelklick auf den entsprechenden Baustein.

Beispiel:

1. Öffnen Sie mit einem Doppelklick auf den Baustein **SysVar** dessen Eigenschaften.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Werte auswählen**.
3. Wählen Sie innerhalb der Baumstruktur einen Messwert aus und bestätigen Sie diesen mit **OK**.
4. Öffnen Sie mit einem Doppelklick auf den Baustein **Konst. (Numerisch)** dessen Eigenschaften.
5. Geben Sie den Wert der Konstanten ein (z. B. einen Grenzwert).
6. Öffnen Sie die Eigenschaften des Bausteins Vergleichler **Oberhalb Schwellenwert** und setzen Sie die gewünschte Hysteresenbreite, Vor- und Nachlaufzeit.
7. Öffnen Sie die Eigenschaften des Bausteins **Digitalausgang** und setzen Sie einen Ausgang.

