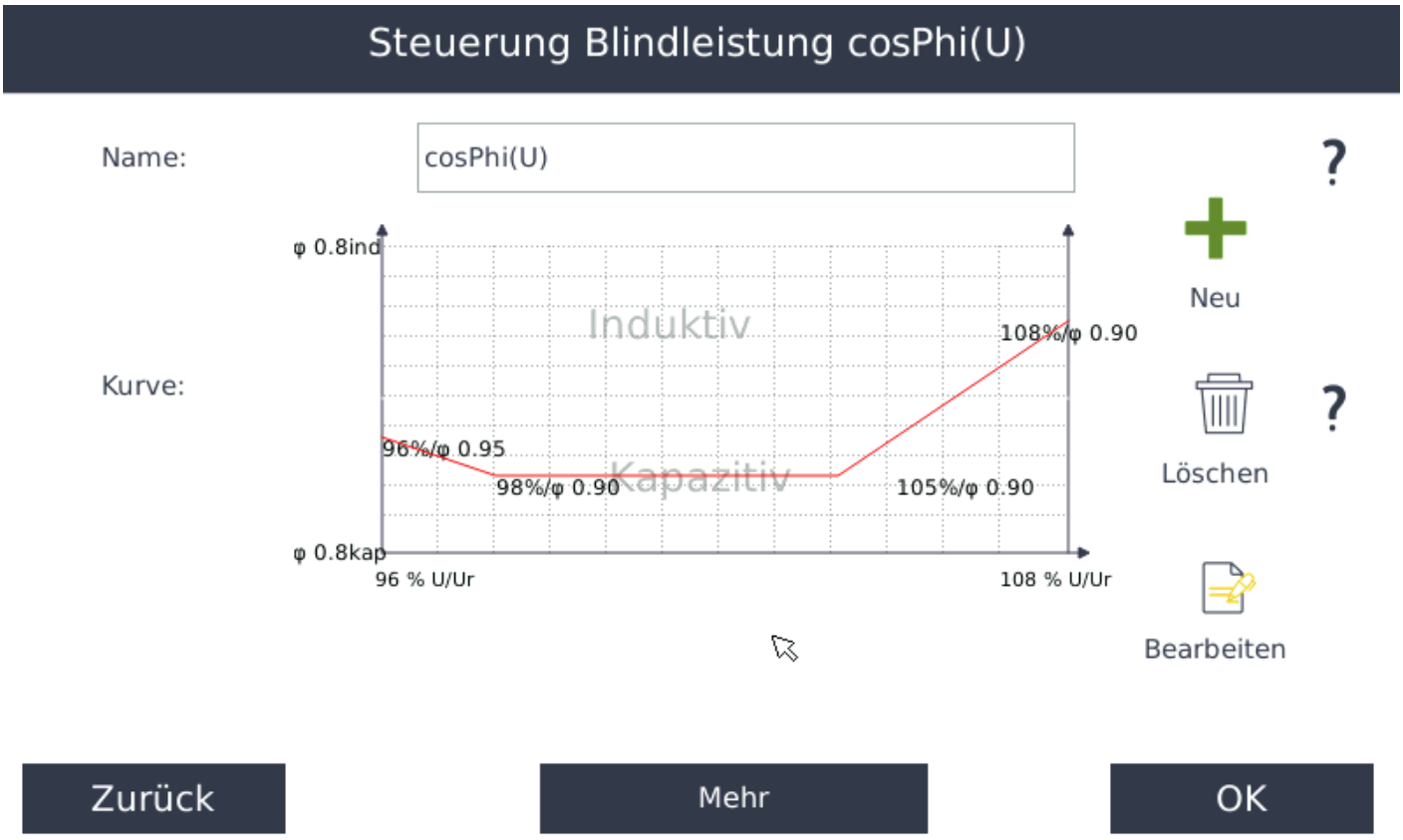
cosPhi(U) Blindleistungsregelung per Kurve

Funktion

Hier haben Sie die Möglichkeit, eine Blindleistungsregelung spannungsabhängig anhand einer vordefinierten Kennlinie umzusetzen

Anlegen des Bausteins

- Gehen Sie in die *Geräteeinstellungen* und dort mit *Weiter* auf Seite 2
- Wählen Sie *Netzmanager* aus und legen mit dem *Grünen Plus* eine neue Reduktion an
- Wählen Sie *cosPhi(U) Blindleistungsregelung per Kurve*

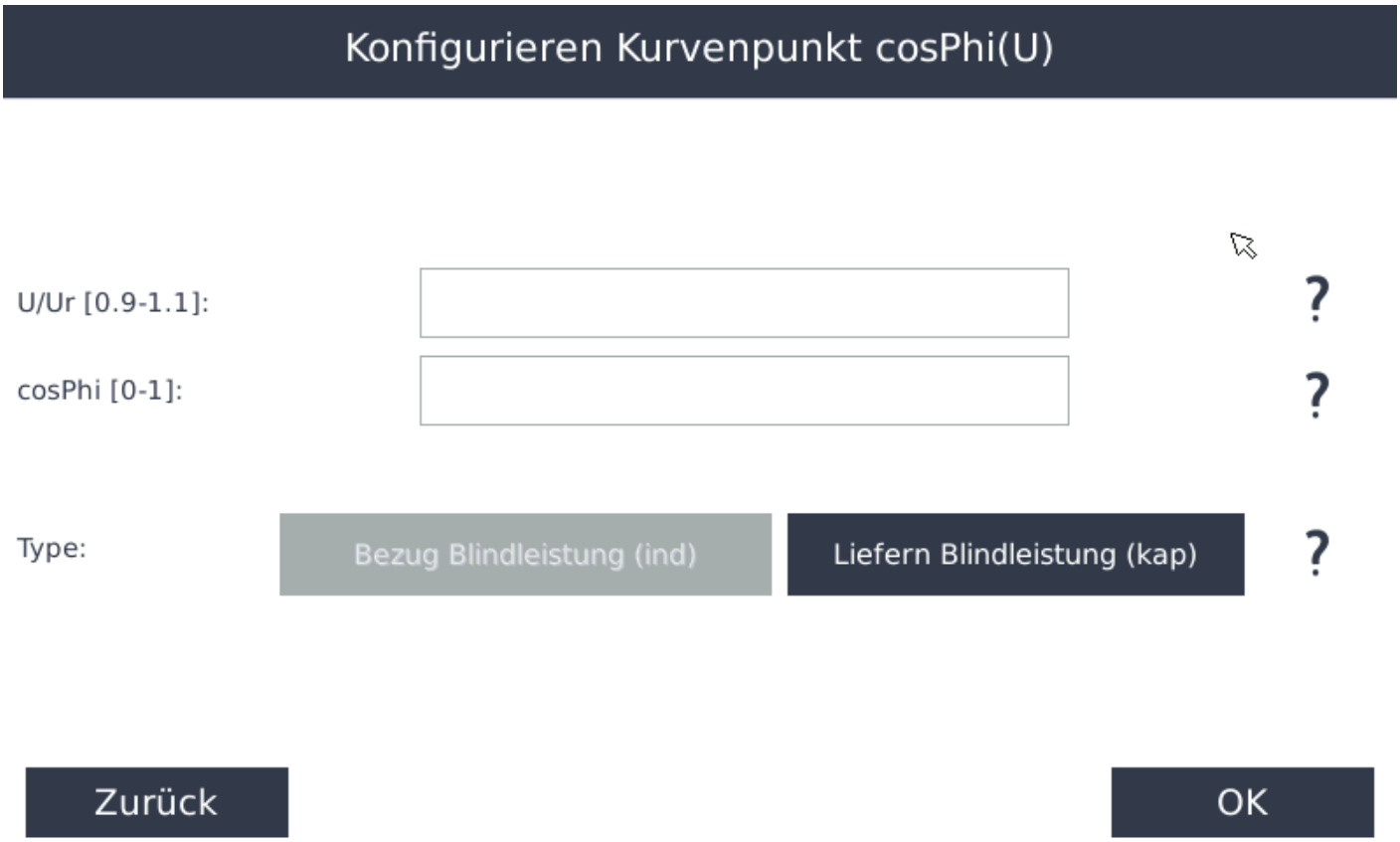


Name

Legen Sie einen Namen für den Baustein fest

Kurve bearbeiten

Über das *grüne Plus* können Sie einen neuen Knotenpunkt hinzufügen



- **U/Ur [0,9-1,1]** : Geben Sie hier die erste Vorgabe an (Spannung/Ur Spannung) ein
- **cosPhi [0-1]** : Geben Sie hier den Cos φ für diesen Spannungswert an
- **Type** : Legen Sie fest, ob es sich um einen induktiven oder kapazitiven Wert handelt

Legen Sie anschließend weitere Knotenpunkte an

Alternativ können Sie unter Bearbeiten Kurvenpunkte anlegen

Mit klick auf *Mehr* gelangen Sie auf die zweite Seite

Zähler Spannung

Wählen Sie hier Ihren Spannungszähler aus

Zähler cosPhi

Wählen Sie hier Ihren Sensor für den Cos φ aus

Max.Scheinleistung [VA]

Hier geben Sie die maximale Scheinleistung der Anlage an

Ur Nennspannung [V]

Geben Sie hier die Nennspannung am Einspeisepunkt an

Freigabe (OPTION)

Hier können Sie optional die Reduktion durch einen anderen Baustein ein- oder ausschalten lassen

Seite 2

Begrenzung cosPhi am Regelpunkt

Hier können Sie eine cos φ-Begrenzung festlegen

Bestätigen Sie mit 2 mal *OK* und anschließend mit *Speichern*

Revision #2
Created 16 January 2024 09:18:29 by Philipp Kreutzer
Updated 15 October 2025 11:29:43 by Manuel Pichlmeier