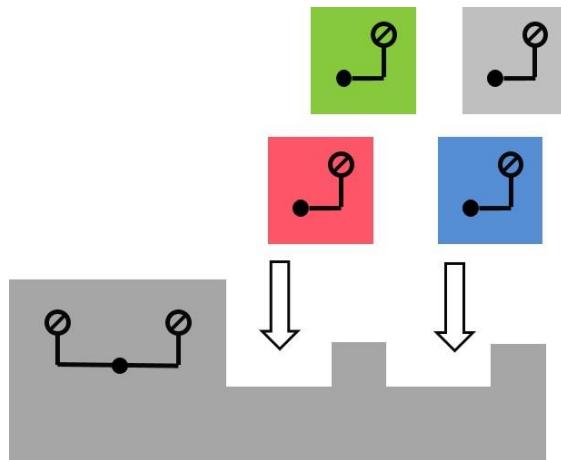


TechTip: Klemmen mit variablem Aufbau

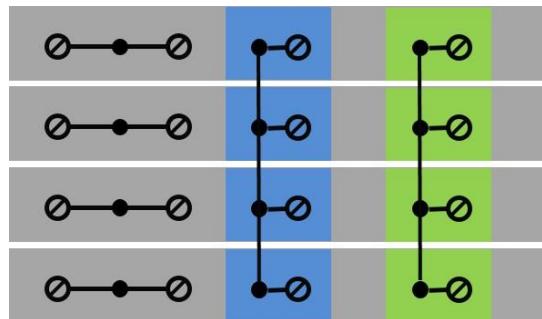
REL/TFU 23.09.2015 EPLAN Version 2.5

In diesem Dokument ist beschrieben, wie die Klemmen mit variablem Aufbau in EPLAN projektiert werden. Klemmen mit variablem Aufbau bestehen aus einer Basisklemme und aufsteckbaren Zusatzklemmen.

Beispiele sind Allen-Bradley 1492-LS2-3* oder Weidmüller WDT 2.5.



Variable Klemme aus mehreren Artikeln



Leiste aus variablen Klemmen mit insgesamt 12 Artikeln

4x Basisklemme L

4x Zusatzklemme N

4x Zusatzklemme PE

Artikelverwaltung:

Dienstprogramme > Artikel > Verwaltung

In der Artikelverwaltung werden nur die Informationen gesetzt, die zur Verfügung stehen. Für die Basisklemme und die Zusatzklemmen werden jeweils eigene Artikel mit genau einer Funktionsdefinition angelegt. Das Feld Etage bleibt leer weil die Zusatzklemme in verschiedene Positionen eingesteckt werden kann.

1. Die Basisklemme erhält genau eine Funktionsdefinition.

Allgemein	Preise / Sonst...	Freie Eigensch...	Attribute	Montagedaten	Zubehör	Technische D...	Dokumente	Fertigung	Daten für Aus...	Funktionssch...	Klemmendaten	Sicherheitsken...
Geräteauswahl (Funktionsschablonen):												
Zeile	Funktionsdefinition	Anschlussbez...	Anschlussbes...	Anschlussque...	Klemmen- / S...	Klemmen- / S...	Etage	Sicherheitsfun...	Eigensicher	Symbol		
1	Klemme mit Steg, 2 Anschlüsse											

2. Die Zusatzklemmen erhalten je genau eine Funktionsdefinition.

Allgemein	Preise / Sonst...	Freie Eigensch...	Attribute	Montagedaten	Zubehör	Technische D...	Dokumente	Fertigung	Daten für Aus...	Funktionssch...	Klemmendaten	Sicherheitsken...
Geräteauswahl (Funktionsschablonen):												
Zeile	Funktionsdefinition	Anschlussbez...	Anschlussbes...	Anschlussque...	Klemmen- / S...	Klemmen- / S...	Etage	Sicherheitsfun...	Eigensicher	Symbol		
1	N-Klemme mit Steg, 1 Anschluss											

Projektierung

1. Fügen Sie im Grafischen Editor Symbole für Basis- und Zusatzklemmen ein.

-X4

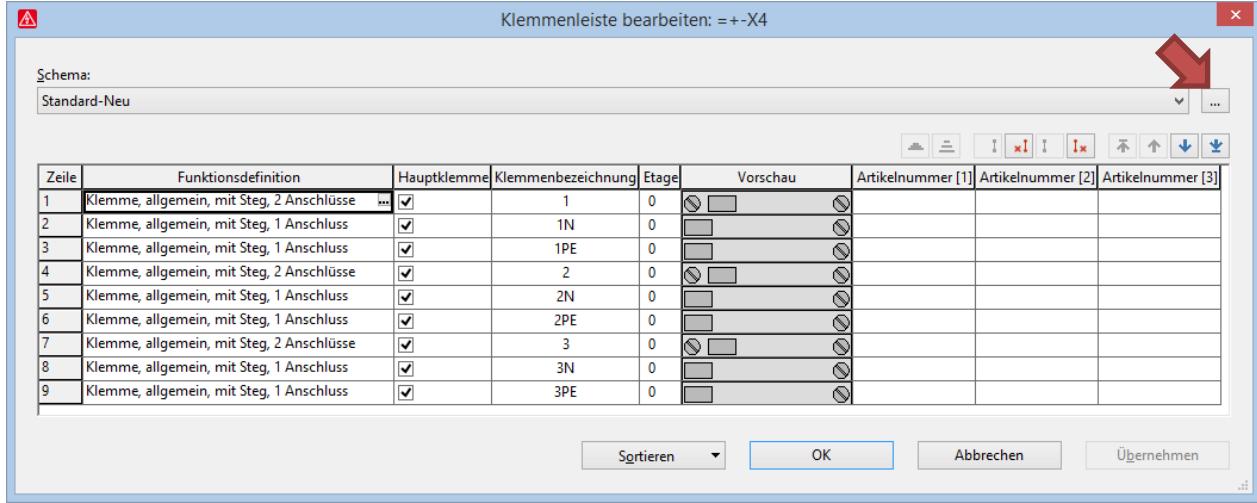
2

3

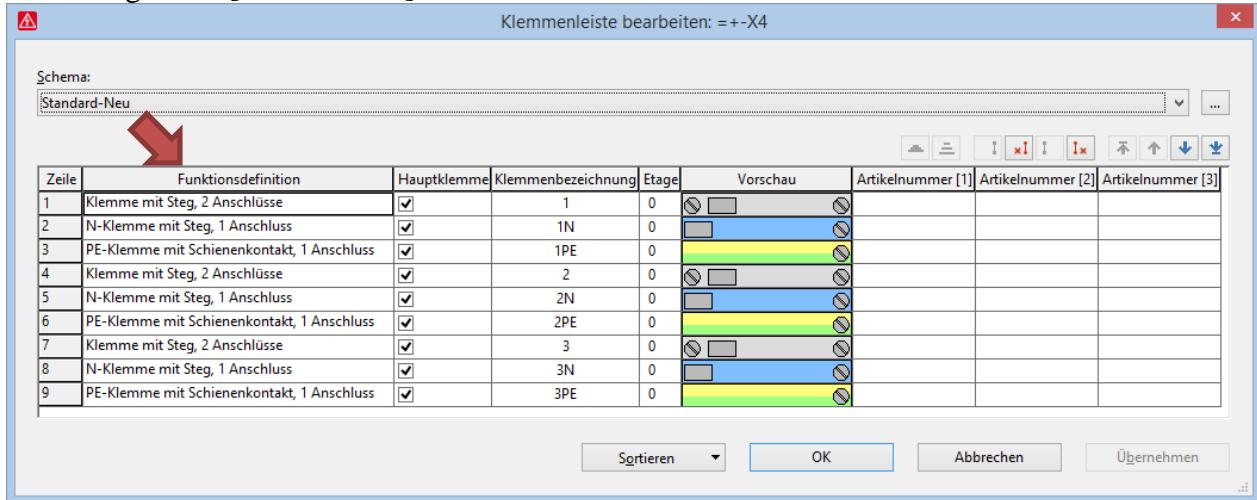
1N 2N 3N

1PE 2PE 3PE

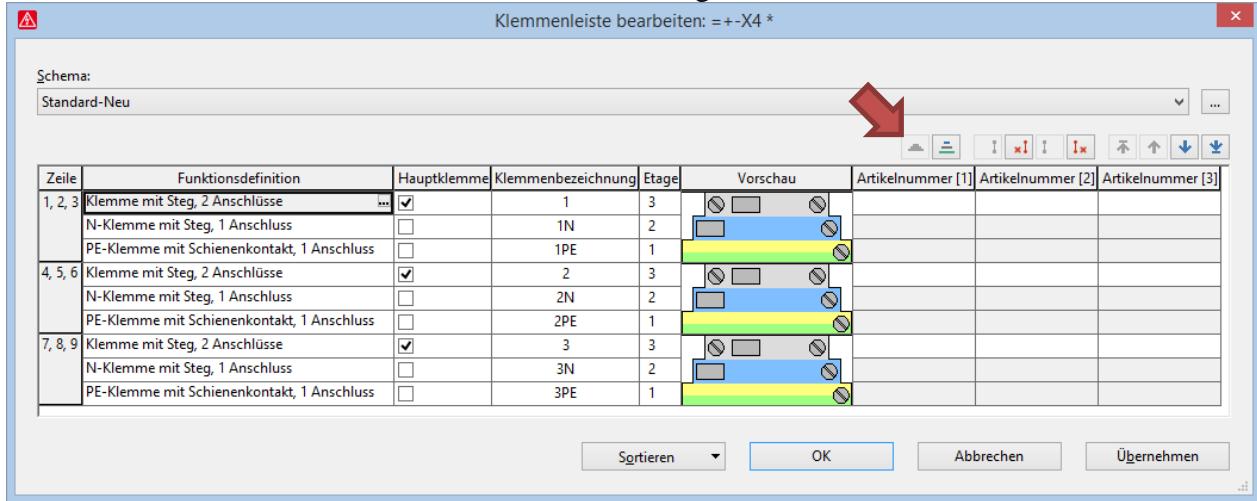
2. Öffnen Sie den Klemmenleiste Bearbeiten Dialog
 Projektdaten > Klemmenleisten > Bearbeiten
 Blenden Sie die Spalten Funktionsdefinition und Artikelnummer[1]...[3] ein.



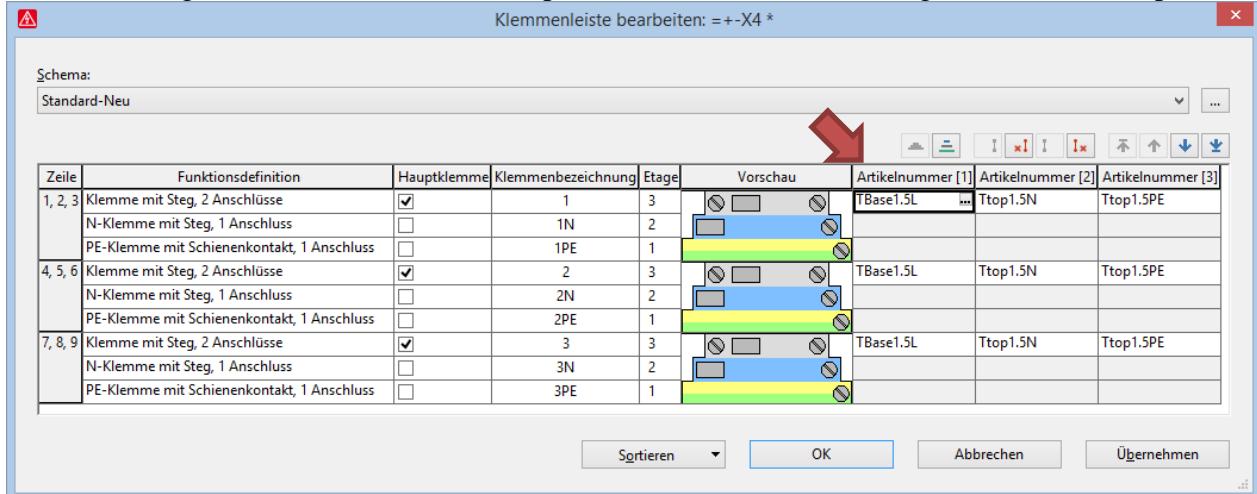
3. Tragen Sie an den Klemmen die Funktionsdefinitionen der Artikel ein und betätigen Sie [Übernehmen].



4. Fassen Sie die Klemmen im Klemmenleistendialog zu Mehrstockklemmen zusammen.

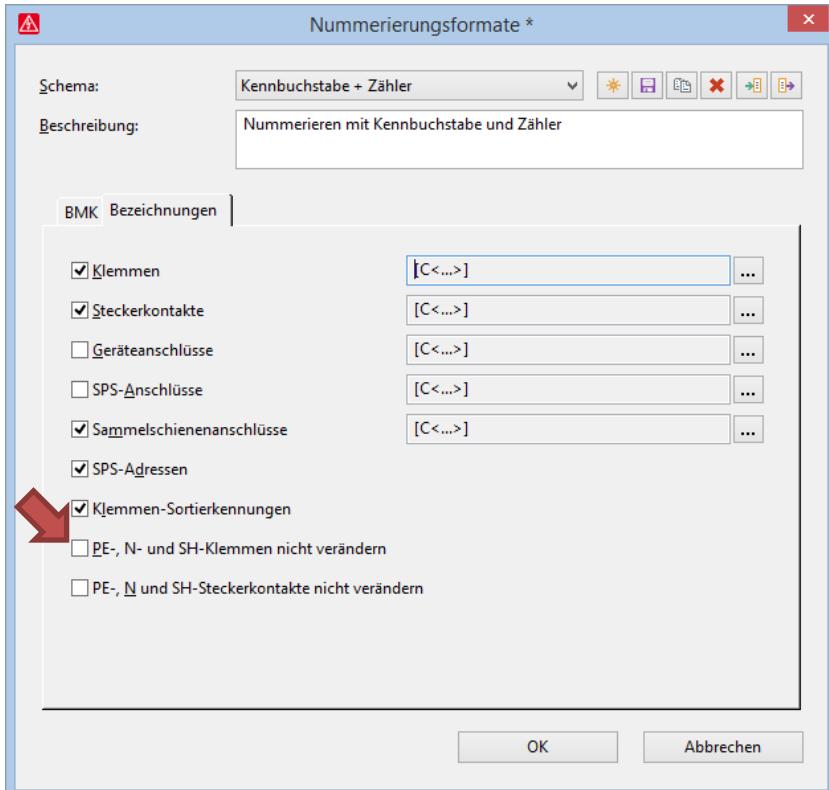


5. Tragen Sie an den Basisklemmen die Artikel ein. Die Reihenfolge der Artikel muss zur Reihenfolge der Klemmen (L, N, PE) passen und bestimmt die Ausgabe im Klemmenplan.



6. Empfehlung: Speichern Sie die Klemmen für die nächste Verwendung in einem Makro.
7. Empfehlung: Stellen Sie das Nummerierungsformat so ein daß beim Kopieren N und PE Klemmen nummeriert und die Buchstaben in der Bezeichnung erhalten bleiben.
Optionen > Einstellungen > Projekte > "Projektname" > Betriebsmittel > Nummerierung (online)

a) PE-, N- und SH-Klemmen nicht verändern deaktivieren



b) Registerkarte Bezeichnungen > Klemmen [...] > Buchstaben-Bestandteile beibehalten aktivieren

