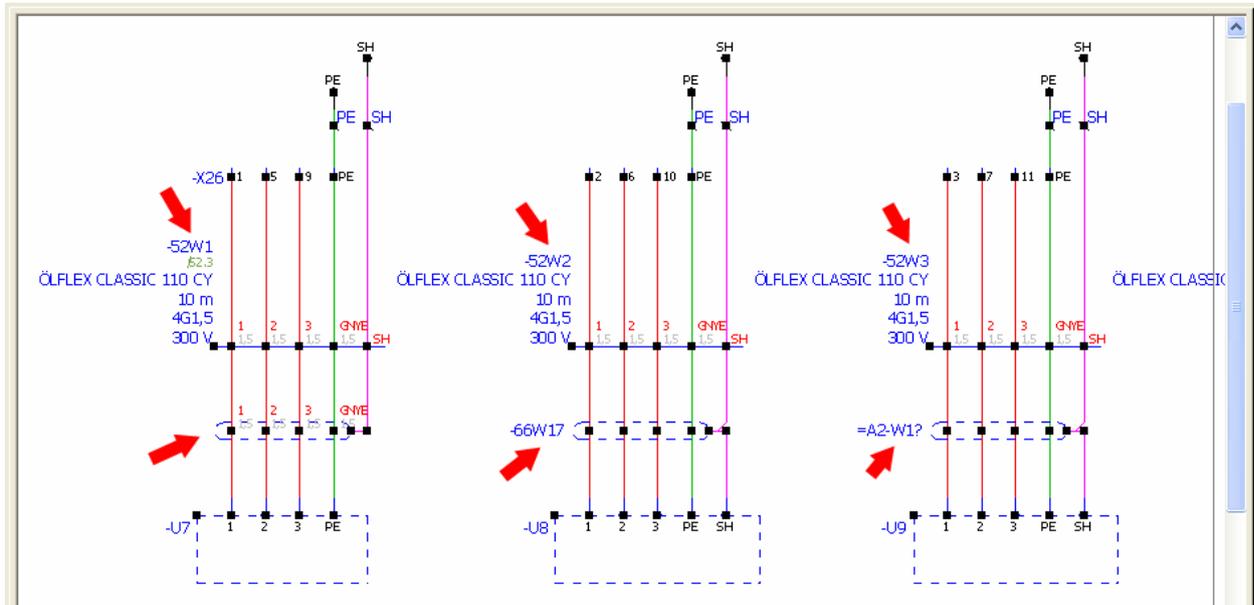


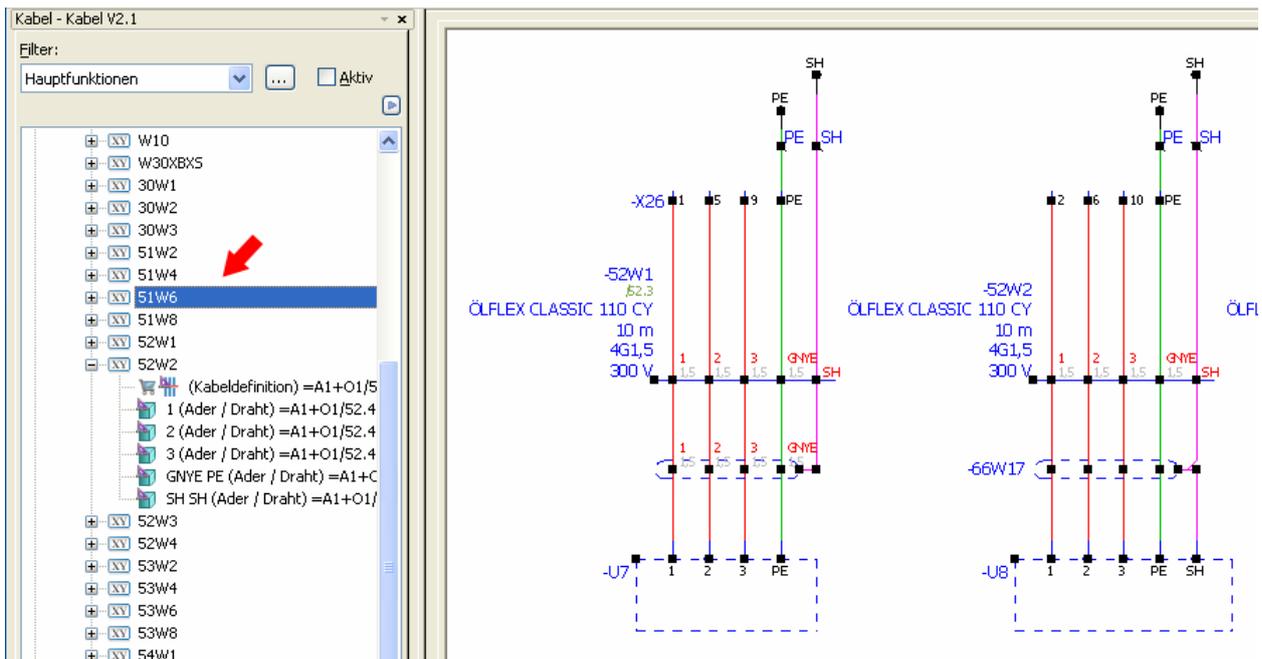
Vorraussetzungen – Es sollte das gewünschte Projekt geöffnet sein für das die Änderungen erzeugt werden sollen!

Vorwort: Betriebsmittelkennzeichen von Abschirmungen werden in EPLAN Electric P8 bisher nicht automatisch zugeordnet wenn auf den Verbindungen eine Kabeldefinition erzeugt (gezeichnet) wird. Auch wird beispielsweise beim kopieren von Schaltplanteilen zwar das Kabel-BMK eventuell angepasst aber das BMK der Abschirmung wird meistens vergessen und erst ein Prüflauf bringt die Prüfmeldungen (Fehler) zu Tage. Das Zuordnungsproblem (das Kabel trägt ein BMK, die dazugehörige Abschirmung allerdings nicht) kann man mit EPLAN, wie folgt, automatisch lösen lassen.



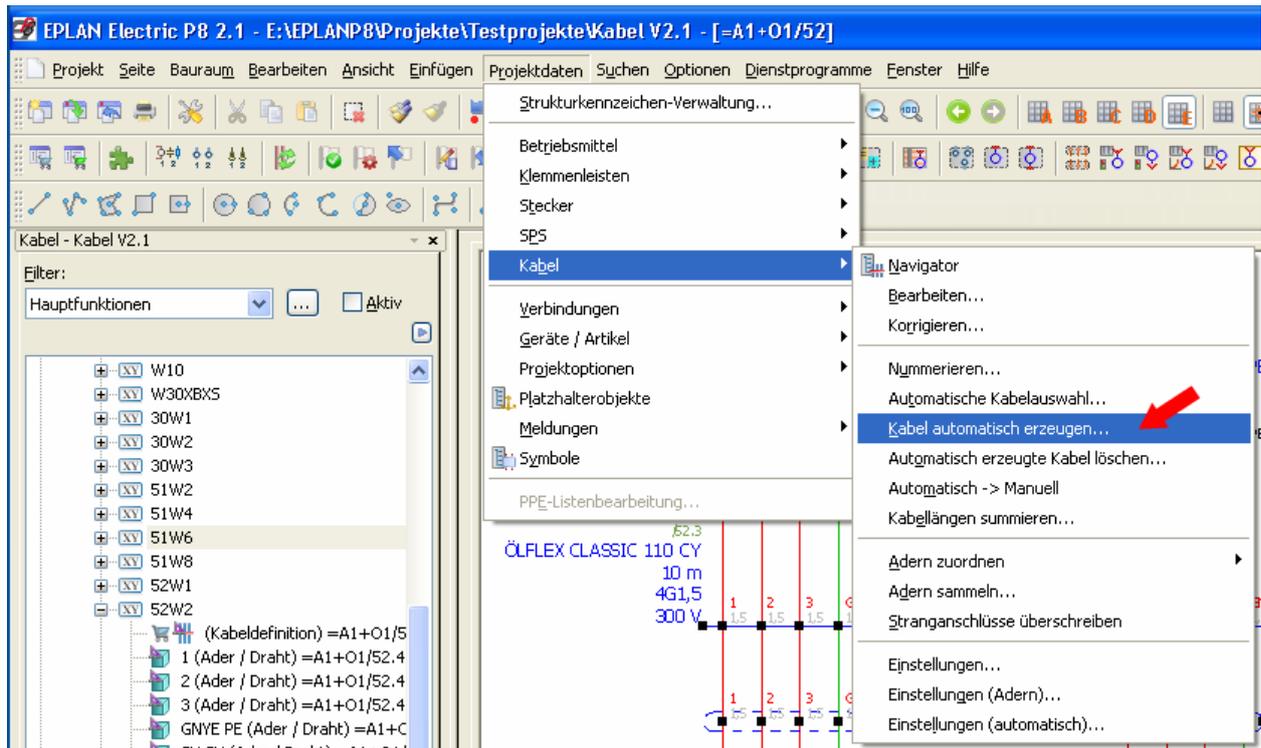
Hinweis: Allerdings wird unabhängig davon die Ader Schirm (des Kabels) richtig ausgewertet.

Schritt 1: Es wird im Stromlaufplan oder im Kabel-Navigator ein beliebiges Kabel (an der Hauptfunktion) markiert.

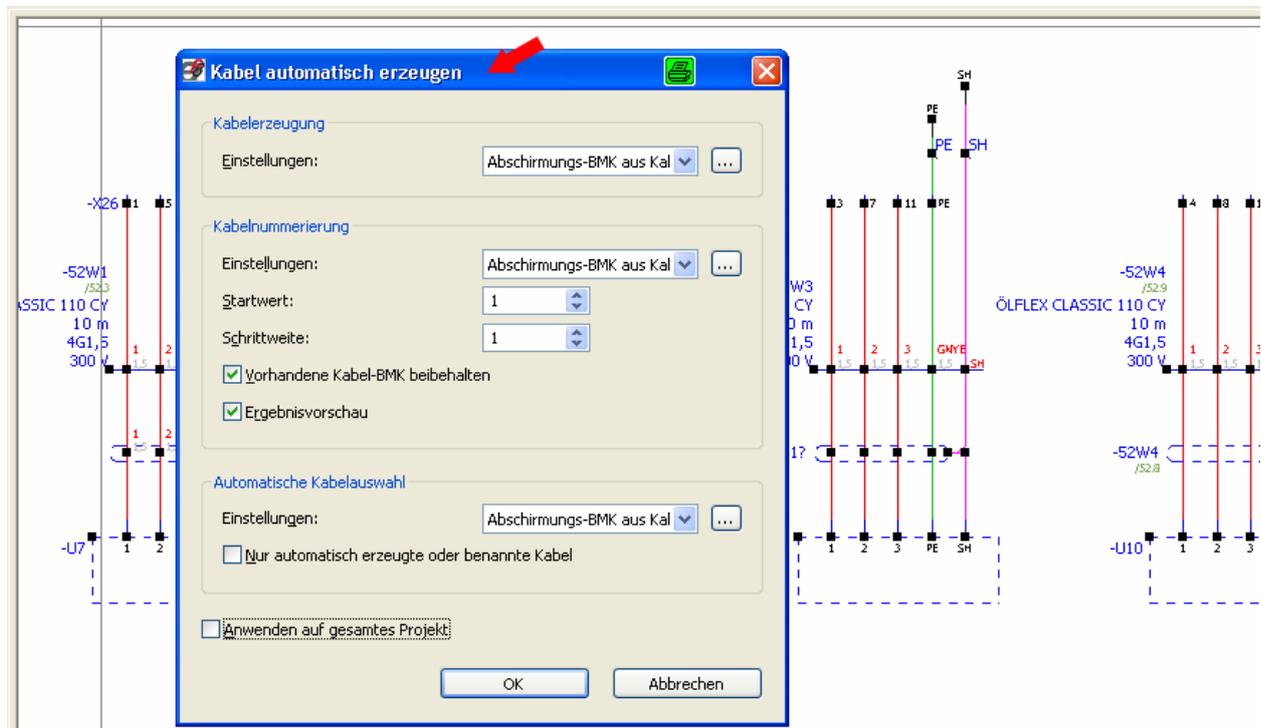


Hinweis: Es spielt keine Rolle wo die Hauptfunktion markiert wird ob nun im Stromlaufplan oder im Kabel-Navigator. Nur es muß mindestens eine Hauptfunktion markiert sein!

Schritt 2: Nun wird über das Menü **Projektdaten / Kabel** der Menüeintrag **Kabel automatisch erzeugen...** aufgerufen.



EPLAN öffnet den Dialog **Kabel automatisch erzeugen**:



Schritt 3: In diesem Dialog werden/können die Standard-Schemas von EPLAN eingestellt werden die mit der Installation voreingestellt wurden. Wer sich nicht mehr sicher ist ob diese verändert worden sind kann auch die Schemas benutzen die sich zu dieser Anleitung im Beitrag auf www.p8-magic als Dateien zum Download befinden.

Hinweis: Die Werte für den Startwert und Schrittweite spielen hier keine Rolle und können somit vernachlässigt werden.

Sehr wichtig ist das die Einstellung **Vorhandenes Kabel-BMK beibehalten** gesetzt ist:

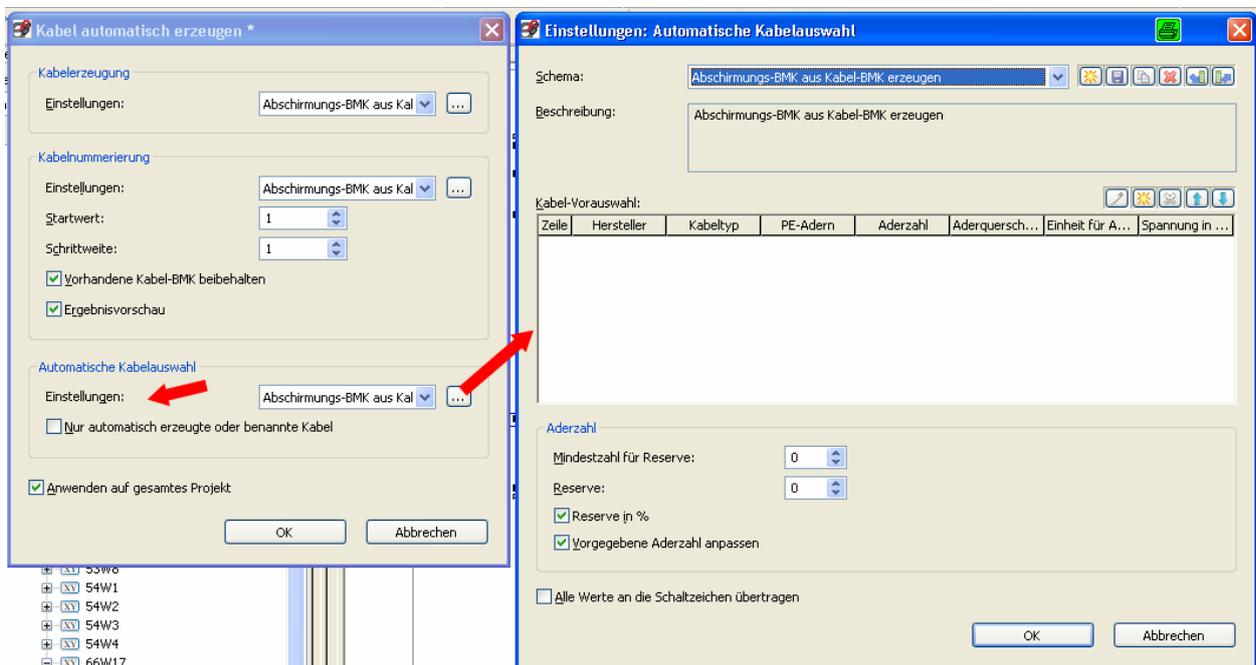
Vorhandene Kabel-BMK beibehalten

Ich empfehle die folgende Einstellung **Ergebnisvorschau** ebenfalls zu setzen.

Ergebnisvorschau

Damit besteht die Möglichkeit sich das Ergebnis vor der eigentlichen Änderung noch einmal anzuschauen und gegebenenfalls abzubrechen.

Bereich Automatische Kabelauswahl / Einstellungen:



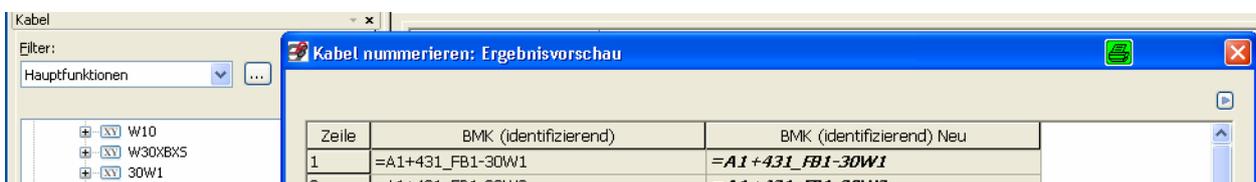
Hinweis: Die Einstellung **Nur automatisch erzeugte oder benannte Kabel** wird nicht gesetzt!

Nur automatisch erzeugte oder benannte Kabel

Die Einstellung **Anwenden auf gesamtes Projekt** sollte unbedingt gesetzt werden. Damit werden auch alle Abschirmungen mit in den Automatiklauf erfasst.

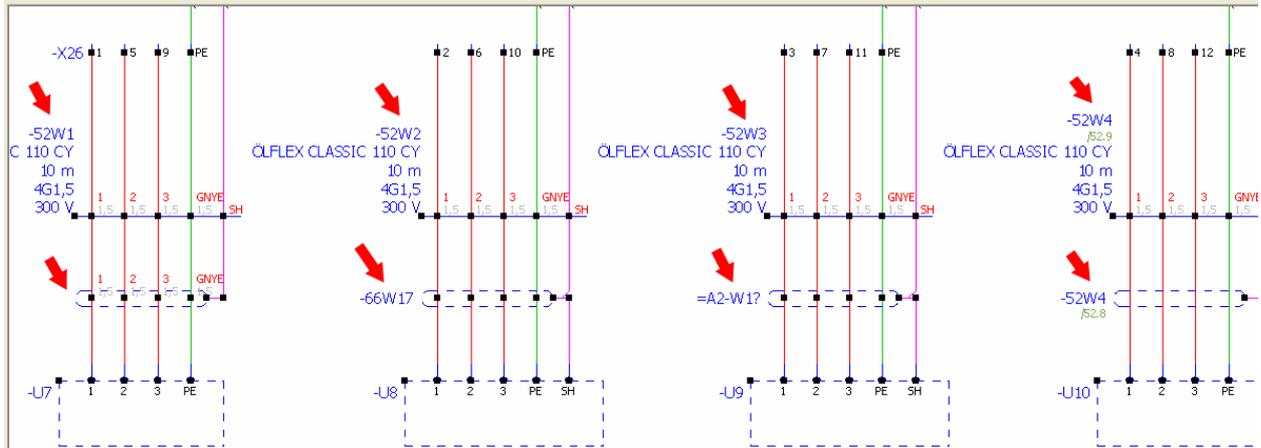
Anwenden auf gesamtes Projekt

Schritt 4: Wurden alle Einstellungen gesetzt kann der Dialog mit dem Klick auf den Button OK verlassen werden. EPLAN startet die Funktion Kabel automatisch erzeugen und blendet nach Abschluss den Dialog **Kabel nummerieren / Ergebnisvorschau** ein.



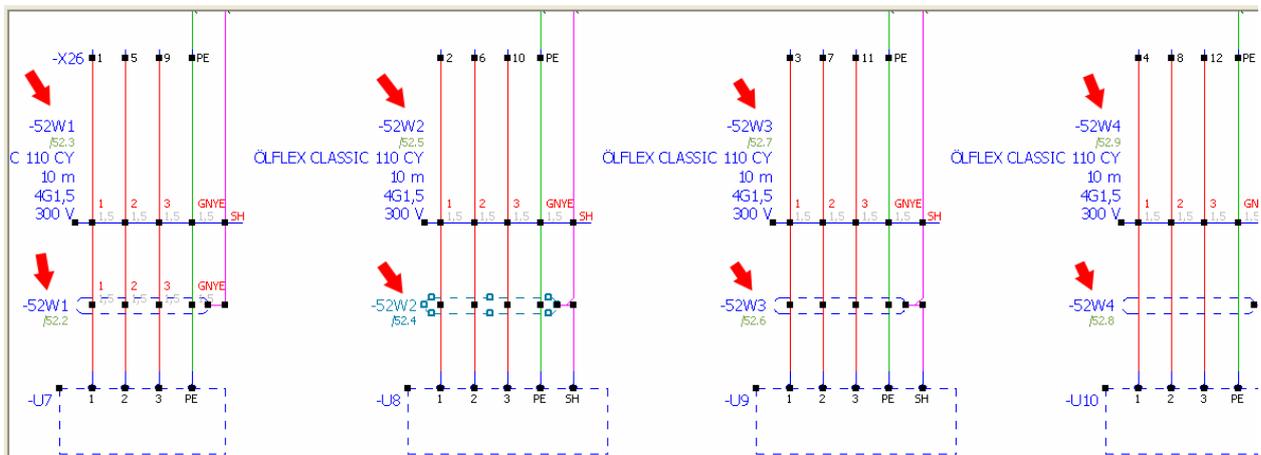
Sind die Ergebnisse korrekt kann der Dialog **Kabel nummerieren / Ergebnisvorschau** mit dem Klick auf den Button OK verlassen werden. EPLAN überträgt nun die ermittelten Kabel-BMKs an die zum Kabel dazugehörigen Abschirmungen.

Ergebnis vor der Nummerierung: Kabel- und Abschirmungs-BMK



Hinweis: Zum besseren Verständnis wurde an der Abschirmung die Eigenschaft <BMK (sichtbar) 20010> zur Anzeige gebracht!

Ergebnis nach der Nummerierung: Kabel- und Abschirmungs-BMK



Hinweis: Zum besseren Verständnis wurde an der Abschirmung die Eigenschaft <BMK (sichtbar) 20010> zur Anzeige gebracht!

Notizen: