



Vorwort

Bernd Gischel

EPLAN Electric P8

Formulare, Normblätter und Symbole editieren

ISBN: 978-3-446-41826-4

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser.de/978-3-446-41826-4>

sowie im Buchhandel.

Vorwort

Formulare, Normblätter und Symbole. Warum und wieso braucht man diese in und mit EPLAN Electric P8? Sind die Stromlaufpläne allein denn nicht ausreichend? Nein, denn Formulare, Normblätter oder auch Symbole sind, neben den eigentlichen Stromlaufplänen, das „Salz in der Suppe“ oder einfacher gesagt das Umsetzen u. a. spezieller Kundenanforderungen an Optik und Funktionalität der Schaltungsunterlagen.



Erfahrungsgemäß wird sich der EPLAN Electric P8-Anwender in erster Linie mit dem Erstellen und Auswerten von Stromlaufplänen und den dazu geforderten Auswertungen wie beispielsweise Klemmenplänen, Kabelplänen oder auch den verschiedenen SPS-Auswertungen beschäftigen. Doch wird man schnell feststellen, dass die eine oder andere, schon im Projekt vorhandene, sinnvolle Information sich zwar auf den Stromlaufplanseiten „tummelt“, aber nicht so einfach in einer Auswertung wie bspw. dem Klemmenplan abbilden lässt.

Hier kommen nun, neben dem Symbolbau, die Auswertungen – die Formulare selbst – ins Spiel. Und wer sich einmal näher mit den Formularen befasst hat, wird versuchen, sie weiter und tiefer gehend zu nutzen, um schlussendlich über die einfache Anwendung der Standardformulare hinaus auch weitergehende Anforderungen damit umzusetzen.

Ich denke, und der Erfahrungsaustausch mit anderen EPLAN-Anwendern zeigt, dass dieses Buch als weitere Hilfestellung, als Denkanstoß beim Lösen verschiedener Anforderungen nützlich sein kann. Auswertungen und auch der Symbolbau sind gelungene Funktionen, die sich auch ohne besondere Vorkenntnisse wie bspw. Programmierkenntnisse in EPLAN Electric P8 nutzen lassen. Doch bevor – neben den Standardauswertungen – sie genutzt und angewendet werden können, sollte der Anwender sich einige Gedanken zum Sinn und Zweck einer solchen Auswertung machen.

Das vorliegende Buch versucht, mit einer Reihe von Beispielen, Erläuterungen, tiefer gehenden Erklärungen und vielen zahlreichen, aus der Praxis geborenen Beispielen den Einsatz der Auswertungen und vor allem das Verständnis für die eine oder andere Funktion sowie den Umgang mit ihnen näher zu bringen.

Das Buch setzt Basiskenntnisse wie die Bedienung oder bestimmte Begrifflichkeiten in EPLAN Electric P8 voraus. Es soll auch kein Lehrbuch sein, das den Anwender an die Hand nimmt, sondern mehr eine hilfreiche Unterstützung für die tägliche Arbeit.

Danksagung

Zum Abschluss wieder ein Dankeschön an die vielen Menschen, ohne deren Hilfe dieses Buch nicht entstanden wäre.

Einen besonderen Dank an meine Familie, insbesondere an meine Frau Susanne, dass sie mir wieder einmal die Zeit gegönnt hat, dieses Buch zu planen und zu schreiben!

Ein Danke an den Carl Hanser-Verlag, insbesondere an Frau Schärfl für die, wie immer, umfassende professionelle Unterstützung und Betreuung. Ein Danke geht auch an das restliche Hanser-Team für die gewohnt gelungene Zusammenarbeit!

Und zu guter Letzt ein Danke an die Firma EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG für die sehr freundliche Unterstützung beim Sammeln, Aufbereiten und dem zur Verfügung stellen von weitergehenden Informationen, ohne diese dieses Buch wieder nur halb so informativ geworden wäre!

Bernd Gischel, Lünen, im August 2009