



Inhaltsverzeichnis

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.

Inhalt

| | | | | |
|---|-----------|--|---|----|
| Vorwort | 9 | 1.3.7 | Besonderheit Eigenschaften / Platzhalter kombinieren..... | 19 |
| 1 Einführung Stammdaten | 11 | 1.3.8 | Übersetzung gen..... | 20 |
| 1.1 Was sind Stammdaten? | 11 | 1.4 Weitere Einträge im Menü Stammdaten | 20 | |
| 1.1.1 Systemstammdaten..... | 12 | 1.4.1 | Aufruf Untermenüs..... | 20 |
| 1.1.2 Projektstammdaten..... | 12 | 1.4.2 | Aktuelles Projekt abgleichen..... | 20 |
| 1.1.3 Zusammenfassung..... | 13 | 1.4.3 | Aktuelles Projekt aktualisieren | 23 |
| 1.2 Welche Editoren für Stammdaten gibt es | 14 | 1.4.4 | Aktuelles Projekt vervollständigen | 23 |
| 1.2.1 Ein Hinweis in eigener Sache | 14 | 1.4.5 | Anschlussbezeichnung / -beschreibung..... | 24 |
| 1.2.2 Normblatteditor..... | 14 | 1.4.6 | Kennbuchstabe..... | 25 |
| 1.2.3 Formulareditor (Auswertungen) | 15 | 1.4.7 | Kennbuchstaben-Unterklassen..... | 28 |
| 1.2.4 Symbolbibliothek editor..... | 15 | 2 Normblatt | 29 | |
| 1.2.5 Symboleditor | 15 | 2.1 Allgemeines zum Normblatt | 29 | |
| 1.3 Wichtige Hinweise zu den Stammdaten | 16 | 2.1.1 | Projekteinstellung en..... | 30 |
| 1.3.1 Einschränkungen | 16 | 2.1.2 | Benennung Normblatt..... | 38 |
| 1.3.2 Zeit- und Datumsstempel | 17 | 2.2 Menü Normblatt | 38 | |
| 1.3.3 Originaldateien oder eigene Stammdaten? | 17 | 2.2.1 | Kopieren..... | 38 |
| 1.3.4 Benennungen von Stammdaten | 17 | 2.2.2 | Öffnen..... | 42 |
| 1.3.5 Besonderheit beim Speichern von Stammdaten..... | 18 | 2.2.3 | Neu | 42 |
| 1.3.6 Besonderheit Anzeige von Eigenschaften / Platzhalter..... | 18 | 2.2.4 | Schließen | 43 |

| | | | |
|--|-----------|--|-----------|
| 2.3 Grafische Funktionen | 43 | 3.4 Erzeugen von Auswertungen | 75 |
| 2.3.1 Grafik | 43 | 3.4.1 Dialog Auswertungen..... | 75 |
| 2.3.2 Bilder / Firmenlogos..... | 43 | 3.4.2 Auswertungen erzeugen ohne Vorlagen | 77 |
| 2.3.3 Hyperlinks | 46 | 3.4.3 Manuelle Auswahl bestimmter Projektdaten zur Grafikausgabe | 78 |
| 2.3.4 Bemaßungen..... | 46 | 3.4.4 Manuelle Platzierungen von Auswertungen..... | 80 |
| 2.4 Eigenschaften in Normblättern | 47 | 3.4.5 Die Kontextmenüs der Registerkarte Auswertungen | 81 |
| 2.4.1 Freie Texte | 47 | 3.4.6 Auswertungen erzeugen mit Vorlagen | 82 |
| 2.4.2 Sondertexte | 47 | 3.4.7 Vorlagen exportieren und importieren..... | 87 |
| 2.4.3 Übersetzungen..... | 54 | 3.4.8 Einstellungen | 88 |
| 3 Formulare (Auswertungen)..... | 55 | 3.5 Menü Formular | 88 |
| 3.1 Allgemeines zu Formularen..... | 55 | 3.5.1 Kopieren..... | 89 |
| 3.1.1 Begriffe | 56 | 3.5.2 Öffnen..... | 94 |
| 3.1.2 Sonderfälle..... | 60 | 3.5.3 Neu | 94 |
| 3.2 Projekteinstellungen | 61 | 3.5.4 Schließen | 95 |
| 3.2.1 Anzeige / Ausgabe..... | 61 | 3.6 Grafische Funktionen | 95 |
| 3.2.2 Artikel | 64 | 3.6.1 Grafik | 95 |
| 3.2.3 Ausgabe in Seite | 65 | 3.6.2 Bilder / Firmenlogos..... | 95 |
| 3.3 Weitere Einstellungen für Auswertungen..... | 73 | 3.6.3 Hyperlinks | 96 |
| 3.3.1 Querverweise allgemein..... | 73 | 3.6.4 Bemaßungen..... | 96 |
| 3.3.2 Querverweise Anzeige..... | 74 | 3.7 Eigenschaften in Formularen | 97 |
| 3.3.3 Verbindungen aktualisieren | 74 | 3.7.1 Sondertexte | 97 |
| | | 3.7.2 Platzhalter | 98 |

| | | | | | |
|------------|---|------------|------------|--|------------|
| 3.7.3 | Weitere Formulareigenschaften..... | 98 | 5.2 | Menüfunktionen | 122 |
| 3.7.4 | Übersetzungen..... | 103 | 5.2.1 | Kopieren..... | 122 |
| 3.8 | Dynamische Formulare..... | 103 | 5.2.2 | Öffnen..... | 123 |
| 3.9 | Berechnungen | 104 | 5.2.3 | Neu | 125 |
| 4 | Symbolbibliotheken | 105 | 5.2.4 | Schliessen..... | 126 |
| 4.1 | Allgemeines..... | 105 | 5.2.5 | Löschen | 127 |
| 4.2 | Menüfunktionen | 105 | 5.2.6 | Anschlüsse | 127 |
| 4.2.1 | Kopieren..... | 106 | 5.2.7 | Grundsymbol einfügen | 128 |
| 4.2.2 | Öffnen | 107 | 5.2.8 | Neue Variante..... | 129 |
| 4.2.3 | Neu | 107 | 5.2.9 | Variante Schützkontaktspiegel | 129 |
| 4.2.4 | Schließen | 108 | 5.2.10 | Variante wechseln | 130 |
| 4.2.5 | Exportieren | 109 | 5.2.11 | Variante löschen..... | 130 |
| 4.2.6 | Importieren | 109 | 5.2.12 | Exportieren | 130 |
| 4.2.7 | Reorganisieren | 111 | 5.2.13 | Importieren | 130 |
| 4.2.8 | Funktionsdefinitionszuordnung | 112 | 5.3 | Eigenschaften von Symbolen..... | 131 |
| 4.3 | Eigenschaften einer Symbolbibliothek | 115 | 5.3.1 | Manuelle Eigenschaften..... | 132 |
| 4.3.1 | Manuelle Eigenschaften..... | 115 | 5.3.2 | Automatische Eigenschaften..... | 133 |
| 4.3.2 | Automatische Eigenschaften..... | 115 | 5.3.3 | Kopfdaten eines Symbols | 133 |
| 5 | Symbole..... | 119 | 6 | Beispiele aus der Praxis | 137 |
| 5.1 | Allgemeines..... | 119 | 6.1 | FN1 Normblatt..... | 137 |
| 5.1.1 | Alternativ zu Neu | 119 | 6.1.1 | Anwendung..... | 137 |
| | | | 6.2 | Formulare..... | 139 |

| | | | | | |
|--------|-----------------------------------|-----|--------------------|--|------------|
| 6.2.1 | F01 Artikelstückliste..... | 139 | 6.2.20 | F20 SPS-Kartenübersicht..... | 158 |
| 6.2.2 | F02 Artikelsummenstückliste..... | 140 | 6.2.21 | F21 Steckeranschlussplan..... | 159 |
| 6.2.3 | F03 Betriebsmittelliste..... | 141 | 6.2.22 | F22 Steckerplan | 160 |
| 6.2.4 | F04 Formuldokumentation | 142 | 6.2.23 | F23 Steckerübersicht | 161 |
| 6.2.5 | F05 Geräteanschlussplan | 143 | 6.2.24 | F24 Strukturkennzeichenübersicht..... | 162 |
| 6.2.6 | F06 Inhaltsverzeichnis | 144 | 6.2.25 | F25 Symbolübersicht..... | 163 |
| 6.2.7 | F07 Kabelanschlussplan..... | 145 | 6.2.26 | F26 Titel- / Deckblatt | 164 |
| 6.2.8 | F08 Kabeldarstellungsplan | 146 | 6.2.27 | F27 Verbindungsliste | 165 |
| 6.2.9 | F09 Kabelplan | 147 | 6.2.28 | F28 Freie Grafik (Sonderfall)..... | 166 |
| 6.2.10 | F10 Kabelübersicht..... | 148 | 6.2.29 | F29 Projektoptionenübersicht..... | 166 |
| 6.2.11 | F11 Klemmenanschlussplan | 149 | 6.2.30 | F30 Platzhalterobjektübersicht | 167 |
| 6.2.12 | F12 Klemmen-aufreihplan..... | 150 | 6.2.31 | F31 Hersteller- / Lieferantenliste..... | 168 |
| 6.2.13 | F13 Klemmenplan..... | 151 | 7 | Platzhalter | 169 |
| 6.2.14 | F14 Klemmenleistenübersicht | 152 | 7.1 | Wissenswertes..... | 169 |
| 6.2.15 | F15 Normblattdokumentation..... | 153 | 7.1.1 | Alphabetisch e Übersicht einiger Platzhalter | 169 |
| 6.2.16 | F16 Potenzialübersicht..... | 154 | Index | 201 | |
| 6.2.17 | F17 Revisionsübersicht | 155 | | | |
| 6.2.18 | F18 Schaltschrank-legende | 156 | | | |
| 6.2.19 | F19 SPS-Diagramm | 157 | | | |