

Datenbank-Listen

Die Datenbank-Listen – eine Einführung

SEE Electrical Compact ermöglicht die Anzeige der Projektdaten in einer ganzen Reihe von Listen.

Wenn Sie Daten in eine Zeichnung eingeben, also Bauteile platzieren, Verbindungen zeichnen oder Werte ändern, werden die Daten direkt in eine Datenbank geschrieben. Bei der Datenbank handelt es sich um eine Microsoft-Access®-Datenbank.

SEE Electrical Compact enthält je nach Ausbaustufe Werkzeuge zur Anzeige bzw. zum Editieren der Listen. Sind Änderungen in den Listen möglich, werden sie sofort in die Zeichnungen zurückgeschrieben. Eine Aktualisierung der Bauteildatenbank wird automatisch während der Aktualisierung des Programms und der Symboldatenbanken von *SEE Electrical Compact* ausgeführt.

Bitte schließen Sie nicht benötigte Datenbanklisten. Sie erhöhen dadurch die Systemperformance!

Allgemeine Vorgehensweisen in den Datenbank-Listen

Datenbank-Liste öffnen

In diesem Kapitel wird erläutert, wie Sie eine Datenbank-Liste öffnen, und die Daten anzeigen lassen.

Vorgehensweise:

1. Öffnen Sie ein bereits existierendes Projekt oder erstellen Sie ein neues Projekt.

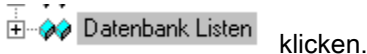
2. Öffnen Sie den Projektbaum durch Klicken auf den Reiter "Projekt":



3. Der Inhalt des Projektbaums wird angezeigt:



4. Öffnen Sie den Bereich "Datenbank-Listen", indem Sie doppelt auf



klicken.

5. Der Inhalt des Bereichs Datenbank Listen wird angezeigt:



6. Um eine Liste zu öffnen, doppelklicken Sie diese, oder um eine Liste zu öffnen oder zu drucken, klicken Sie diese mit der rechten Maustaste an, und wählen dann im Kontextmenü "Liste öffnen" bzw. "Liste drucken".

Lesen Sie mehr über:

Datenbank-Liste anzeigen s. Seite 2

Datenbankliste drucken s. Seite 5

Datenbank-Liste anzeigen

In diesem Kapitel wird erläutert, wie Sie eine Datenbank-Liste anzeigen lassen können.

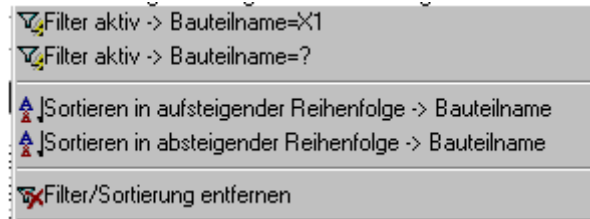
Wird die Datenbank-Liste angezeigt, können Sie auch Zeilen oder den ganzen Inhalt der Liste markieren und mit STRG +C kopieren und mit STRG +V in ein anderes Windows Programm z.B. in MS Word oder MS Excel einfügen.

Vorgehensweise:

1. Führen Sie den Befehl Datenbank-Liste öffnen aus. Der Inhalt der entsprechenden Datenbank-Liste wird auf der rechten Seite angezeigt.

2. Die Anzeige setzt sich aus dem Inhalt der Datenbank zusammen und daher können die Informationen mit geeigneten Werkzeugen sortiert oder gefiltert werden. Selektieren Sie die gewünschte Spalte und klicken Sie mit der rechten Maustaste.

3. Der nachfolgend abgebildete Dialog erscheint:



4. Wählen Sie den Filter/die Sortierung aus.

Tipp: Wenn die angezeigte Datenmenge nicht stimmt oder die Anzeige völlig leer ist, ist ggf. ein Filter aktiv. Deaktivieren Sie dann den Filter. Selektieren Sie dazu die eine Spalte durch Anklicken mit der rechten Maustaste und wählen Sie "Filter/Sortierung entfernen".

Sortierkriterien und Filter

1. Filter und Sortierkriterien können Sie immer nur für das Feld definieren, in dem sich der Cursor gerade befindet. Wählen Sie also bitte zuerst die richtige Spalte.
2. Filter: Die Platzhalter "*" und "?" sind zulässig, wie auch in anderen Windows-Anwendungen. Befindet sich der Cursor in einem Feld, wenn Sie das Kontextmenü zur Filterdefinition aufrufen, wird der Wert des Feldes bereits als Filterwert vorgeschlagen.
3. Jedes neue Sortier-/Filterkriterium wird den bereits definierten Kriterien hinzugefügt, bis Sie "Filter/Sortierung entfernen" anwählen. Die Sortierkriterien/Filterbedingungen werden im oberen Teil des Dialogs angezeigt.

Beispiel:

[Klemmenliste [Filterwert : Klemmenleiste=X1] [Sortieren : Klemmennummer+]]

Filterwert im Feld "Bauteilname" ist "X1". Das Sortierkriterium lautet "Klemmennummer +" (+ = aufsteigend).

Ist die Anzeige leer, sind keine Filter- oder Sortierkriterien aktiv.

In den Datenbanklisten kann auch auf Texte gefiltert werden, die ein Fragezeichen "?" oder einen Stern "*" enthalten. Allerdings dienen diese beiden Zeichen normalerweise zur Platzhalterdefinition. Filtern Sie z. B. in der Bauteilliste die Spalte Bauteilname auf *K* erhalten Sie als Ergebnis alle Bauteile, deren Bauteilname ein K enthält. Möchten Sie auf Texte filtern, die Fragezeichen oder Stern

als Buchstaben enthalten, geben Sie bitte die Zeichen in eckigen Klammern ein, also so [?] oder so [*]. Der Filter für alle Klemmen der Klemmleiste X? in der Klemmenliste müsste also lauten: X[?].

Möchten Sie bestimmte Einträge in einer Liste ausfiltern, so ist dies über <> möglich.

Beispiel:

Geben Sie im Klemmeneditor (Standard oder Advanced) in der Spalte "Klemmennummer" den Filterwert <>PE an, werden keine Klemmen mit der Klemmennummer PE mehr dargestellt.

Filter aktivieren mit aktuellem Feldinhalt

Der Inhalt des aktuellen Feldes wird als Filter verwendet.

Benutzerdefinierten Filter aktivieren

Sie können anschließend einen Filterwert vorgeben. Die aktuell gewählte Spalte wird nach diesem Wert gefiltert.

Die Platzhalter "*" und "?" sind zulässig. In den Datenbanklisten kann auch auf Texte gefiltert werden, die ein Fragezeichen "?" oder einen Stern "*" enthalten. Allerdings dienen diese beiden Zeichen normalerweise zur Platzhalterdefinition. Filtern Sie z. B. in der Bauteilliste die Spalte Bauteilname auf *K* erhalten Sie als Ergebnis alle Bauteile, deren Bauteilname ein K enthält. Möchten Sie auf Texte filtern, die Fragezeichen oder Stern als Buchstaben enthalten, geben Sie bitte die Zeichen in eckigen Klammern ein, also so [?] oder so [*]. Der Filter für alle Klemmen der Klemmleiste X? in der Klemmenliste müsste also lauten: X[?].

Möchten Sie bestimmte Einträge in einer Liste ausfiltern, so ist dies über <> möglich. Beispiel:

Geben Sie im Klemmeneditor (Standard oder Advanced) in der Spalte "Klemmennummer" den Filterwert <>PE an, werden keine Klemmen mit der Klemmennummer PE mehr dargestellt.

Sortierung in aufsteigender Reihenfolge

Die Einträge in der aktuellen Spalte werden in aufsteigender Reihenfolge sortiert.

Sortierung in absteigender Reihenfolge

Die Einträge in der aktuellen Spalte werden in aufsteigender Reihenfolge sortiert.

Filter/Sortierung entfernen

Alle Filter werden entfernt, die Sortierung findet wieder in der ursprünglichen Reihenfolge statt.

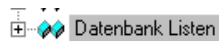
Datenbankliste drucken

Eine Datenbankliste können Sie wie folgt drucken: öffnen Sie die Datenbankliste, wählen Sie dann im Menü "Datei" die Funktion "Drucken" an.

Die Listen

In diesem Kapitel finden Sie ausführliche Angaben zu den in SEE Electrical Compact standardmäßig vorhandenen Datenbank-Listen.

Inhaltsverzeichnis



DATENBANK LISTEN – INHALTSVERZEICHNIS

In dieser Liste stehen die Informationen zu den im Projekt vorhandenen Dokumenten zur Verfügung.

Beispiele für verwendete Dokumentenarten:

Dokumentenart
Stromlaufplan
Andere Dokumente
Inhaltsverzeichnis
Bauteilliste
Klemmenliste
Kabelliste
Kabeladerliste

Lesen Sie mehr über:

Datenbank-Liste öffnen (siehe Seite 1)

Datenbank-Liste anzeigen (siehe Seite 2), einschl. Sortieren und Filter setzen

Datenbankliste drucken (siehe Seite 5)

Bauteilliste



Datenbank Listen

DATENBANK LISTEN - BAUTEILISTE

In dieser Liste finden Sie Informationen zu den im Projekt vorhandenen Bauteilen.

Lesen Sie mehr über:

Datenbank-Liste öffnen

Datenbank-Liste anzeigen, einschl. Sortieren und Filter setzen

Datenbankliste drucken

Klemmenliste



Datenbank Listen

DATENBANK LISTEN – KLEMMENLISTE

Diese Liste enthält Informationen zu den in den Stromlaufplänen verwendeten Klemmenleisten.

Die Sortierung der Klemmen in der Klemmenliste erfolgt nach Klemmleistenname und dann nach Klemmenindex, d.h. die Sortierung in der Klemmenliste entspricht dem Bild, das Sie bei der Ausgabe der Klemmenliste erhalten.

Lesen Sie mehr über:

Datenbank-Liste öffnen

Datenbank-Liste anzeigen, einschl. Sortieren und Filter setzen

Datenbankliste drucken

Kabelliste



Datenbank Listen

DATENBANK LISTEN – KABELLISTE

Diese Liste enthält Informationen zu den in den Schaltplänen verwendeten Kabeln.

Lesen Sie mehr über:

Datenbank-Liste öffnen

Datenbank-Liste anzeigen, einschl. Sortieren und Filter setzen

Datenbankliste drucken

Kabeladerliste



Datenbank Listen

DATENBANK LISTEN – KABELADERLISTE

Die Liste enthält Informationen zu den in den Stromlaufplänen verwendeten Kabeladern.

Lesen Sie mehr über:

Datenbank-Liste öffnen

Datenbank-Liste anzeigen, einschl. Sortieren und Filter setzen

Datenbankliste drucken