

Planungstool – neue Version

Die Planungssoftware Simaris design hat inzwischen eine recht weite Verbreitung gefunden. Gegenüber Version 1.4 (ep 06-2004, S. 471-473) sind in der aktuellen Version 1.5 wichtige Details weiterentwickelt worden.

Neues in der Version 1.5

Nutzer von Simaris design werden bereits bei der **Installation** und dem Start des Programms interessante Änderungen finden. Admin-Rechte werden nur für die Installation benötigt, ansonsten genügen Standard-User-Rechte. Auf eine Login-Prozedur wird verzichtet. Der Interbase-Server wird nicht mehr gebraucht. Für die Länder Deutschland, Österreich und der Schweiz sowie Osteuropa (PL, CZ, RU) wird eine einheitliche Produktdatenbank verwendet. Darin sind bereits die Preise integriert, so dass künftig keine Preisdiskette benötigt wird.

Ein **Update von Projekten**, die mit der Version 1.4 erstellt wurden, wird durch diverse Funktionen erleichtert. So wird automatisch beim Laden dieser Projekte überprüft, ob die bereits dimensionierten Geräte/Verteiler in der neuen Datenbank weiterhin verfügbar sind. Der Anwender kann entscheiden, ob die bisher verwendeten Produkte unverändert beibehalten oder beim nächsten Dimensionierungsvorgang durch neue ersetzt werden.

Die **Benutzeroberfläche** wurde ebenfalls weiterentwickelt. Das beginnt schon bei einer übersichtlicheren Gestaltung des Hauptfensters (Bild 1). Netzberechnung und Gehäusedimensionierung findet man jetzt in zwei getrennten Registern. Die Verwaltung der Projektstammdaten wurde vereinfacht. Das Speichern/Öffnen eines Projektes bedarf jetzt keines Export-/Importvorganges mehr. Überarbeitet wurde

ebenfalls die Gestaltung der Projektausgaben. Hier sind die Ausgabe von Selektivitätsdiagrammen, die Wahl der Ausgabesprache (deutsch/englisch) und zusätzliche Optionen (Umrechnungsfaktor und Ausgabe-Währung) bei der Preisberechnung hinzugekommen. Statt des Programms FelixCad ist jetzt ein DXF-Viewer integriert.

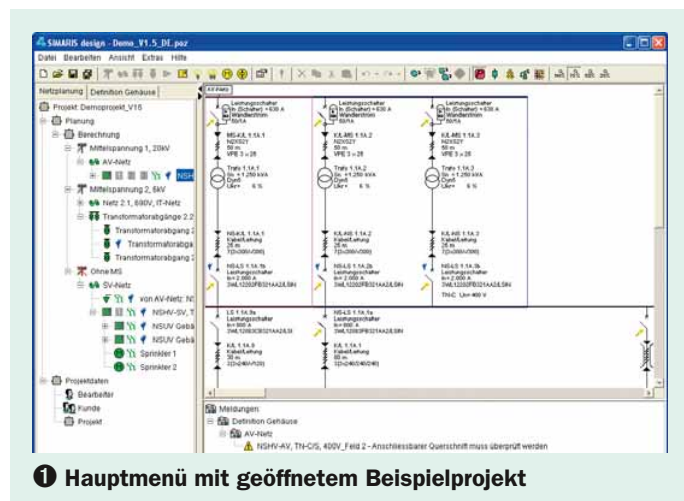
Bei den **Berechnungsmöglichkeiten** beziehen sich die Weiterentwicklungen insbesondere auf Motorabzweige. Im Detail wurden Funktionen wie die

- Wahl des Motortyps,
- Berechnung des dynamischen Spannungsfalls bei Motoranlauf,
- Berücksichtigung der motorischen Rückspeisung und
- automatische Dimensionierung des Motor-Schutzschalters

überarbeitet bzw. eingearbeitet. Zur Projektierung alternativer Kabelverbindungen kann jetzt auf das SIVACON-8PS-Schienensystem zugegriffen werden. Die Kurzschlussstromberechnung ist wahlweise nach DIN VDE oder IEC möglich. Eine Vielzahl von Änderungen gibt es auch auf der Mittelspannungs-Seite. So sind z. B. neue Gerätekategorien verfügbar und es gibt neue Möglichkeiten bei der Parametrierung von UMZ-Relais.

Fazit. Mit der Version 1.5 ist den Entwicklern eine bemerkenswerte und sinnvolle Weiterentwicklung des Programms gelungen. Eine kostenlose Demoversion lässt sich unter www.siemens.com/simaris bestellen.

H. Möbus



1 Hauptmenü mit geöffnetem Beispielprojekt