

Planungstools für den Blitz- und Überspannungsschutz

Bei der Planung des Blitz- und Überspannungsschutzes in Elektrischen Anlagen gilt es neben konzeptionellen Grundlagen vor allem Normen und Vorschriften mit den Anforderungen des Kunden in Übereinstimmung zu bringen. Planungs-Tools geben hier Unterstützung. Sie führen direkt vom Problem zur Lösung unter Einbeziehung der passenden Geräte.

Ergebnisse per Mausklick

Als Arbeitserleichterung bei der Planung des Blitz- und Überspannungsschutzes wird von einigen Herstellern Software angeboten.

So eignet sich die „OBO ÜSS Construct“ für die Planung von kompletten Überspannungs- und EMV-Konzepten.

In der aktuellen Version enthält sie alle neuesten Informationen zum Stand der Technik, Normen und zu TBS-Produkten.

Ebenfalls auf der CD ist die „Blitzschutz-Construct“, ein Software-Werkzeug zum Planen von Blitzschutz-Systemen.

Das Menü führt in sieben Programmschritten zum Ziel und bietet dem Anwender die Erstellung von Materiallisten, Ausschreibungstexten oder einen vorbereiteten Prüfbericht. Hilfe- und Anwenderinformationen zum fachgerechten Errichten von Blitzschutz-Systemen nach der neuen Blitzschutznormenreihe DN V VDE V 0185 Teil 1 bis 4 vom November 2002 erleichtern die Arbeiten und geben Planungssicherheit. Die Planungssoftware Trabtech-select „V6.0“ (Bild 1) basiert auf der Projektierungssoftware Clip Project und beinhaltet alle aktuellen Schutzgeräte von Phoenix Contact. Mit der Planungssoftware Trabtech-select lassen sich Überspannungsschutzkonzepte für die Bereiche

Stromversorgung, Automatisierungstechnik sowie sämtliche Schnittstellen der Datenverarbeitung erarbeiten. Nach der softwaregestützten Abfrage der Anlagebedingungen werden die passenden Produkte angeboten und per Mausklick in die Stückliste eingetragen. Darüber hinaus steht die Funktion eines elektronischen Katalogs zur Verfügung, so dass alle Produkte auch direkt ausgewählt und übernommen werden können. Trabtech-select erstellt eine vollständige Dokumentation, die für Ausschreibungen sowie als Projektunterlage geeignet ist. Eine Export- und Druckfunktion ermöglicht die umfassende Ausgabe der projektspezifisch erstellten Unterlagen.

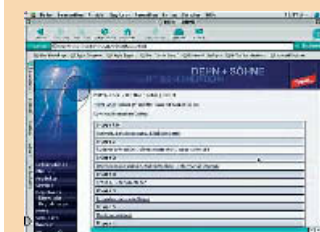
Nachschlagewerk im Internet

Der Blitzplaner von Dehn + Söhne ist ein Nachschlagewerk, das als PDF im Internet verfügbar ist (Bild 2). Durch ständige Aktualisierung bietet er eine fachliche kompetente Hilfestellung bei der Lösung von Blitz- und Überspannungsschutzproblemen.

Der Blitzplaner enthält Informationen und Arbeitsunterlagen für die fachgerechte Planung, Montage und Wartung von Blitzschutzanlagen und Überspannungsschutzmaßnahmen. Der Blitzplaner ist auch auf CD-ROM verfügbar. ■



1 Trabtech-select unterstützt als elektronische Planungshilfe



2 Der Blitzplaner dient als Nachschlagewerk und wird ständig aktualisiert