



## Elaplan-10

### Gebäudeautomation sorgfältig planen

Die Ausrüstung von Gebäuden mit betriebstechnischen Einrichtungen nimmt an Umfang und Komplexität immer mehr zu. Zum sicheren und wirtschaftlichen Betreiben dieser Anlagen der technischen Gebäudeausrüstung (TGA) ist eine sorgfältige Planung und Projektierung unabdingbar.

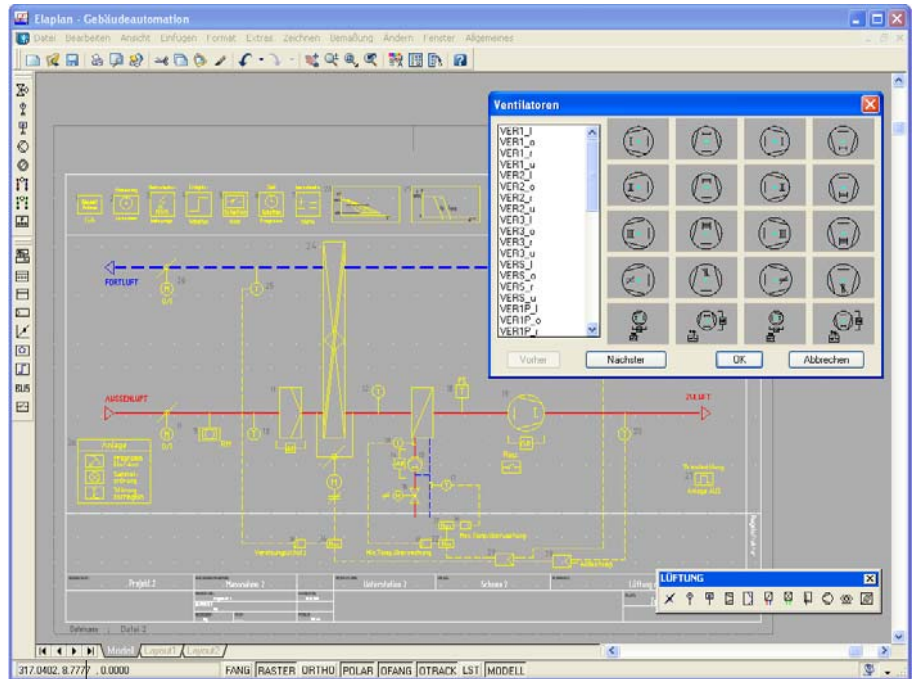
Elaplan-10 ist ein Modul der Systemfamilie Elaplan, CAE/CAD-Tools für Elektrotechnik, Kommunikationstechnik und Automatisierungstechnik.

#### Leistungsumfang der Software

- Komfortables Erzeugen von Schemabildern für die haustechnischen Gewerke Heizung, Lüftung, Kälte, etc.
- Umfangreiche Symbolbibliothek und Standardvorlagen
- Erstellen der Schemata per Mausklick über Symbolleisten
- Automatisches Generieren von Informations-, Datenpunktlisten gemäß VDI 3814
- Verwalten von Informationsschwerpunkten
- Extraktion von Attributen aus den Schemata mit Ausdruck der Attributelisten
- Projektspezifische Konfiguration der Anlagen
- Weiterverarbeitung mit Access oder Excel

#### Systemvoraussetzung

- Lauffähig auf Standard-PC's unter Windows XP und Windows Vista, lokal und im Netzwerk
- CAD-Basis AutoCAD und AutoCAD-LT



Dialogfenster Regelschemata-erstellung mit Elaplan-10

#### Anwendungsbeispiel

Für den Neubau eines großen Verwaltungsgebäudes wird moderne Heizungs- und Lüftungstechnik benötigt. Die dafür erforderliche Steuer- und Regeltechnik ist zu konzipieren. Sie erstellen Schemata unter Verwendung der mitgelieferten Symbolbibliothek mit AutoCAD entweder in einer funktionalen Ansicht oder in der Grundrißdarstellung. Elaplan liest die Informationen aus den fertigen Schemata und wertet die hinter den Symbolnamen liegenden logischen Informationen aus. Je Anlage werden automatisch die Datenpunktlisten nach VDI 3814 generiert.

Sie haben dann die Möglichkeit, Informationsschwerpunkte festzulegen, weitere Datenpunktlisten manuell zu erstellen oder automatisch generierte Datenpunktlisten manuell nachzubearbeiten. Weiterhin können Sie den Datenpunkten Variablenadressen zuordnen und die Stammdatenbank projektspezifisch an Kundenwünsche anpassen. Neue Symbole können Sie selbst erstellen und in die Projektbibliothek integrieren.

## Elaplan-Datenbibliothek

Die Erfassung der Anlagenschemata nehmen Sie grafisch vor. Die Elaplan-Datenbibliotheken enthalten speziell für die schnelle Schemaerstellung eine umfangreiche Auswahl an Standardvorlagen in Form von 'fertigen' Anlagenschemata. Hier wählen Sie eine geeignete Vorlage aus und passen diese an die projektspezifischen Gegebenheiten an. Dies erleichtert die Arbeiten wesentlich.

## Datenpunktlisten nach VDI

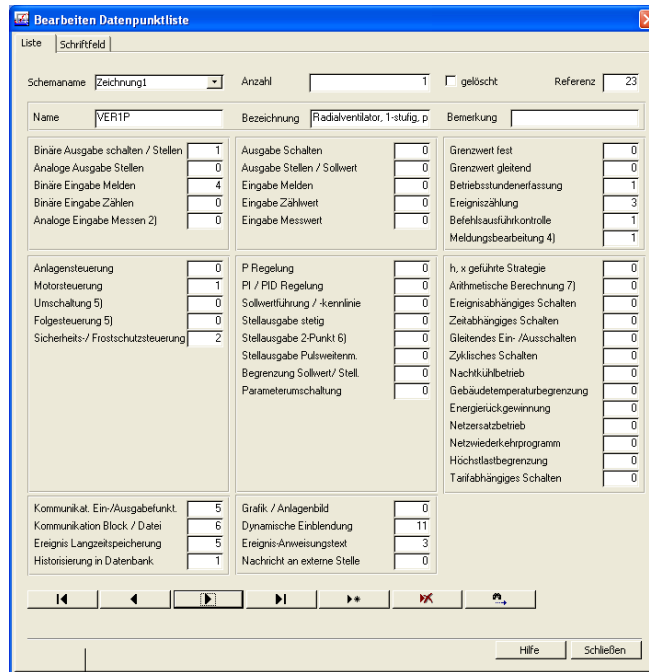
Durch die intelligente Datenbibliothek werden von Elaplan automatisch die Datenpunktlisten aus der erstellten Schemagrafik generiert. Grundlage bilden hierbei die Empfehlungen der VDI 3814.

## Unterstationslisten

Den Datenpunktlisten können Informationsschwerpunkte zugeordnet werden. Dadurch ergibt sich die Dimensionierung der Unterstationen.

## Projektadministration

Referenztabellen und -berichte sowie Unterstationsberichte können Sie projektspezifisch auswählen. Bei den Informationslisten ist auch die Detailansicht möglich.



Dialogfenster Bearbeiten einer Datenpunktliste

Hierbei haben Sie die Möglichkeit, allen Datenpunkten eindeutige Systemadressen zuzuordnen.

## Online-Hilfe

Elaplan ist leicht zu bedienen. Für alle Funktionalitäten stehen Ihnen ausführliche Online-Hilfen zur Verfügung.

## Softwareergänzung

Die Elaplan-Systemfamilie bietet weitere Leistungen an wie z.B. die Planung, Projektierung und Dokumentation im CAD-Gebäudemodell auf Basis von AutoCAD. Fordern Sie auch hierzu unsere Informationen an.



**EBERT-INGENIEURE**  
Nürnberg München Frankfurt/M Gera Berlin Leipzig Düsseldorf

Elaplan-10 ist eine Gemeinschaftsentwicklung der EBERT-INGENIEURE München und der ElektraSoft GmbH Frankfurt am Main.

## Lizenzpreis

Der Lizenzpreis für Elaplan-10 beträgt:  
3.300,00 EUR  
zuzüglich gesetzl. MwSt.



**ELEKTROSOFT Elektrotechnik und Software GmbH**, Lyoner Straße 30, D-60528 Frankfurt am Main  
Telefon 069/66563-600, Telefax 069/66563-611, www.elektrasoft.de