



Elaplan-D3.V Import Verbraucherdaten

Bestandsdaten Elektrotechnik schnell und einfach importieren

Der Elaplan-Import für Verbraucherdaten ist eine ergänzende Programmleistung zu den Modulen Elaplan-1 Anlagenkonfiguration und Elaplan-3 Stromkreise.

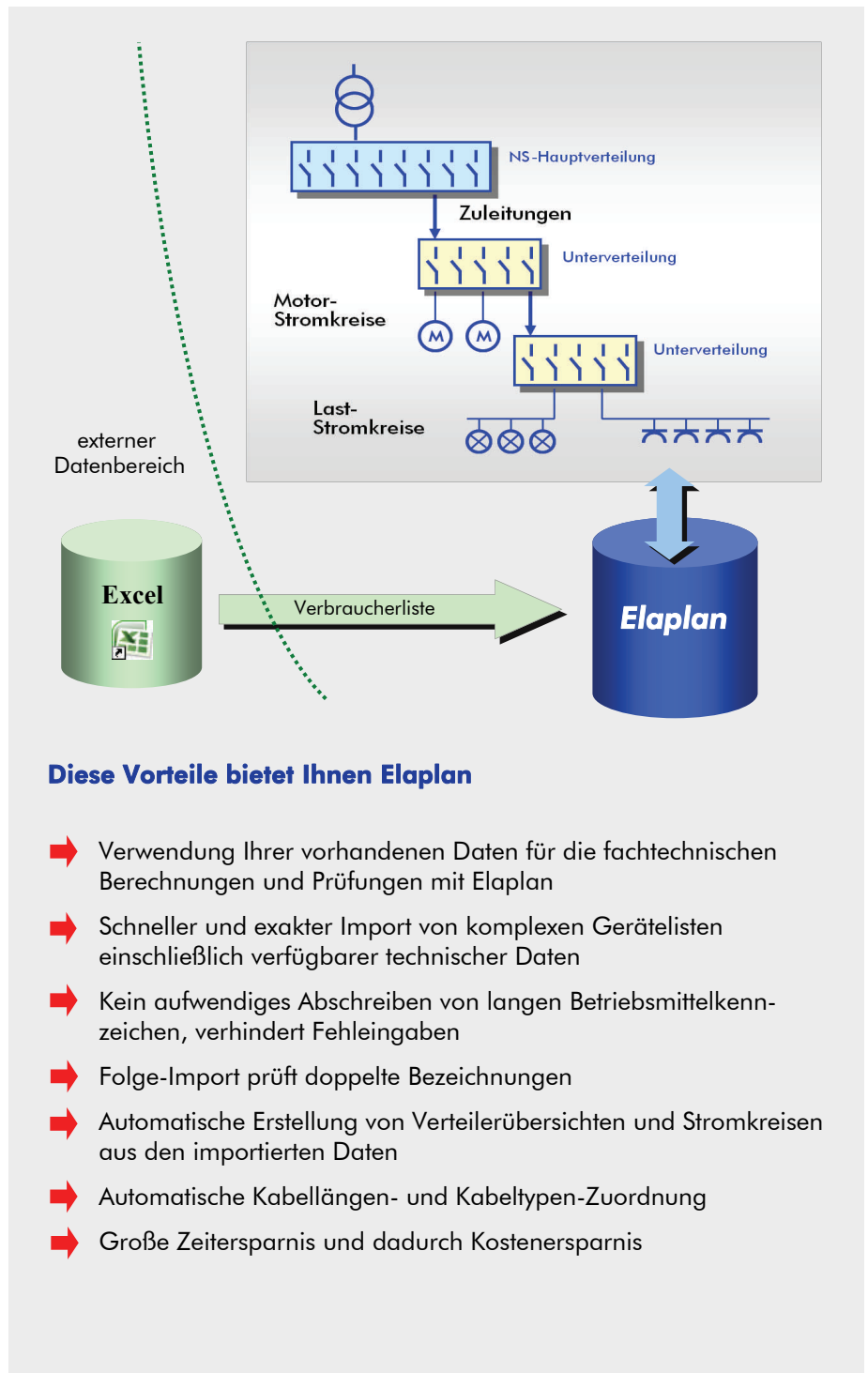
Hiermit lassen sich die in den meisten Fällen vorhandenen Projektdaten (Bestandsdaten) einer Elektrotechnischen Anlage schnell und einfach in ein ausgewähltes Elaplan-Projekt importieren und stehen hier sofort für Ihre Aufgabenstellungen wie Berechnungen und Auswertungen zur Verfügung.

Leistungsumfang der Software

- Import projektrelevanter Betriebsmitteldaten (Anlagenbestand)
- Automatische Prüfung auf Konsistenz bereits beim Datenimport
- Re-Import mit Überprüfungen und Prüfprotokollen

Systemvoraussetzungen

Lauffähig auf Standard-PC's unter Windows XP und Windows Vista, lokal und im Netzwerk, Daten-Basis Excel und Access

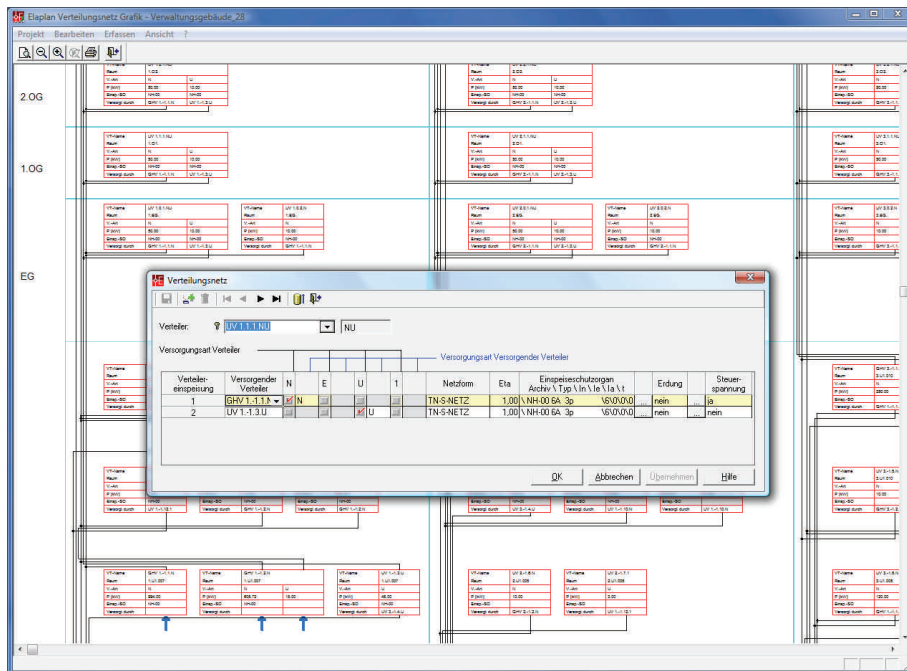


Diese Vorteile bietet Ihnen Elaplan

- ➔ Verwendung Ihrer vorhandenen Daten für die fachtechnischen Berechnungen und Prüfungen mit Elaplan
- ➔ Schneller und exakter Import von komplexen Gerätelisten einschließlich verfügbarer technischer Daten
- ➔ Kein aufwendiges Abschreiben von langen Betriebsmittellkennzeichen, verhindert Fehleingaben
- ➔ Folge-Import prüft doppelte Bezeichnungen
- ➔ Automatische Erstellung von Verteilerübersichten und Stromkreisen aus den importierten Daten
- ➔ Automatische Kabellängen- und Kabeltypen-Zuordnung
- ➔ Große Zeitersparnis und dadurch Kostenersparnis

Folgende Daten können automatisch importiert werden

- Anlagenkennzeichen
- Betriebsmittelkennzeichen
- Verteilerzuordnung
- Stromkreiszuordnung
- Kabelnummer
- Kabeltyp
- Kabelquerschnitt
- Dimensionierungsklasse
- Kabellänge
- Verlegeart
- Häufung
- Netzform Kabel
- Stromart
- Versorgungsart
- Kennung Verbraucher/Motor/Verteiler
- Leistung
- Spannung
- Frequenz
- Leistungsfaktor $\cos \varphi$
- Drehzahl
- Trägheitsmoment
- Verhältnis Anlaufmoment zu Nennmoment
- Verhältnis Anlaufstrom zu Nennstrom
- Verhältnis Anlaufmoment zu Nennmoment bei Stern-/Dreieckanlauf
- Verhältnis Anlaufstrom zu Nennstrom bei Stern-/Dreieckanlauf
- Wirkungsgrad
- Auslastung
- Phasenzahl
- Lastgruppe
- Gebäude
- Etage
- Raum



Funktionsprinzip

Mittels Datenimport werden die Verteiler automatisch angelegt und können in der Verteiler-Übersichtsgrafik sofort angezeigt und überprüft werden. Was jetzt noch fehlt, ist die Definition des Verteilernetzes, da diese Information nicht über den Datenimport erfasst ist, d.h. welcher Verteiler wird von welchem versorgt und welche Versorgungsart hat dieser.

Als nächstes werden noch die Daten der Netzeinspeisung der Einspeiseverteiler erfasst bzw. können mit Standardwerten belegt werden. Jetzt kann die Dimensionierung der einzelnen Stromkreisarten wie Zuleitungs-, Last- und Motorstromkreise gestartet werden.

Als Ergebnis erhalten Sie ausführliche Berechnungsnachweise und fertige Verteilerstromlaufpläne für die Leistungsabgänge jedes einzelnen Stromkreises.

Anwendung

Der Verbraucherdaten-Import ist eine Alternative zur manuellen Erfassung über die Dialogeingabe in Elaplan. Oft sind schon Bestandsdaten in Form von Verbraucherlisten im frühen Projektstadium vorhanden. Diese können nun in Elaplan importiert werden. Zusätzliche, für Elaplan relevante Daten können ergänzt und hierbei auch gleich mit importiert werden. Die Verbraucher werden in der Importliste Verteilern zugeordnet, so dass Elaplan sofort die Stromkreise generieren kann.

