



## Willkommen zu SIMARIS project



**SIEMENS**

Siemens  
**SIMARIS® project**  
SIMARIS Software Tools

Version 2.0 | © Siemens AG 2010



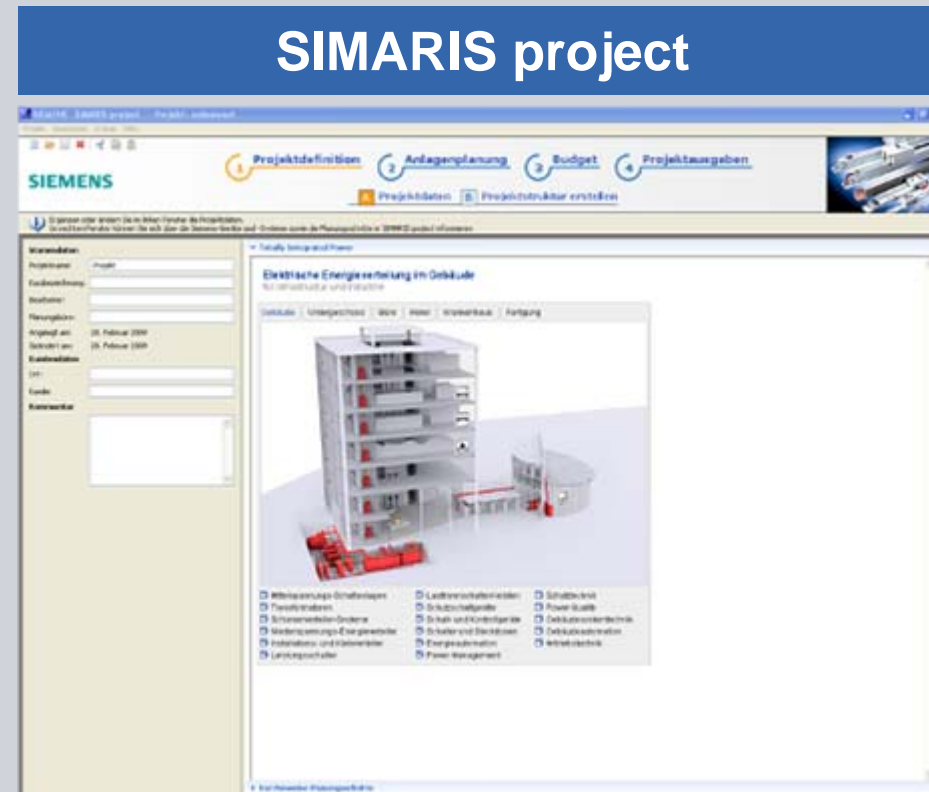
## Hauptfunktionen SIMARIS project

### Hauptfunktionen:

- Größenermittlung von Mittelspannungs-Verteilern
- Auswahl von Transformatoren
- Größenermittlung von Niederspannungs-Haupt- und Installations-Verteilern
- Auswahl Stromschienen
- Budget-Preiskalkulation (Siemens intern)
- Ausgabe der Verteileransichten und Single-Lines
- LV-Erstellung und GAEB-Schnittstelle

### Besonderheiten:

- Schnittstelle zu SIMARIS design





## Systeme in SIMARIS project 2.0

### Mittelspannungs-Schaltanlagen

- NX PLUSC  
8DJH



### Transformatoren

- Gießharztransformatoren
  - GEAFOLE 4GB
  - GEAFOLE basic 4GT
- Öltransformatoren
  - Hermetik 4HB
  - Dehngefäß 4JB





## Systeme in SIMARIS project 2.0

### Niederspannungs-Schaltanlagen

- SIVACON S8



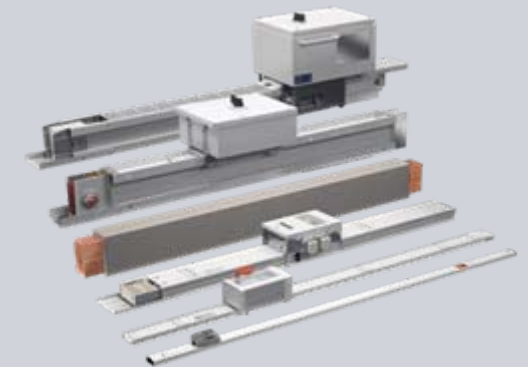
### Installationsverteiler

- ALPHA AS DIN Anreiheschränke
- ALPHA 630 DIN Standverteiler
- ALPHA 400 DIN Wandverteiler
- ALPHA SIMBOX Kleinverteiler



### Schienverteiler

- CD-L
- BD01
- BD2
- LD
- LX



# Produkte in SIMARIS project 2.0

## Geräte

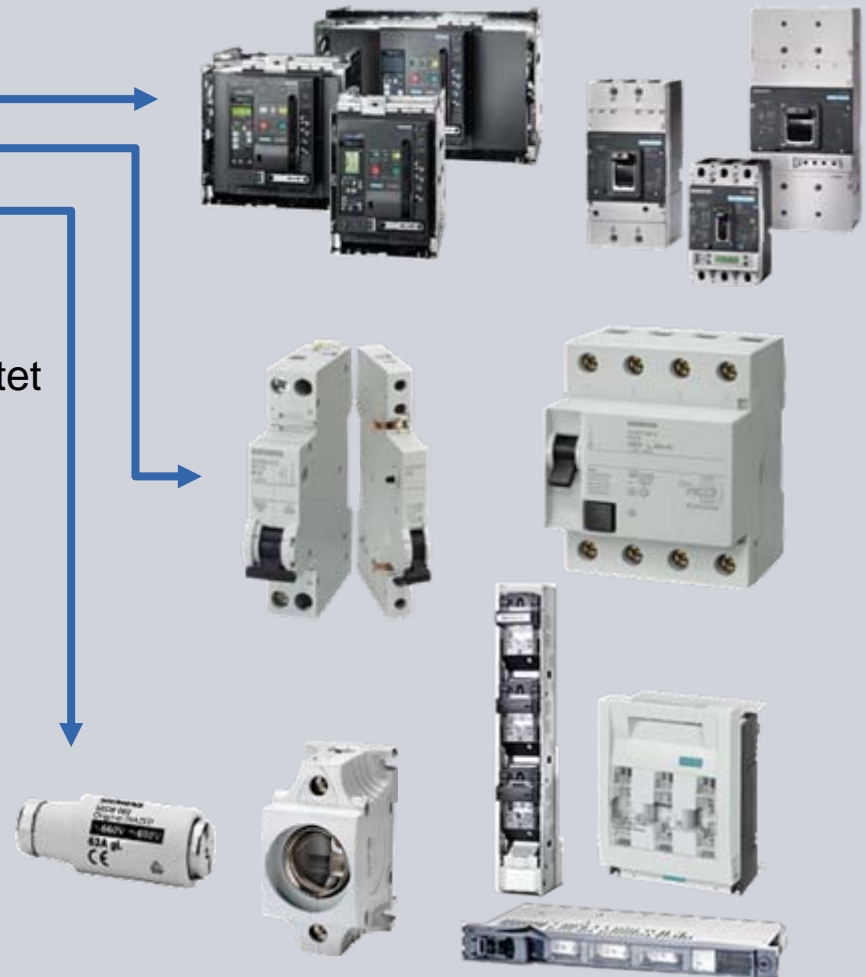


### Mittelspannung

- Schutzgeräte

### Niederspannung

- Schaltgeräte
- Schutzgeräte
- Sicherungen
- Motorstarter  
sicherungslos,  
sicherungsbehaftet



# Dateibezeichnungen und Dateiablage SIMARIS project



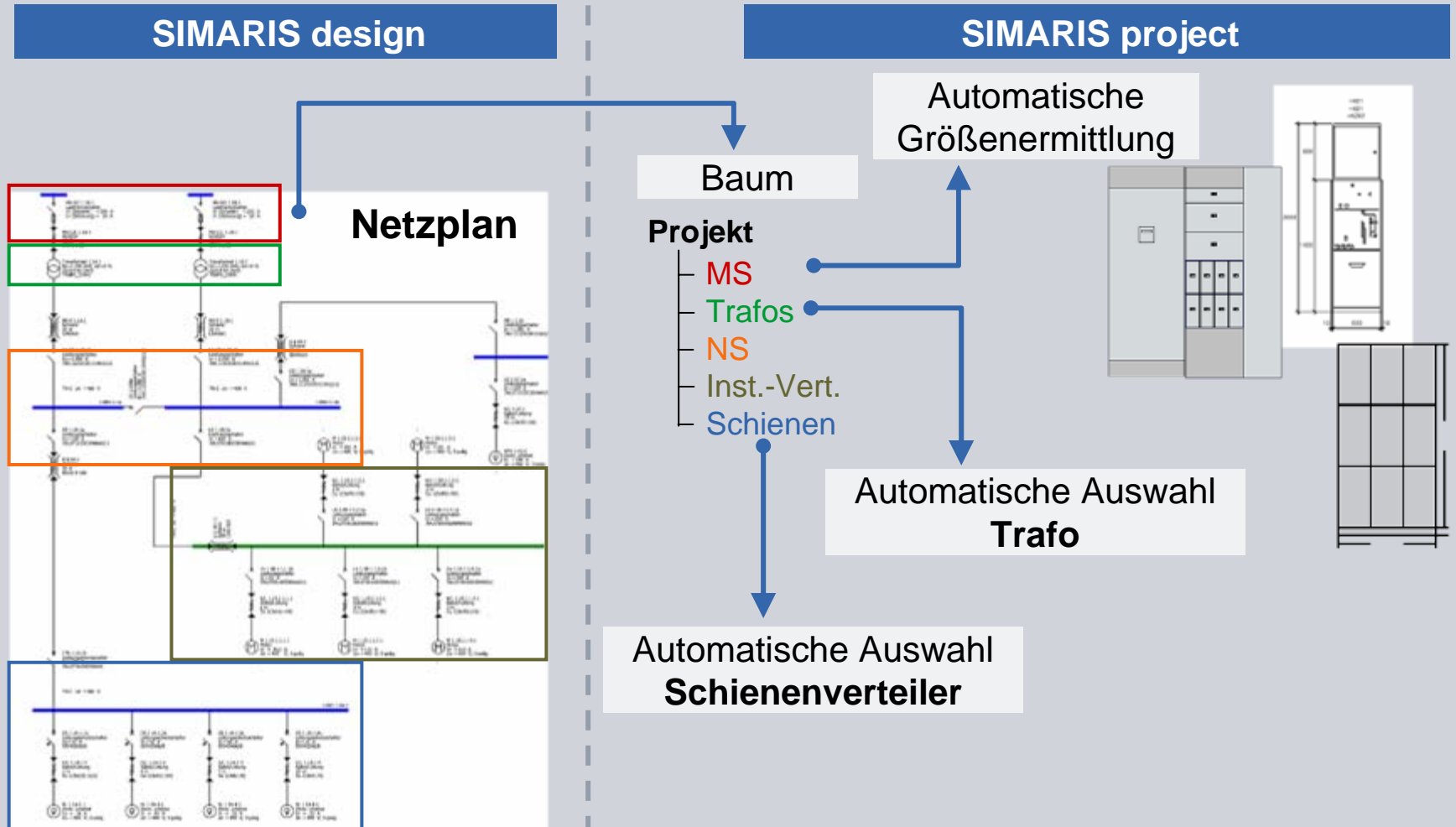
- **sp\_... .lic** Lizenzdatei für **SIMARIS project**
- **.sp** Projektdatei **SIMARIS project**
- **.sp.bak** Sicherungskopie von Dateien **SIMARIS projekt**, wird beim Öffnen und Zwischenspeichern angelegt, Zeitraum für automatische Zwischenspeicherung kann über Menü Extras → Einstellungen → Speichern eingestellt werden; zum Bearbeiten Umbenennung in .sp erf.
- **.spx** **SIMARIS project** template, also angelegter Favorit für Einspeisung, Verteilung oder Verbraucher
- **.sx** Exportdatei aus **SIMARIS design** zum Import in **SIMARIS project**

**SIEMENS**





## SIMARIS design-Datei importieren – Übersicht





## Übertragung Mittelspannungskomponenten

### Übertragung der Schaltgeräte in die Mittelspannungsanlage

In der MS-Anlage wird durch die Schnittstelle erzeugt:

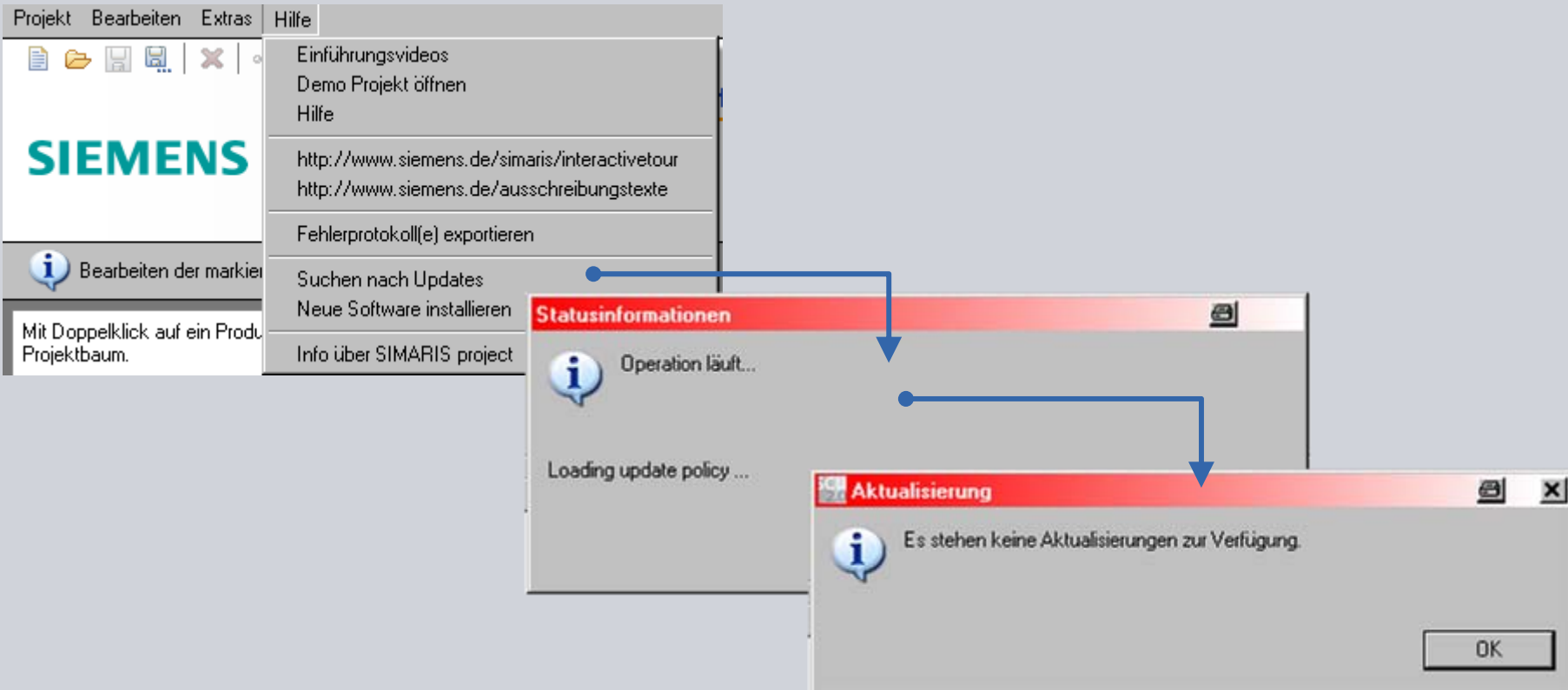
- 2 x Ringkabelabzweig R
- Sammelschienen-Längskupplung V
- Messfeld M

Für jeden Transformator-Einspeisezweig wird ein Feld angelegt.

Der Typ ist abhängig vom MS-Schaltgerät:

- **Leistungsschalterfeld L Typ 1**, wenn **MS-Leistungsschalter** in SD oder MS-Leistungsschalter Typ 2 in SD und Bemessungskurzzeitstrom  $>16/1$  kA/s
- **Leistungsschalterfeld L Typ 2**, wenn **MS-Leistungsschalter Typ 2** in SD und Bemessungskurzzeitstrom  $\leq 16/1$  kA/s
- Trafofeld T, wenn **MS-Lasttrennschalter** mit Sicherung in SD

# Update Abfrage und automatischer Update



The screenshot shows the Siemens software interface. The 'Hilfe' (Help) menu is open, displaying options such as 'Suchen nach Updates' (Search for updates) and 'Neue Software installieren' (Install new software). Below the menu, a 'Statusinformationen' (Status information) window is visible, indicating 'Operation läuft...' (Operation running...) and 'Loading update policy ...'. A second window titled 'Aktualisierung' (Update) is shown, displaying the message 'Es stehen keine Aktualisierungen zur Verfügung.' (No updates are available.) and an 'OK' button. Blue arrows indicate the flow from the menu option to the status window and then to the update window.

**Wenn ein Update zur Verfügung steht, kann dieses automatisch heruntergeladen werden und SIMARIS curves automatisch aktualisiert werden!**



**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit!**