

# Benutzer- oberfläche

PSS®SINCAL

## Das universelle Netzplanungssystem für alle Sparten

PSS®SINCAL bietet eine dem Stand der Technik entsprechende, umfassende Software-Lösung für die Netzanalyse, die sämtliche Aufgaben im Zusammenhang mit der Netzplanung stark vereinfacht.

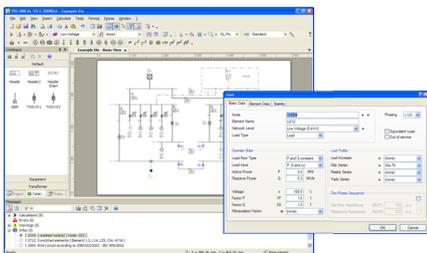


Bild 1: Benutzeroberfläche von PSS®SINCAL

PSS®SINCAL eignet sich für die Planung und Analyse von Strom- und von Rohrleitungsnetzen. Damit ist diese Software eine optimale Lösung sowohl für die Industrie als auch für Versorgungsunternehmen.

Durch seine modulare und voll integrierte Struktur ist PSS®SINCAL in hohem Maße an Ihre individuellen Anforderungen anpassbar. Sie können zwischen einer Vielzahl unterschiedlicher Module und flexibler Lizenzarten wählen.

## Benutzeroberfläche

PSS®SINCAL bietet eine flexible und moderne Benutzeroberfläche. Diese wurde mit der Zielsetzung konzipiert,

den Benutzer beim Erfassen, Bearbeiten und Auswerten von Netzen optimal zu unterstützen. Durch die komfortable Benutzeroberfläche sowie hoch spezialisierte Simulationsmethoden kann rasch und mit geringem Aufwand die beste Netzvariante gefunden werden.

Die wichtigsten Funktionsmerkmale der Benutzeroberfläche sind:

- Bearbeitung von beliebig großen lagerichtigen und schematischen Netzen
- Flexible Darstellung von Eingabedaten und Ergebnissen direkt in der Netzgrafik, in Form von Diagrammen, in Datenmasken, Tabellen und Berichten
- Beliebige viele lagerichtige und schematische Ansichten je Netz
- Gleichzeitige Bearbeitung mehrerer Netze sowie Organisation in Form von Projekten
- Individuell gestaltbare Kataloge für Netzelemente und Netzbausteine
- Optimal gestaltete intelligente Masken zur Dateneingabe
- Umfangreiche Visualisierungs- und Auswertungsfunktionen
- Übersichtliches Meldungssystem
- Umfassende Automatisierungsfunktionen für die Benutzeroberfläche und die Simulationsmethoden

- Hervorragende Eignung zur Netzdokumentation durch hochwertige Grafik und Integration von OLE-Objekten
- Flexibles Berichtssystem
- Umfangreiche Import- und Exportfunktionen
- Einfacher Datenaustausch mit anderen Windows Anwendungen über Copy und Paste
- Einfache Anbindung an ein relationales Datenbanksystem zur Datenspeicherung und zum Datenaustausch

## Grafikeditor

Der Grafikeditor dient der eigentlichen Erstellung der Netzgrafik. Die Netzgrafik ist die lagerichtige und/oder schematische Darstellung des Netzmodells mit dessen Eingabe- und Ergebnisdaten.

Es stehen umfangreiche Funktionen zur Erfassung, Bearbeitung und Formatierung von Netzelementen zur Verfügung. Ebenfalls können mehrere verschiedene Ansichten eines Netzes erstellt werden, die jeweils über eine komplett individuelle Grafik verfügen.

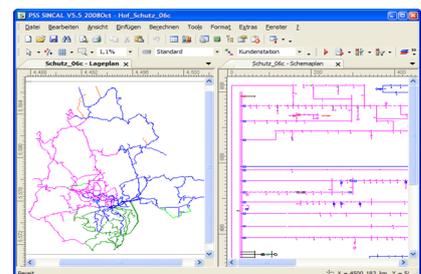


Bild 2: Lagerichtige und schematische Darstellung von einem Netz

## Tabelleneditor

Die Eingabedaten und Ergebnisse der Netzelemente können neben dem Grafikelement auch im Tabelleneditor dargestellt werden.

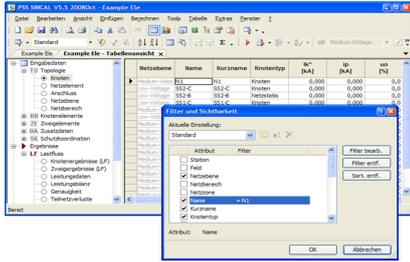


Bild 3: Tabellenansicht mit Filterdialog

Einer der Hauptvorteile des Tabelleneditors ist die übersichtliche Darstellung aller Eingabe- und Ergebnisdaten. In Verbindung mit den integrierten Such-, Filter- und Sortierfunktionen können einfache Auswertungen rasch und problemlos durchgeführt werden.

## Diagramme

In PSS®SINCAL steht eine Vielzahl vordefinierter Diagrammtypen zur Verfügung, mit denen die Ergebnisse übersichtlich visualisiert werden können. Im Diagramm sind verschiedenste Bearbeitungsfunktionen verfügbar, um die dargestellten Daten zu analysieren, zu formatieren und zu bearbeiten.

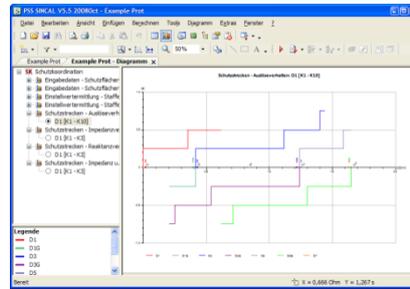


Bild 4: Schutzstreckendiagramm

## Berichte

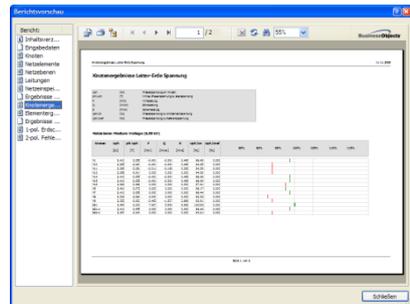


Bild 5: Berichtsvorschau Knotenspannung

PSS®SINCAL verfügt über ein universelles Berichtsinterface. Eine Vielzahl von vorgefertigten Berichten wird bereitgestellt, um Eingabedaten und Berechnungsergebnisse in übersichtlicher Form aufzubereiten. Eine weitere Besonderheit ist, dass auch selbst erstellte Berichte in die Programmoberfläche eingebunden werden können.

Der Umfang und die grafische Aufbereitung der Berichte kann weitgehend individuell angepasst werden.

## Systemanforderungen

Die folgende Aufstellung beinhaltet die Anforderungen zum Betrieb von PSS®SINCAL.

### Empfohlene Hardware:

- PC oder Notebook
- CPU:  $\geq 2$  GHz (MultiCore), RAM: 4 GB
- Festplatte:  $\geq 20$  GB
- Grafikkarte mit einer Auflösung von  $\geq 1280 \times 1024$  Pixel, True Color

### Unterstützte Betriebssysteme:

- Windows XP (x86) mit Service Pack 3
- Windows Vista (x86) mit Service Pack 2, Windows 7 (x86 & x64)
- Windows Server 2003 (x86) mit Service Pack 2, Windows Server 2008 R2 (x86 & x64)

### Unterstützte Datenbanksysteme:

- Access 2003, Access 2007, Access 2010
- Oracle 9i, Oracle 10g, Oracle 11g
- SQL Server Express 2008 und 2008 R2, SQL Server 2008 und 2008 R2

Herausgeber  
Siemens AG 2016

Energy Management Division  
Freyeslebenstraße 1  
91058 Erlangen, Deutschland

Kontaktieren Sie uns:  
power-technologies.energy@siemens.com

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.