

Allgemeines

Dieses Update ist ausschließlich für **PSS® SINCAL 7.0** geeignet. Ein Verwenden mit anderen PSS SINCAL Versionen ist nicht möglich!

Achtung: Administrator-Rechte sind zur Installation des Updates erforderlich!

Vorgehensweise für Installation

- Alle laufenden PSS SINCAL Anwendungen beenden
- Dekomprimieren des Zip-Archivs
- Kopieren der Verzeichnisse/Dateien ins PSS SINCAL Installationsverzeichnis
- Starten des Programms PSS SINCAL Tool. Im Register "Verwaltung" auf den Knopf "Registrieren" klicken.

Bei weiteren Fragen kontaktieren Sie bitte die **PSS SINCAL Hotline** (fon +43 699 12364435, e-mail sincal@simtec.cc).

Erweiterungen/Korrekturen Update 5 (08.04.2011)

Dieses Update beinhaltet alle Erweiterungen der vorherigen Updates sowie folgende zusätzliche Fehlerkorrekturen und Erweiterungen.

Benutzeroberfläche

- Abgänge
Korrektur eines Bezeichnungsproblems bei Abgängen, wenn der Generierungsmodus "Erweitert" verwendet wurde.
- Netzbrowser
Korrektur eines Fehlers beim Nachverfassen, wenn die Anzeige aller Elemente im Browser deaktiviert wurde.

Elektronetze

- Motoranlauf
Korrektur eines Fehlers bei der Leistungsaufteilung bei Einspeisungen.
- Oberschwingungen
Korrektur von Gleitkommaungenauigkeiten.
- Schutzstrecken
Unterdrücken der gerichteten Stromanregung ohne Auslösung bei der grafischen Hinterlegung von Schutzstrecken.
- PSS®E Import
Korrektur eines Fehler beim Import von Drosselspuln.

Erweiterungen/Korrekturen Update 4 (23.03.2011)

Dieses Update beinhaltet alle Erweiterungen der vorherigen Updates sowie folgende zusätzliche Fehlerkorrekturen und Erweiterungen.

Benutzeroberfläche

- Automatisierung in Verbindung mit Varianten
Korrektur eines Fehlers beim Wechseln von Varianten in der GUI Automatisierung. Die Diagramme wurden nicht korrekt gespeichert.
- Zwischenablage in Verbindung mit Microsoft Office
Geändertes Verhalten beim Kopieren in die Zwischenablage, um Inkompatibilitäten mit der Microsoft Office Zwischenablage zu vermeiden.
- Excel Import
Korrektur einer falschen Bezeichnung der Lastprofilaten von Generatoren im Importdialog.

Elektronetze

- Lastfluss
Korrektur eines Fehlers bei der Leistungsaufteilung zwischen Einspeisungen.
Korrektur eines Fehler bei Berücksichtigung der Laststeigerung in Zusammenhang mit Include Netzen.
- Dynamik
Korrektur eines Fehlers beim Schalten von Dreiwicklungstransformatoren.
- PSS[®]E Import/Export
Export von Startwerten für Bus Code 2 und 3 Generatoren (Wirk- und Blindleistung).
Korrektur eines Fehlers beim Import von Grafikdaten aus .drw Dateien. Hier wurde beim Importieren die GraphicAreaID in der Tabelle GraphicTerminal nicht korrekt gesetzt.
- CIM Import/Export
Verbesserte Implementierung beim Export von SV Variablen für das Profil ENTSO-E. Nun werden die Generatorleistungen auch dann korrekt exportiert, wenn keine Lastflussberechnung durchgeführt werden kann.
- Datenprüfung
Durch Setzen des Schlüssels "IGNORE_PHASEROT" in der PSS SINCAL Registry werden ungleiche Phasendrehungen nicht als Fehler, sondern nur als Warnung aufgezeigt:
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Siemens\Siemens SINCAL V7.0 2010Oct\Simulation]
"IGNORE_PHASEROT"=dword:00000001
- Kurzschluss
Korrektur eines Fehlers bei gekoppelten Leitungen.
- Schutzstrecken
Korrektur eines Fehlers bei Leitungsunterteilungen.
- Oberschwingungen
Korrektur eines Fehlers beim Aufbau der Impedanzflächen.

Erweiterungen/Korrekturen Update 3 (03.02.2011)

Dieses Update beinhaltet alle Erweiterungen der vorherigen Updates sowie folgende zusätzliche Fehlerkorrekturen und Erweiterungen.

Benutzeroberfläche

- Netzmodifikation in Verbindung mit Varianten
Korrektur eines Fehlers beim Anschließen von Netzelementen an Knoten, die in einer Untervariante bereits gelöscht wurden.
- UMZ Schutzgeräte mit TimeDial Einstellung
Korrektur eines Fehlers in der Datenmaske. Beim Anzeigen der Einstellwerte eines bestehenden Schutzgerätes wurde der Einstellwert für den TimeDial immer auf den kleinsten möglichen Wert gesetzt.
- Hervorheben von Netzelementen
Verbesserung der Funktion zum Hervorheben von Netzelementen für Netze mit sehr großen Blattformaten.
- Hintergrundbilder
Korrektur eines Redraw-Fehlers bei Änderung der Blattgröße.
- Optimale Netzstruktur
Netzstationen an Stichen werden nun mit einer Hin- und Rückleitung eingeschleift.
Korrektur eines Fehlers bei Generierung von Spangen.

Elektronetze

- Kurzschluss
Korrektur eines Fehlers bei sternpunktverschalteten Dreiwicklungstransformatoren.
- Schutz
Korrektur eines Fehlers bei der Darstellung des Motoranlaufstroms im I/t Diagramm.
Korrektur der Grenzen der Einstellwerte R und X bei DI-Schutzgerätetyp 7SA5xx.

Strömungsnetze

- Excel Import
Erweiterung der Importfunktion bei Leitungen um das Attribut "Flag_Typ_ID". Damit können nun analog zu den Elektronetzen auch bei Strömungsnetzen Status und Fremdschlüssel von Standardleitungstypen importiert werden.

Erweiterungen/Korrekturen Update 2 (17.12.2010)

Dieses Update beinhaltet alle Erweiterungen der vorherigen Updates sowie folgende zusätzliche Fehlerkorrekturen und Erweiterungen.

Benutzeroberfläche

- Grafische Netzbearbeitung
Korrektur eines Fehlers beim Speichern der grafischen Positionen von Netzelementen. In

bestimmten Fällen wurden durch Rundungsfehler fälschlicherweise modifizierte Positionen in der Datenbank gespeichert.

- Hintergrundbilder
Korrektur eines Fehlers bei der Darstellung von Texten in PIC-Hintergrundbildern.

Elektronetze

- Wirtschaftlichkeit
Korrektur eines Fehlers beim Generieren der Ergebnisse für Netzelemente.

Erweiterungen/Korrekturen Update 1 (10.12.2010)

Dieses Update beinhaltet folgende Fehlerkorrekturen und Erweiterungen.

Benutzeroberfläche

- Grafische Netzbearbeitung
Korrektur eines Fehlers beim Bearbeiten von Knickstellen. In bestimmten Fällen wurden modifizierte Knickpunkte nicht in der Datenbank gespeichert, d.h. beim nächsten Öffnen des Netzes waren die Knickpunkte wieder an den ursprünglichen Positionen.
Korrektur eines Fehlers beim Bearbeiten von Einbauten in Verbindung mit mehreren Ansichten.
- Hilfsgrafikobjekt Bild
Bilder wurden nur im Anzeigemodus "Stretch" korrekt dargestellt. Dieser Fehler wurde korrigiert und jetzt klappt die Darstellung auch im Anzeigemodus "Einpassen".
- Leere .sin Datei
Korrekte Initialisierung der Grafikebenen bei Verwendung einer leeren .sin Datei.
- Darstellung Classic-Theme
Verbesserte Darstellung der Benutzeroberfläche, wenn unter Windows 7 oder Windows Vista das Classic-Theme verwendet wird.
- Erweiterte Datenbankkomprimierung
Speziell für Netze mit umfangreichen Ergebnissen ist nun eine erweiterte Komprimierung der Datenbank unmittelbar nach dem Rechnen verfügbar. Dies soll vor allem verhindern, dass die Access-Datenbank immer größer wird. Hierzu muss im Dialog "Optionen – Datenbankkonfiguration" die Anzahl für die Komprimierung auf "0" gesetzt werden.
- Vorauswahl von Standardtypen in den Masken
Korrektur eines Fehlers bei der Speicherung von vorausgewählten Standardtypen. Unter bestimmten Konstellationen wurde die Vorauswahl zurückgesetzt.

Elektronetze

- Dynamik
Neue PSS NETOMAC Version mit erweiterten Funktionen für unsymmetrische Netzelemente.
Neue Funktionen zur Simulation von einphasiger Synchronmaschinen und Asynchronmaschinen speziell zur Modellierung von MicroGrids.
- Schutzstrecken
Hinterlegen der Auslösebereiche: Die Knoten hinter Schalter gehören nicht zum Auslösebereich

und werden nicht hinterlegt dargestellt.

Korrektur eines Speicherfehlers, wenn nur eine Anregung erfolgt.

- Schutz
Korrekte Anzeige der Eingabedaten von UMZ Schutzgeräten in der Netzgrafik.
Erweiterte Funktionen in den Schutzgerätedialogen, um Einstellwerte zu löschen.
- PSS[®]E Export
Export von Startwerten bei Knoten und Sammelschienen (Spannung und Winkel).
- CIM Export
Korrektur eines Fehlers beim Exportieren von Grafikdaten im CIM Format. Unter bestimmten Konstellationen wurde die Reihenfolge der Knickpunkte der Netzelemente nicht korrekt exportiert.
- Sicherungsüberprüfung
Korrektur bei der Prüfung der maximalen Abschaltzeit nach VDE 0100.
- Feld einfügen
Korrektur eines Redrawfehlers: Unmittelbar nach dem Erzeugen eines neuen Feldes mit dieser Funktion wurden teilweise die Leistungsschalter und Trenner nicht korrekt gezeichnet.

Strömungsnetze

- Lecks
Stabileres Verfahren für die Ermittlung der Austrittsmenge während der Flussiteration.