

# Versionshinweise

## SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/B)

## Inhaltsverzeichnis

Versionshinweise .....	1
I. Vorgenommene Änderungen und Verbesserungen in <i>SEE Electrical Expert</i> V4R3 Service Pack 5 (4.85/B) im Vergleich zu V4R3 Service Pack 4 (4.85/A) .....	3
I.A. Neue Funktionen und Verbesserungen.....	3
I.B. Behobene Probleme .....	3
I.C. Bekannte Probleme und Problemumgehungen.....	4
I.D. Begrenzungen und Einschränkungen .....	7
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	7
I.D.2. SEE Automatic Diagram Generation Modul .....	8
I.D.3. Concurrent Engineering Modul (Mehrbenutzermodus).....	8
I.D.4. Open Data Modul.....	9
I.D.5. End Fitting Modul.....	9
I.D.6. 3D Panel For SolidWorks Modul .....	9
I.D.7. Makro .....	9
I.D.8. SmarTeam Integration Modul.....	9
I.E. Kompatibilität mit anderen IGE+XAO Produkten .....	10
I.E.1. SEE Project Manager .....	10
I.E.2. SEE Access Control .....	10
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	10
I.E.4. SEE Electrical Jigboard .....	10
I.F. Systemanforderungen.....	10
I.F.1. Empfohlene Systemkonfiguration .....	10
I.F.2. Windows Kompatibilität .....	12
I.F.3. Virtuelle Lösungen Kompatibilität .....	12

# I. Vorgenommene Änderungen und Verbesserungen in *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/B)* im Vergleich zu *V4R3 Service Pack 4 (4.85/A)*

## I.A. Neue Funktionen und Verbesserungen

### Installation

- Integrierte die eigenständige Version *SEE Electrical 3D Panel V1R6*, so dass sie bei einer entsprechenden kundenspezifischen Installation von *SEE Electrical Expert V4R3 SP5 (4.85/B)* automatisch installiert werden kann.

### Batchmodus

- Auf der VBA-Ebene ist die Verwaltung von beiden PDF/A- und PDF-Formaten möglich.

## I.B. Behobene Probleme

### *Batchmodus*

<i>ID4600</i>	Es ist nicht möglich, die Zwischenklemmenleisten zu erzeugen.
<i>ID4602</i>	Falsche Symbolbeschriftung beim Einfügen eines Blocks im manuellen Modus.

### *Überprüfung*

<i>ID5722</i>	Die Überprüfung: "Symbol ohne Funktion" funktioniert nicht.
---------------	---

### *Elektrischer Data Explorer*

<i>ID2372</i>	Elektrische Datenkontrolle: Kein Unterschied zwischen den Anzeigen von Fehler und Warnung.
---------------	--

**SPS E/A Assistent**

ID5611	Es ist nicht möglich, eine Konfiguration mit einer I/O-Schnittstelle zu erstellen.
--------	--

**Berichtslisten**

ID5789	Fehlende Mengen beim Erstellen einer Stückliste.
ID6006	Extraktionsproblem bei Verwendung der Makrobefehle ZUSATZ_CODE1 bis ZUSATZ_CODE6.

**Klemmen**

ID4588	Es ist nicht möglich, verschiedene Arten von Klemmenleisten im gleichen Blatt zu erzeugen.
--------	--

**Blattrahmen**

ID4003	Einige Makrobefehle sind unabhängig von der Softwaresprache immer auf Englisch.
--------	---

**Übersetzung**

ID5601	Der gleiche Satz wird in verschiedener Groß- und Kleinschrift übersetzt.
ID5602	Falsche Übersetzung des gleichen Wortes in verschiedenen Sprachen - Groß-/Kleinschreibung.
ID6089	Absturz beim Hinzufügen von Begriffen in der Datenbank.

## I.C. Bekannte Probleme und Problemumgehungen

### Probleme, die in V4R3 Service Pack 6 (4.86/A) behoben werden müssen

**2D Panel**

ID5507	Falsche Attributposition beim Ändern der Bauteilreferenz einer Geräteansicht.
--------	---

**Kabel**

ID4546	Durch die Aktualisierung der Aderliste werden die verbindenden Bauteile gelöscht.
--------	---

**Konfigurator**

ID5762	Es ist nicht möglich, den Umgebungspfad zu finden.
--------	--

**DXF/DWG**

ID4122	Nach dem Export wird die "Newline", mit der der Wert eines Symbolattributs auf zwei Zeilen angezeigt wird, nicht erkannt (überlappende Texte im Attributwert).
ID5857	Export: die nicht verwendeten Kontakte versteckt halten.

**Ergonomie**

ID6332	Falsches Aussehen des Fensters und falsche Übersetzung in der V4R3 Version.
--------	---

**Harness**

ID5708	Es ist nicht möglich, ein Harness mit seinem Schutz zu kopieren.
ID5716	Verlorene Ort-Eigenschaft des Steckers.

**Listenberichte**

ID5513	In der französischen Version ist es nicht möglich, manuell eine neue Zeile in der Extraktionstabelle hinzuzufügen.
ID5901	Es ist nicht möglich, Kabel ohne BMK zu extrahieren.

**Migration**

ID5890	Es ist nicht möglich, eine Umgebung von V3R7 auf V4R2 zu aktualisieren.
--------	---

**Optionen & Varianten**

ID5954	Es ist nicht möglich, ein Aderprojekt (.seewprj) mit Gültigkeit über den Befehl <b>Speichern unter</b> zu speichern.
ID6299	Mit dem Befehl <b>Speichern unter</b> werden einige Blätter (Stücklisten...) nicht aktualisiert.

**SPS E/A Assistent**

ID5069	Projektattribute werden nicht in das erstellte SPS-Blatt abgerufen.
ID5155	Falsche Schaltplangenerierung durch <i>slf</i> für gemischte Karten.
ID6492	Wenn die Eigenschaft "Verwenden Sie dieses Modul?" eines Racks auf "Nein" gesetzt ist, wird (bei der Konfigurationsgenerierung) noch ein entsprechendes Rackblatt erzeugt.
ID6496	Das SPS-Modul funktioniert nicht, wenn ein Netzwerkzugriffspfad als Umgebungsstammverzeichnis angegeben ist.

**Schutz**

ID6325	Die Stadler Rail-Plugins sind nicht geschützt.
--------	--

**Übersichtsplan**

ID6139	Die Tabellenverknüpfungen bleiben beim Drucken nicht unsichtbar.
--------	--

**Klemmen**

ID5243	Es ist nicht möglich, die Option "Kabel auf mehreren Blättern erzeugen" zu verwenden.
--------	---

**Übersetzung**

ID4701	Der Filter nach einem Wort funktioniert nicht.
ID6200	Nicht gelöschte nicht übersetzbare Texte

**Aderlisten**

ID4545	Ader-Benutzerattribute werden nicht extrahiert in <i>SEE Electrical Expert</i> von <i>SEE Generative View</i> .
--------	---

## I.D. Begrenzungen und Einschränkungen

### I.D.1. SEE Electrical Expert

- ✓ *SEE Electrical Expert* kann nicht unter *Windows XP* angelaufen werden.
- ✓ *SEE Electrical Expert V4R3* benötigt eine **Flex LM** Version, die gleich oder höher als **11.14.02** ist, um diesen Schutztyp zu verwenden. Die Komponente "**Visual C++ Redistribute for Visual Studio 2015**" muss auf dem Server installiert werden, auf dem die **Flex LM** installiert ist. Normalerweise wird diese Komponente automatisch mit dem *Windows Update* installiert.
- ✓ Die maximale Größe des Projekts ist 1.8 GB.
- ✓ Die **mehrsprachigen Funktionen** eines Projekts werden durch die **Lizenz "Translation"** geschützt.  
Die Bearbeitung von Texten oder Attributen kann in allen Projektsprachen durchgeführt werden nur, sofern Sie das Modul "Translation" in Ihrer Lizenz enthalten haben.  
Wenn Sie nicht über das Modul "Translation" verfügen, können Sie das Projekt in jeder Projektsprache lesen, aber Sie können Änderungen nur in der "Hauptsprache" vornehmen.
- ✓ Der Migrationsprozess stellt die **Hyperlinks** in Projekten nicht wieder her, die mit V4R1 oder früheren Versionen von *SEE Electrical Expert* erstellt wurden. Um die Hyperlinks in migrierten Projekten verfügbar zu machen, müssen Sie die Querverweise wiederherstellen und dann die Stücklisten und das Inhaltsverzeichnis erneut generieren.
- ✓ **PDF Export:** Um die Hyperlinks in *Adobe Acrobat Pro* zu aktivieren, klicken Sie **Bearbeiten > Einstellungen...**, wählen Sie die Kategorie **Dokumente** im linken Fensterbereich des angezeigten Fensters **Einstellungen** und anschließend wählen Sie "Nie" aus der Dropdown-Liste aus, die für die Einstellung "**Ansicht Dokumente in PDF/A-Modus**" verfügbar ist.
- ✓ **SEE Projekt** (SWS-Dateien, die über **Optionen/Anpassen** - Schaltfläche **Exportieren** generiert wurden), die mit Versionen niedriger oder gleich V4R1 gespeichert wurden, werden von V4R3 nicht unterstützt.
- ✓ **SEE Bauteildatenbank** unterstützt **MS SQL Server 2008, 2012 und 2014** (Lizenz "Part List Manager" ist erforderlich).
- ✓ Versionen, die größer oder gleich V4 sind, unterstützen **nicht mehr MS SQL oder Oracle Datenbanken** für die Stücklistenprozesse.
- ✓ Wenn Sie *Local Server Borrowing* (LSB) oder *Internet License Server* (ILS) Schutz verwenden, ist es nicht möglich, die Softwaresprache nach der Installation zu ändern.
- ✓ **Bauteilkatalog:** das Feld "**Aktualisierungsdatum**" wird bei der Ausführung der relevanten Funktionen automatisch aktualisiert, die die Erstellung, den Import und die Änderung von Bauteilreferenzen ermöglichen/initiieren.  
Es gibt jedoch bestimmte Fälle, in denen das Feld nicht aktualisiert wird - dies sind:
  - ✓ Änderung von Bauteilreferenzen direkt in der Access Datenbank.

- ✓ Herunterladen von Bauteilreferenzen von CSV und XML-Dateien.
- ✓ Herunterladen von Bauteilreferenzen mit ASCII-Format, dBase-Format und Klassenformat.
- ✓ Änderung eines Feldwerts über den Befehl **Bearbeiten > Feldwert ändern....**
- ✓ Änderung eines Feldes über den Befehl **Werkzeuge > Feld in mehrere Klassen hinzufügen oder ändern.**
- ✓ **SPS E/A Assistent:**
  - ✓ Bei aktivierter Option **Blockerzeugung** (im Menü **Optionen**) ist es **nicht möglich**, Schnittstellen in den generierten SPS Blättern zu exportieren (dieser Vorgang ist nur möglich, wenn die Option **SLF Generierung** aktiviert ist).
  - ✓ Unmöglich, Konfigurationen mit folgenden Formaten zu importieren:
    - FNE, EDI LOG und TXT.
    - ACCESS mit einer Struktur verschieden von IGE Format.
  - ✓ Unmöglich, eine Konfiguration zu exportieren.
  - ✓ In einer Konfiguration ist es nicht möglich mehrere Blöcke von Zwischenkarten zu definieren.
- ✓ **Blockvariablen Editor**
  - ✓ ruft keine Attribute aus Blöcken und Standarddiagrammen ab, die in Blättern Schaltschrankaufbau erstellt wurden.
  - ✓ ruft nur den Ort und Funktion von Symbolen aus Blöcken und Standarddiagrammen ab, die in Blättern Übersichtsplan erstellt wurden.

## I.D.2. SEE Automatic Diagram Generation Modul

- ✓ Das Modul *SEE Automatic Diagram Generation* hat sein eigenes Installationsprogramm und **ist mit SEE Electrical Expert nicht installiert.**
- ✓ Dieses Modul ist durch eine Lizenz geschützt.
- ✓ Das Modul *SEE Automatic Diagram Generation* **benötigt MS Excel** und ist mit den **32 und 64 Bit**-Versionen von **MS Excel 2010, 2013 und 2016** kompatibel.
- ✓ Es ist nicht möglich, Variablen für Aufbauplan- oder Harnessblöcke im Block Param Editor hinzuzufügen.

## I.D.3. Concurrent Engineering Modul (Mehrbenutzermodus)

- ✓ Das Modul **Concurrent Engineering (Mehrbenutzermodus)** arbeitet mit **MS SQL Server 2012 und 2014** Datenbank, um Projektdaten zu speichern.
- ✓ Das Modul *Concurrent Engineering* **benötigt SEE Access Control.**
- ✓ Im Mehrbenutzermodus (Modul *Concurrent Engineering*) funktioniert die Option "**Beim Schließen eines Projekts Änderungen automatisch speichern**" (im Fenster **Einstellungen** von *SEE Electrical Expert*) nicht, wenn sie **nicht aktiviert ist.**

## I.D.4. Open Data Modul

- ✓ Das Modul *Open Data* benötigt *MS Excel* und ist nur mit der 32 Bit-Version kompatibel.

## I.D.5. End Fitting Modul

- ✓ Um die in Kabelattributen (bis V4R1) gespeicherten Daten nach den neuen Endattributen V4R3 zu migrieren, muss die Steckerverbindung "End Fitting Migration auf V4R3 (4.80)" installiert und aktiviert werden.

## I.D.6. 3D Panel For SolidWorks Modul

- ✓ Das "alte" Modul *3D Panel for SolidWorks* wird nicht mehr von *SEE Electrical Expert* Versionen unterstützt, die größer oder gleich V4R3 sind.
- ✓ Ein mit diesem Modul erstelltes 3D Panel Schaltschrank (vor V4R3) kann nicht auf das neue *3D Panel* Modul migriert werden.

## I.D.7. Makro

- ✓ Um ein Makro in *SEE Electrical Expert* Versionen größer oder gleich V4R3 auszuführen, müssen Sie eine **VBA Version 7.1 32 Bit** (nicht 64 Bit) installiert haben.

## I.D.8. SmarTeam Integration Modul

- ✓ Das Modul *SmarTeam Integration* von *SEE Electrical Expert* V4, V4R1, V4R2, und V4R3 unterstützt die *SmarTeam* Versionen von V5R19 bis V5R27.

## I.E. Kompatibilität mit anderen IGE+XAO Produkten

### I.E.1. SEE Project Manager

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/B)* ist kompatibel mit *SEE Project Manager V8R2* SP 7 - Patch K oder L und **V8R3 Patch C**.

### I.E.2. SEE Access Control

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/B)* unterstützt nur die Version **4.50/E** von *SEE Access Control*.

Kunden, die ältere Versionen von *SEE Access Control* verwenden, müssen ihre Datenbanken über *SEE Access Control Admin Tool* migrieren.

### I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/B)* unterstützt die Version **V4.80/A** von *SEE Automatic Diagram Generation*.

### I.E.4. SEE Electrical Jigboard

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5 (4.85/B)* unterstützt die Version **V4R7** von *SEE Electrical Jigboard*.

## I.F. Systemanforderungen

### I.F.1. Empfohlene Systemkonfiguration

#### Für Einzelbenutzermodus:

- Microsoft *Windows 7* Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- 64 Bit-Betriebssystem, das auf einem 64 Bit-Rechner installiert werden soll

- Prozessor: i3 Klasse, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB freier Speicherplatz erforderlich für die Installation.
- Um die Leistung von *SEE Electrical Expert* auf Ihrem Computer zu optimieren, wird empfohlen, dass Sie eine SSD-Festplatte verwenden
- Grafikkarte: 1280 x 1024.

### **Für Mehrbenutzermodus (Concurrent Engineering):**

Die Anforderungen sind für den Server und für den Client unterschiedlich.

#### **Für den Server:**

- Microsoft *Windows Server* 2008 R2 64 Bit oder neuer.
- Microsoft *SQL Server* 2008 R2 (PROFESSIONAL Version stark empfohlen; es ist auch möglich, EXPRESS EDITION Version zu verwenden, aber mit einigen Einschränkungen).
- Prozessor: i7 Klasse, 3 GHz.
- RAM: 12 GB (+ 1 GB von Client).
- 200 GB freier Speicherplatz erforderlich für die Installation.
- LAN (Netzwerkkarte): 1 GB.

#### **Für den Client:**

- Microsoft *Windows 7* (64 Bit).
- Prozessor: i3 Klasse, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB freier Speicherplatz erforderlich für die Installation.
- Um die Leistung von *SEE Electrical Expert* auf Ihrem Computer zu optimieren, wird empfohlen, dass Sie eine SSD-Festplatte verwenden
- Netzwerkkarte: 1 GB.
- Grafikkarte: 1280 x 1024.

### **Für Verwendung von 3D Panel:**

- Microsoft *Windows 7* Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise.
- Prozessor: i5 Klasse, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 1 GB freier Speicherplatz, erforderlich für die Installation, zusammen mit der standardmäßig mitgelieferten 3D Bauteilbibliothek.
- Grafikkarte: volle Unterstützung von OpenGL erforderlich, sowie 1 GB dedizierter Speicher.

## I.F.2. Windows Kompatibilität

*SEE Electrical Expert V4R3* unterstützt:

- ✓ Microsoft **Windows 10 Pro** (32 und 64 Bit), sowie Microsoft **Windows 10 Enterprise** (32 und 64 Bit).
- ✓ Microsoft **Windows 8** und Microsoft **Windows 8.1** (mit Ausnahme der RT Version für mobile Geräte).
- ✓ Microsoft **Windows 7**.

Microsoft **Windows XP** wird von *SEE Electrical Expert V4R3* nicht unterstützt.

## I.F.3. Virtuelle Lösungen Kompatibilität

*SEE Project Manager* und *SEE Electrical Expert* sind mit den virtuellen Lösungen Microsoft App-V und VMWare kompatibel.

### Microsoft App-V oder VMWare

Für diese beiden virtuellen Lösungen wurden keine Kompatibilitätsprobleme gemeldet.