

Versionshinweise

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.83/A)

Inhaltsverzeichnis

Versionshinweise	1
I. Vorgenommene Änderungen und Verbesserungen in <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.83/A)</i> im Vergleich zu <i>V4R3 Service Pack 2 (4.82/D)</i>	3
I.A. Neue Funktionen und Verbesserungen.....	3
I.B. Behobene Probleme	4
I.C. Bekannte Probleme und Problemumgehungen.....	7
I.D. Begrenzungen und Einschränkungen	8
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	8
I.D.2. SEE Electrical 3D Panel	9
I.D.3. SEE Automatic Diagram Generation Modul	9
I.D.4. Concurrent Engineering Modul (Mehrbenutzermodus).....	10
I.D.5. Open Data Modul.....	10
I.D.6. End Fitting Modul.....	10
I.D.7. 3D Panel for SolidWorks Modul	10
I.D.8. Makro	10
I.D.9. SmarTeam Integration Modul.....	10
I.E. Kompatibilität mit anderen IGE+XAO Produkten	11
I.E.1. SEE Project Manager	11
I.E.2. SEE Access Control	11
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	11
I.E.4. SEE Electrical 3D Panel	11
I.E.5. SEE Electrical Jigboard	11
I.F. Systemanforderungen.....	12
I.F.1. Empfohlene Systemkonfiguration	12
I.F.2. Windows Kompatibilität	13
I.F.3. Virtuelle Lösungen Kompatibilität	13

I. Vorgenommene Änderungen und Verbesserungen in *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.83/A)* im Vergleich zu *V4R3 Service Pack 2 (4.82/D)*

I.A. Neue Funktionen und Verbesserungen

Projekt

- Über die API können alle *XML* -Dateien extrahiert werden, die den im Projekt gespeicherten Bauteilreferenzen entsprechen.

Stromlaufplan, Aufbauplan, Übersichtsplan und Harness Editors

- Die Option "**Übersetzbar**" wurde hinzugefügt:
 - ✓ In den jeweiligen Dialogfenstern zum Ändern der Eigenschaften von Texten und/oder Attributen;
 - ✓ Im Dialogfenster zum Ändern der Symbolattribute, das alle Attribute des jeweiligen Symbols enthält.
- Methode **Import DXF/DWG**: in allen verfügbaren Tabellen wird die zulässige maximale Anzahl von Zeilen (für die Auflistung verschiedener Entitäten) erhöht.

Elektrischer Datenexplorer

- Im Reiter **Kabel** ist es möglich, die Kabel nach Etiketle zu sortieren.

Symboleditor

- Verbesserungen bezüglich des Attributs "**DXF/DWG Blockname**":
 - ✓ Möglichkeit mehrere Werte eingegeben zu werden, getrennt durch Komma;
 - ✓ Möglichkeit, das Zeichen "*" am Anfang oder/und am Ende eines Blocknamens zu verwenden, um anzugeben, dass alle Ziffern akzeptiert werden (jeweils am Anfang oder/und am Ende des eingegebenen Namens).

3D Panel

- Wenn Bauteil von einem anderen Ort in einen bestimmten 3D Panel Ort importiert wird, erhält dieses Bauteil automatisch den Ort des jeweiligen 3D Panels (in dem importiert).

SEE Automatic Diagram Generation

- Das *SEE Excel Sheet Generator* Tool wurde zu einem *SEE Electrical Expert* Plugin.
- Die Struktur des Werkzeugs wurde modifiziert, um Akzentuierung oder spezifische Zeichen wie die chinesischen verwalten zu können.

SPS E/A Assistent

- Möglichkeit, eine Access-Datei (Datei vom Typ MDB) zu importieren, die eine Konfiguration im "IGE" Format enthält.
- Ein neuer Dialog, der beim Import von bereits vorhandenen SPS Konfigurationen angezeigt wird, ermöglicht es, die importierte Konfiguration in die jeweils vorhandene zu übernehmen, eine der SPS Stationen zu ersetzen oder alle zu ersetzen.
- Vereinfachung des Kontextmenüs: alle Popup-Menüs, die nur einen Befehl / eine Option enthielten, wurden in die obere Ebene verschoben.
- Das SPS Plugin, das die manuelle Kanaleinfügung erlaubt, wird aktualisiert, damit die neue Konfigurationsdatei: APIGENERATION.XML gelesen werden kann (in früheren Versionen war die verwendete Datei GENFOL.MDB)

I.B. Behobene Probleme

3D Panel

BM605215	Während der Arbeit mit einem 3D Projekt funktioniert die Schaltfläche Speichern nicht.
----------	---

Blöcke

BM23651	Der Befehl Aktualisieren funktioniert nicht.
---------	---

Kabel

BM20926	Es ist nicht möglich, ein Attribut auf einem Kabel hinzuzufügen, das in einem grafischen Ort eingefügt wurde.
BM23748	Im Dialog, aufgerufen über den Befehl Einfügen > Verkabelung – Schaltfläche Optionen , ist es unmöglich, die Option "Adersymbole einfügen..." zu deaktivieren.
BM1401619	Beim Einfügen eines zweiten Kabels wird die Bauteilreferenz, die dem vorherigen zugewiesen wurde, nicht berücksichtigt.

Stecker

BM23637	Absturz beim Öffnen des Fensters CAD Eigenschaften von einem Pin des Steckers.
BM23671	Harness bezogene Informationen werden nicht für Bauteilreferenzen von Pins angezeigt (in den erstellten Bauteillisten).

<i>BM605226</i>	Es ist nicht möglich, abgeschirmte Pins einzufügen, wenn alle Pins verwendet werden.
-----------------	--

Kopieren/Einfügen

<i>BM23561</i>	Beim Einfügen eines Pins Endgehäuse in denselben Stecker, erhält der eingefügte Pin eine neue Stecker BMK.
<i>BM605288</i>	Anzeige der GUID anstelle der BMK nach dem Einfügen eines Abschlusskappe Symbols

Dokumentation

<i>BM23784</i>	Änderung in der Hilfe zum Blatt Übersichtsplan.
----------------	---

Elektrischer Datenexplorer (EDE)

<i>BM605277</i>	Im Reiter Blätter zeigt der Befehl Eigenschaften anzeigen keine Informationen an - die Spalte <i>Informationen</i> ist immer leer.
-----------------	--

Umgebungsexplorer

<i>BM23818</i>	Beim Vergleich der aktiven und der Projektumgebungen werden die Blattrahmen, Parameterblätter und SLF-Dateien in der erstellten unterschiedlichen Umgebung angezeigt, auch wenn sie in beiden verglichenen Umgebungen identisch sind.
----------------	---

DWG/DXF

<i>BM23572</i>	DWG Linien werden als Zeichnungen importiert, anstatt als Verbindungen importiert zu werden.
----------------	--

Harnesseditor

<i>BM605230</i>	Ein Symbol kann nicht mit der Funktion "Harness" / Verhalten "Harness Erdungsblock" von einem Harness Schema mit einem Symbol mit Funktion "Klemmenleiste & Stecker" / Verhalten "Stecker Erde" angepasst werden (Stromlaufplan).
<i>BM1301001</i>	Die Kabel BMKs in der Tabelle wurden beim Aktualisieren der WD Attribute verloren.

Listenberichte

<i>BM1301031</i>	Das Sonderzeichen: "&" wird durch "& amp;" ersetzt, wenn diese in einem Attribut "Katalog" enthalten ist.
------------------	---

Meldungen

<i>BM23716</i>	Eine falsche Meldung wird beim Einfügen (Zeichnen) einer Kurve ohne Winkel angezeigt.
----------------	---

BM23735	In der französischen Version falsche Übersetzung im Dialog Quelle.
BM1301013	Im Dialog Einstellungen, ändern Sie "Edición" durch "Editores" (Spanische Version).
BM1700122	Falsch übersetzter Text in Dialogfenstern.
BM1700125	Falsche Übersetzung für die Chinesische Version.

Andere

BM23455	Der Befehl Feld in mehrere Klassen hinzufügen oder ändern im <i>Bauteilkatalog</i> (Menü Werkzeuge): Verlor den Feldnamen, wenn Sie die Funktion auswählen, bevor Sie den Namen eingeben (wenn Sie ein neues Feld hinzufügen).
---------	---

SPS E/A Assistent

BM605272	Nach einer Projektkonvertierung aus Version V4R2 haben Kanäle eine falsche Position.
----------	--

Stromlaufplaneditor

BM605245	Den gesamten Stromlaufplan kann nicht in ein Aderprojekt verschoben werden.
----------	---

Blattexplorer

BM23420	Es ist nicht möglich, einen Ort in einer neuen Gruppe zu erstellen.
BM605247	Eine Fehlermeldung wird angezeigt, wenn Drag and Drop eines Blatts von einer Gruppe zu einer anderen Gruppe ausgeführt wird.
BM1602484	Absturz bei der Ausführung eines Rechtsklicks auf die Gruppen.

Potenziale

BM22989	Falsche Startnummer bei der Nummerierung nach Symbol.
---------	---

Symbole

BM1301018	Beim Einfügen eines Symbols über die BauteilAuswahl wird keine Bauteilreferenz angezeigt (im Dialog Bauteil auswählen).
-----------	---

Blattrahmen

BM23284	Falsche Makrobefehl Attributliste.
---------	------------------------------------

Übersetzung

BM23743	Die Option " Wort für Wort Übersetzung " funktioniert nicht richtig (Fenster Übersetzungseinstellungen).
BM23754	Einige Sätze werden nicht übersetzt, wenn die Option " Wort für Wort

	Übersetzung " ausgewählt ist.
BM23756	Filter auf Wörter mit Zahlen funktioniert nicht korrekt.
BM23771	Die nicht übersetzbaren Zeichen werden nach der Übersetzung dupliziert.

I.C. Bekannte Probleme und Problemumgehungen

Probleme, die in V4R3 Service Pack 4 (4.84/A) behoben werden müssen

3D Panel

BM605214	Nach dem Erstellen und Löschen eines 3D Projekts funktioniert der Befehl Von Ort laden nicht richtig (in einem neuen Projekt erstellt).
BM605216	Die über den Befehl Drucken > Druckansichten definieren definierte Bohrung wird nicht korrekt angezeigt.

Kopieren/Einfügen

BM1401585	Wenn mehrere kopierte Klemmen mehrmals eingefügt werden, ist die laufende Nummer (von einigen) falsch.
-----------	--

DWG/DXF

BM23415	Unmöglich, das Attribut \$BMK im Reiter Symbole der Methode Import DXF/DWG zu verwenden.
---------	--

Umgebung Methode

BM1700113	Methode Bauteil-BMK : Im Reiter Nummerierung ist nicht möglich, die laufende Nummer der Symbol BMK nach Gruppenname zurückzusetzen.
-----------	---

OLE Objekt

BM1401579	OLE Objekt Einfügung funktioniert nicht für <i>Windows 10</i> Version 1703
-----------	--

Stromlaufplaneditor

BM1401573	Navigation: Hyperlinks werden im Dialogfenster Kabel CAD Eigenschaften nicht angezeigt.
-----------	--

Übersetzung

BM23443	Notwendig, um die Positionseinstellungen im Dialog Übersetzung verfügbar zu haben (aufgerufen über das Menü Prozesse), um verschiedene Positionen für den übersetzten Text in den verschiedenen Sprachen festzulegen, ohne die Methode zu öffnen.
---------	--

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 ist in allen Projektsprachen nur möglich, wenn 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 vorherigen Versionen von *SEE Electrical Expert* erstellt sind. Damit die Hyperlinks in migrierten Projekten verfügbar sind, müssen Sie die Querverweise wiederherstellen und dann die Stücklisten und das Inhaltsverzeichnis erneut erstellen.
- ✓ **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.
- ✓ Im *Bauteilkatalog* wird das Feld "**Aktualisierungsdatum**" 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 Basis.
 - ✓ Herunterladen von Bauteilreferenzen von CSV und XML-Dateien.
 - ✓ Herunterladen von Bauteilreferenzen mit ASCII Formatiertes 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.
- ✓ Der *Blockvariablen Editor* **ruft keine** Attribute aus Blöcken und Standarddiagrammen ab, die in Blättern Übersichtsplan erstellt wurden.
Es **ruft nur** den Ort und Funktion von Symbolen aus Blöcken und Standarddiagrammen ab, die in Blättern Übersichtsplan erstellt wurden.

I.D.2. SEE Electrical 3D Panel

- ✓ *SEE Electrical 3D Panel* hat sein eigenes Installationsprogramm und ist mit **SEE Electrical Expert nicht installiert.**

I.D.3. 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 Parametereditor hinzuzufügen.

I.D.4. 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.5. Open Data Modul

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

I.D.6. End Fitting Modul

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

I.D.7. 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* migriert werden.

I.D.8. 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.9. 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 3 (4.83/A) 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 3 (4.83/A) unterstützt nur die Version **4.50/E** von *SEE Access Control*.

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

I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.83/A) unterstützt die Version *V4.80/A* von *SEE Automatic Diagram Generation*.

I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.83/A) unterstützt **V1R4 Service Pack 1** von *SEE Electrical 3D Panel*.

I.E.5. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 3 (4.83/A) 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 die Verwendung einer SSD-Festplatte empfohlen
- 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 Bits 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 Bits).
- 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 die Verwendung einer SSD-Festplatte empfohlen.
- Netzwerkkarte: 1 GB.
- Grafikkarte: 1280 x 1024.

Für Verwendung von 3D Panel Modul:

- 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 OpenG erforderlich, sowie 1 GB dedizierter Speicher.

I.F.2. Windows Kompatibilität

SEE Electrical Expert V4R3 unterstützt:

- ✓ Microsoft **Windows 10 Pro** (32 und 64 Bits), sowie Microsoft **Windows 10 Enterprise** (32 und 64 Bits).
- ✓ 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.