

# Versionshinweise

## SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/C)

## Inhaltsverzeichnis

Versionshinweise .....	1
I. Vorgenommene Änderungen und Verbesserungen in <i>SEE Electrical Expert</i> V4R3 Service Pack 2 (4.82/C Endversion) im Vergleich zu V4R3 Service Pack 2 (4.82/B).....	3
I.A. Neue Funktionen und Verbesserungen.....	3
I.B. Behobene Probleme .....	4
I.C. Bekannte Probleme und Problemumgehungen.....	5
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.....	11
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 2 (4.82/C* Endversion) im Vergleich zu *V4R3 Service Pack 2 (4.82/B)*

## I.A. Neue Funktionen und Verbesserungen

### Project

- Verbessert den Prozess der automatischen Projektreparatur. Beim Ausfall eines Projektreparaturprozesses (in bestimmten Fällen automatisch gestartet) kann das Projekt nicht geöffnet werden und es wird eine entsprechende Meldung angezeigt.

### Elektrischer Datenexplorer

- Die Ausführung von [**Strg + Doppelklick**] auf einer Klemmenleiste zeigt die Liste der Klemmen an, die zu dieser Klemme gehören, mit der Möglichkeit, zu Klemmen zu navigieren.

### Umgebungsexplorer

- Im Bauteilkatalog wird das Feld "**Datum der Aktualisierung**" aktualisiert oder ausgefüllt (bei leerem Wert), bei Ausführung der relevanten Funktionen, die in *SEE Electrical Expert* verfügbar sind und die Erstellung, Import und Änderung von Bauteilreferenzen ermöglichen oder initiieren.

Das Feld wird in den folgenden Fällen nicht aktualisiert:

- ✓ Änderung der Bauteilreferenzen direkt in der Access Datenbank.
- ✓ Herunterladen von Bauteilreferenzen aus 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 Felds über den Befehl **Werkzeuge > Feld in mehrere Klassen hinzufügen oder ändern.**

### SPS E/A Konfigurationsmanager

- Über den SLF-Generierungsprozess werden die Schnittstellen auch in die generierten SPS Blätter exportiert (was über den Blockgenerierungsprozess nicht möglich ist).

## I.B. Behobene Probleme

### 3D Panel

BM23613	Die 3D Panel Blätter werden im EDE dupliziert – jeweils auch in der <i>Baumansicht der Blätter</i> unter dem Blatt Stromlaufplan mit der gleichen Nummer angezeigt.
---------	---

### Stecker

BM605204	Freie Attribute, die bei einer manuellen Pineinfügung verbreitet werden.
BM605227	Verlorengegangen ist die Klasse, wenn ein Stecker voll ist (passiert, wenn ein bereits eingesetzter Plug (Stift) ersetzt wird).

### Umgebungskatalog

BM23582	Das Feld " <b>Datum der Aktualisierung</b> " wird nach einem Import von dem <i>SEE Webkatalog</i> nicht aktualisiert.
---------	---

### Umgebungsexplorer

BM23453	Wenn zwei Umgebungen mit der Option " <b>Nur Neu</b> " verglichen werden, werden auch die geänderten Elemente behandelt.
---------	--

### Umgebung Methoden

BM605013	Nach einer Aktualisierung der Umgebung fehlen die Endgehäuse Symbole in der entsprechenden Methode des Steckers.
----------	--

### Meldungen

BM23579	Übersetzung der Befehle <b>Importieren &gt; Kommentare...</b> / <b>Exportieren &gt; Kommentare...</b>
BM23652	Falsche Übersetzung der "Signalkontinuität" Beschreibung des Kontakts.
BM23674	Falsche Quellentexte und Übersetzungen in dem über den Befehl <b>Optionen &gt; Datenbank</b> im Bauteilkatalog aufgerufenen Dialog.
BM1401605	Falsche Übersetzung der Methoden Klemmenleiste für die Italienische Version.

### Optionen und Varianten

BM23411	Es ist nicht möglich, vorhandenen Texten und Zeichnungen eine Gültigkeit nach Änderung der Konfiguration zuzuweisen.
BM1300992	Beim Erzeugen einer <i>PDF</i> -Datei ist die Schaltfläche <b>Gültigkeit ...</b> nicht verfügbar.

**Andere**

BM23523	Aderliste Import: Fehlermeldung bei der Erstellung der <i>SEE Electrical Expert</i> Blätter.
---------	--

**SPS E/A Assistent**

BM23586	Bei der <i>SLF</i> -Generierung wird der zweite Teil eines Racks nicht generiert und eine Fehlermeldung angezeigt.
BM23588	Die <i>SLF</i> -Generierungszeit wird mit 10 multipliziert, verglichen mit der Zeit, die in <i>V4R2</i> für dieselbe Konfiguration verbraucht wird.
BM23590	Die <i>SLF</i> -Generierung funktioniert nicht für eine Konfiguration mit einer Schnittstelle.
BM23591	Wenn eine Konfiguration aktualisiert wird, werden die Blätter der anderen Konfiguration entfernt.
BM23680	Die Kanalaktualisierung berücksichtigt die hinzugefügten Kommentare und Mnemonik nicht.
BM1602503	Eine große Adresse kann nicht behandelt werden.

**Schutz**

BM23593	Module sind abnormal kostenlos mit einer Internet-Lizenz.
BM1300996	Das programmierte Enddatum der Schutzgültigkeit ist falsch.

**Modul Translation**

BM23598	Der Übersetzungstest funktioniert nicht.
---------	--

## I.C. Bekannte Probleme und Problemumgehungen

### Probleme, die in *V4R3 Service Pack 3 (4.83/A)* behoben werden müssen

**3D Panel**

BM23570	Das 3D Modell eines im <i>3D Panel</i> geladenen Bauteils wird entsprechend den Abmessungen im Katalog angepasst.
BM605213	Wenn ein Bericht erstellt wird, kann der Berichtsdesigner die Projektdatenbank nicht lesen.
BM605214	Nachdem ein 3D Projekt erstellt und gelöscht wurde, funktioniert der Befehl <b>Von Ort laden</b> nicht ordnungsgemäß (im neuen Projekt erstellt).
BM605215	Während der Arbeit mit einem 3D Projekt funktionieren die Schaltfläche <b>Speichern</b> und das automatische Speichern nicht.
BM605216	Die über den Befehl <b>Drucken &gt; Druckansichten definieren</b> definierte Bohrung wird nicht korrekt angezeigt.

<i>BM605217</i>	Die im DXF-Format exportierten Bohrlochtabellen sind in den generierten Dateien falsch skaliert und können nicht in <i>SEE Electrical Expert</i> eingefügt werden.
<i>BM1401601</i>	Der Befehl <b>Markieren in Zeichnung</b> (im Fensterbereich <b>Komponenten</b> ) funktioniert nicht.

### Blöcke

<i>BM23651</i>	Der Befehl <b>Aktualisieren</b> funktioniert nicht.
----------------	---

### Stecker

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

### Kopieren/Einfügen

<i>BM15402</i>	<b>Ausschneiden / Inhalte einfügen</b> oder <b>Kopieren / Inhalte einfügen</b> funktionieren nicht für Bauteilreferenzen und Memos von Kabeln.
<i>BM22078</i>	Bei Verwendung von <b>Kopieren / Inhalte einfügen</b> wurde die Verbindung zwischen der Klemmenleiste und der Schnittstelle (der sie zugewiesen wurde) verloren.
<i>BM22523</i>	Nach einem <b>Inhalte einfügen</b> von dem <b>Blattexplorer</b> , hat das Kabel eine neue BMK.
<i>BM22558</i>	Nach der Verwendung von <b>Inhalte einfügen</b> für mehrere Blätter, verloren die OPR Verknüpfungen.
<i>BM23112</i>	Beim Einfügen einer Schiene geht der Wert des Benutzerattributs verloren.
<i>BM23561</i>	Beim Einfügen eines Pins Endgehäuse in denselben Stecker, erhält der eingefügte Pin eine neue Stecker BMK.
<i>BM605161</i>	Adern, die beim Öffnen der Klemmenleiste im Klemmenleisteneditor (nach dem Kopieren und Einfügen einer Klemme) berechnet werden, werden nicht durch Kabeladern in allen Verbindungen (im Blatt Stromlaufplan) ersetzt.
<i>BM1300937</i>	Beim Einfügen eines Kabels werden zwei Verbindungen an jeder Klemme erstellt.
<i>BM1401491</i>	Beim Einfügen von Verbindungen mit Potenzialnummern werden diese nicht fortlaufend nummeriert.
<i>BM1401585</i>	Beim mehrmaligen Einfügen mehrerer Klemmen ist die laufende Nummer einiger von ihnen nicht korrekt.
<i>BM1602251</i>	Der Inhalte einfügen aller Blätter von einer Gruppe in eine andere funktioniert nicht.

### DWG/DXF

BM23415	Unmöglich, das Attribut \$BMK im Reiter <b>Symbole</b> der Methode <b>Import DXF/DWG</b> zu verwenden.
BM23572	DWG Linien werden als Zeichnungen importiert, anstatt als Verbindungen importiert zu werden.
BM1401589	Der Import mit der intelligenten DXF-Verarbeitung (erweiterter Modus in der Methode aktiviert) funktioniert nicht.

### Umgebung Methode

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

### Etikettenexport

BM23639	Die Option " <b>Etiketten-Software am Ende des Prozesses öffnen</b> " (in den allgemeinen Etiketteneinstellungen, auf die über <b>Optionen &gt; Einstellungen</b> zugegriffen wird) funktioniert nicht.
---------	---

### Listenberichte

BM19221	Sprachproblem mit Editionsfiltern.
BM23502	Falsche Verwaltung von "Von" – "Bis" Ort in einer Aderliste.

### Meldungen

BM 23343	Einige falsche Übersetzungen in der französischen Version.
BM23716	Eine falsche Meldung wird beim Einfügen (Zeichnen) einer Kurve ohne Winkel angezeigt.

### OLE Objekt

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

### Andere

BM23455	Der Befehl <b>Feld in mehrere Klassen hinzufügen oder ändern</b> im <i>Bauteilkatalog</i> (Menü <b>Werkzeuge</b> ): Wenn Sie ein neues Feld hinzufügen, haben Sie den Feldnamen verloren, wenn Sie die Funktion vor der Eingabe des Namens ausgewählt haben.
---------	--

### Drucken

BM1401542	Wenn Sie das Projekt im PDF-Format exportieren, fehlen einige Entitäten in den generierten Dateien.
-----------	---

### Schutz

BM23612	Falsche Übersetzung der Meldung, die angezeigt wird, wenn keine der Lizenzen auf dem Dongle verfügbar ist.
---------	--

### Stromlaufplaneditor

BM605205	Beim Öffnen eines Projekts sind die Blätter und die Projektmethoden leer.
BM1401573	Navigation: Hyperlinks werden im Dialogfenster Kabel <b>CAD Eigenschaften</b> nicht angezeigt.

### Blattexplorer

BM23420	Es ist nicht möglich, einen Ort in einer neuen Gruppe zu erstellen.
BM1602484	Absturz bei der Ausführung eines Rechtsklicks auf die Gruppen.

### Potenziale

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

### Blattrahmen

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

### Übersetzung

BM23443	Anforderung, die Positionseinstellungen im Dialog <b>Übersetzung</b> verfügbar zu haben (Aufruf über das Menü <b>Prozesse</b> ), um verschiedene Positionen für die Textübersetzungen in den verschiedenen Sprachen festlegen zu können, 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 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 vorherigen Versionen von *SEE Electrical Expert* erstellt sind. 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.

## 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 User Access**.
- ✓ 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 V4R3 zu migrieren, muss die Steckerverbindung "End Fitting Migration auf 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* Modul 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 2 (4.82/C)* 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 2 (4.82/C)* unterstützt nur die Version **4.50/E** von *SEE User Access*.

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

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

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/C)* unterstützt die Version V4.80/A von *SEE Automatic Diagram Generation*.

### I.E.4. SEE Electrical 3D Panel

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/C)* unterstützt **V1R4 Service Pack 1** von *SEE Electrical 3D Panel*.

### I.E.5. SEE Electrical Jigboard

*SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 2 (4.82/C)* 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 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 die Verwendung einer SSD-Festplatte empfohlen.
- 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 OpenG 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.