

# AmpereSoft ToolSystem 2016.2

## Neue Funktionen & Verbesserungen

AmpereSoft ProPlan

AmpereSoft MatClass

**NEU:** AmpereSoft QuotationAssistant

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>INHALTSVERZEICHNIS</b> .....	<b>2</b>
<b>1. NEUERSCHEINUNG: AMPERESOFT QUOTATIONASSISTANT</b> .....	<b>3</b>
<b>2. AMPERESOFT TOOLSYSTEM STARTOBERFLÄCHE</b> .....	<b>4</b>
<b>2.1. Team-Viewer Support-Button</b> .....	<b>4</b>
<b>3. AMPERESOFT PROPLAN</b> .....	<b>5</b>
<b>3.1. Neue Funktionen</b> .....	<b>5</b>
3.1.1. <i>Anschlusstexte</i> .....	<b>5</b>
3.1.2. <i>Querverweise nun anschlussgenau</i> .....	<b>7</b>
<b>3.2. Verbesserungen in der Anwendung</b> .....	<b>8</b>
<b>4. AMPERESOFT MATCLASS</b> .....	<b>9</b>
<b>4.1. Neue Funktionen</b> .....	<b>9</b>
4.1.1. <i>Begrenzung der Anzahl von Schlüsselwörtern beim BMEcat Export</i> .....	<b>9</b>
4.1.2. <i>Merkmale Mindestbestand und Höchstbestand</i> .....	<b>9</b>
<b>4.2. Verbesserungen in der Anwendung</b> .....	<b>10</b>
<b>5. UPDATE-INFOS SEIT 2008 (PROPLAN V2.0)</b> .....	<b>11</b>

---

# 1. Neuerscheinung: AmpereSoft QuotationAssistant

Mit dem ToolSystem 2016.2 veröffentlichen wir erstmalig unsere neuste Entwicklung, den AmpereSoft QuotationAssistant.

Der QuotationAssistant unterstützt Sie bei der schnellen Erstellung von Angeboten sowie von Ausschreibungen - abgestimmt auf die Anforderungen der Elektrobranche.

Die umfangreichen Funktionen ermöglichen Ihnen die schnelle Erstellung von einfachen Angeboten bis hin zur Kalkulation von umfangreichen Ausschreibungen.

Nutzen Sie für die Bearbeitung von öffentlichen Ausschreibung die hilfreiche Import-Funktion für GAEB-Dateien. Importiert werden können die Formate X81, X82, X83, P81, P82, P83, D81, D82, D83. Nach der Fertigstellung Ihres Angebotes geben Sie dieses einfach im GAEB-Format X84, P84 oder D84 wieder aus.

Für die Kalkulation berücksichtigt der QuotationAssistant außer den direkten Materialkosten auch direkte Lohnkosten und Lohnkosten-Umlagen sowie indirekte Kosten und Zuschläge inklusive Materialzuschläge.

## **Der QuotationAssistant im ToolSystem**

Die Übertragung der Materialdaten aus einem AmpereSoft Configurator- oder ProPlan-Projekt ermöglicht Ihnen die schnelle Weiterverarbeitung Ihrer Vor-Konfiguration in ein konkretes Angebot.

Zusätzlich zu der Ausgabe der Angebote und Kalkulationen besteht die Möglichkeit Summen- und Einzelstücklisten im QuotationAssistant auszugeben.

Im Auftragsfalle übernehmen Sie so die Materialdaten aus Ihrem Angebot ohne viel Aufwand für die Detailplanung nach AmpereSoft ProPlan.

Sie möchten eine Temperaturberechnung für den Schaltschrank durchführen, dann öffnen Sie ihr QuotationAssistant Projekt einfach mit dem AmpereSoft TemperatureCalculator.

## **Test-Zeit**

Nach der Installation des ToolSystems 2016.2 haben Sie 14 Tage lang Zeit, den QuotationAssistant zu testen.

Für einen optimalen Einstieg finden Sie, nach dem Start des QuotationAssistants, die Hilfedatei „Erste Schritte“ auf der linken Seite des Startfensters.

Gerne stehen Ihnen bei Fragen unsere Kollegen Vertriebs & Support Kollegen zur Verfügung.

Tel.: 0228-608847-47

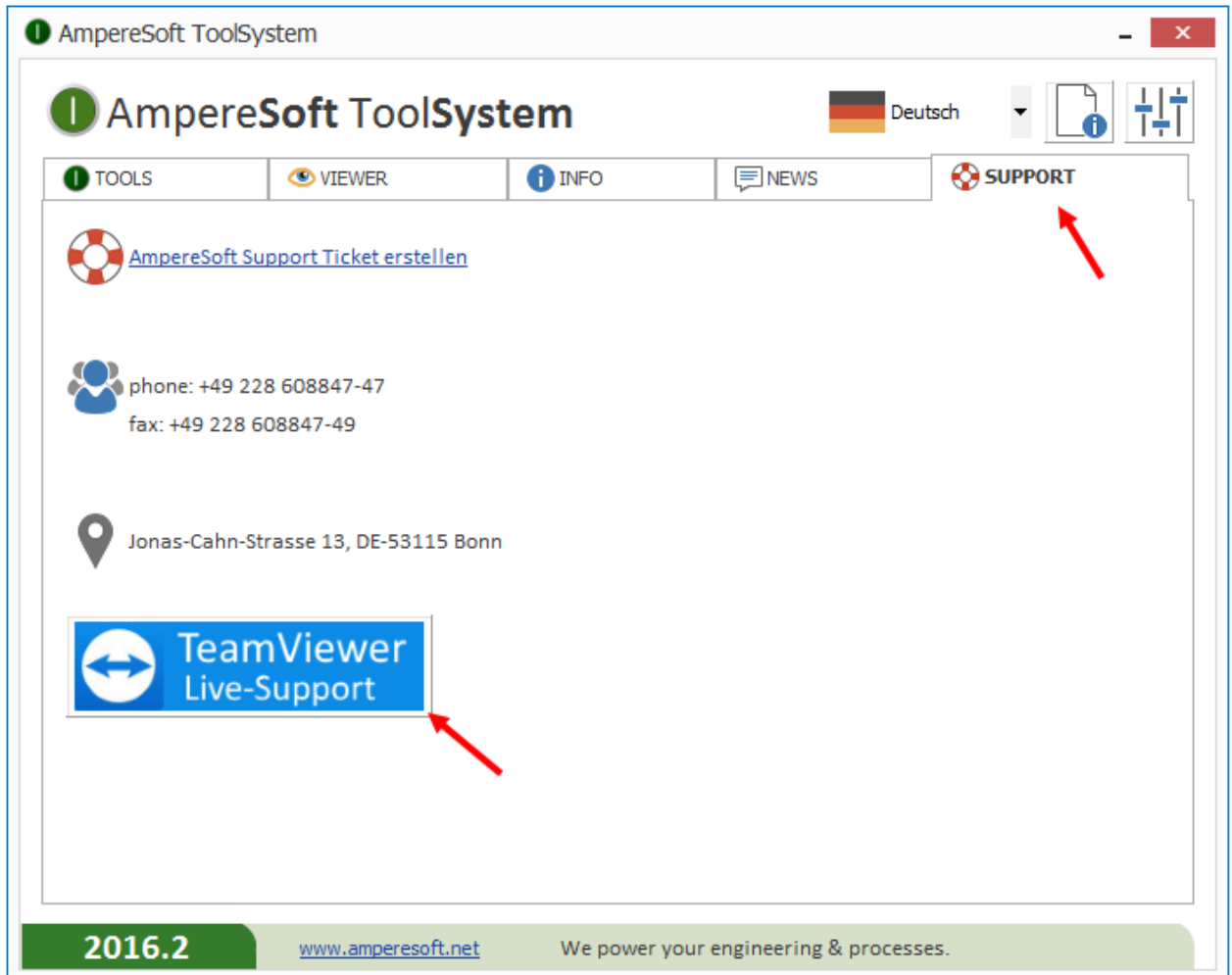
[sales@ampersoft.net](mailto:sales@ampersoft.net) oder [support@ampersoft.net](mailto:support@ampersoft.net)

---

## 2. AmpereSoft ToolSystem Startoberfläche

### 2.1. Team-Viewer Support-Button

Im Startfenster des ToolSystems finden Sie nun unter dem Reiter „Support“ den TeamViewer Support-Button.



Über diesen Button haben Sie die Möglichkeit während Ihrem Telefonat mit einem unserer Supporter, ihre Anwendungssituation live zu zeigen.

## 3. AmpereSoft ProPlan

### 3.1. Neue Funktionen

#### 3.1.1. Anschlussstexte

Für jeden Anschluss eines Betriebsmittels können jeweils 24 Anschlussstexte über die Betriebsmittel-Texte des Hauptbetriebsmittels eingetragen werden.

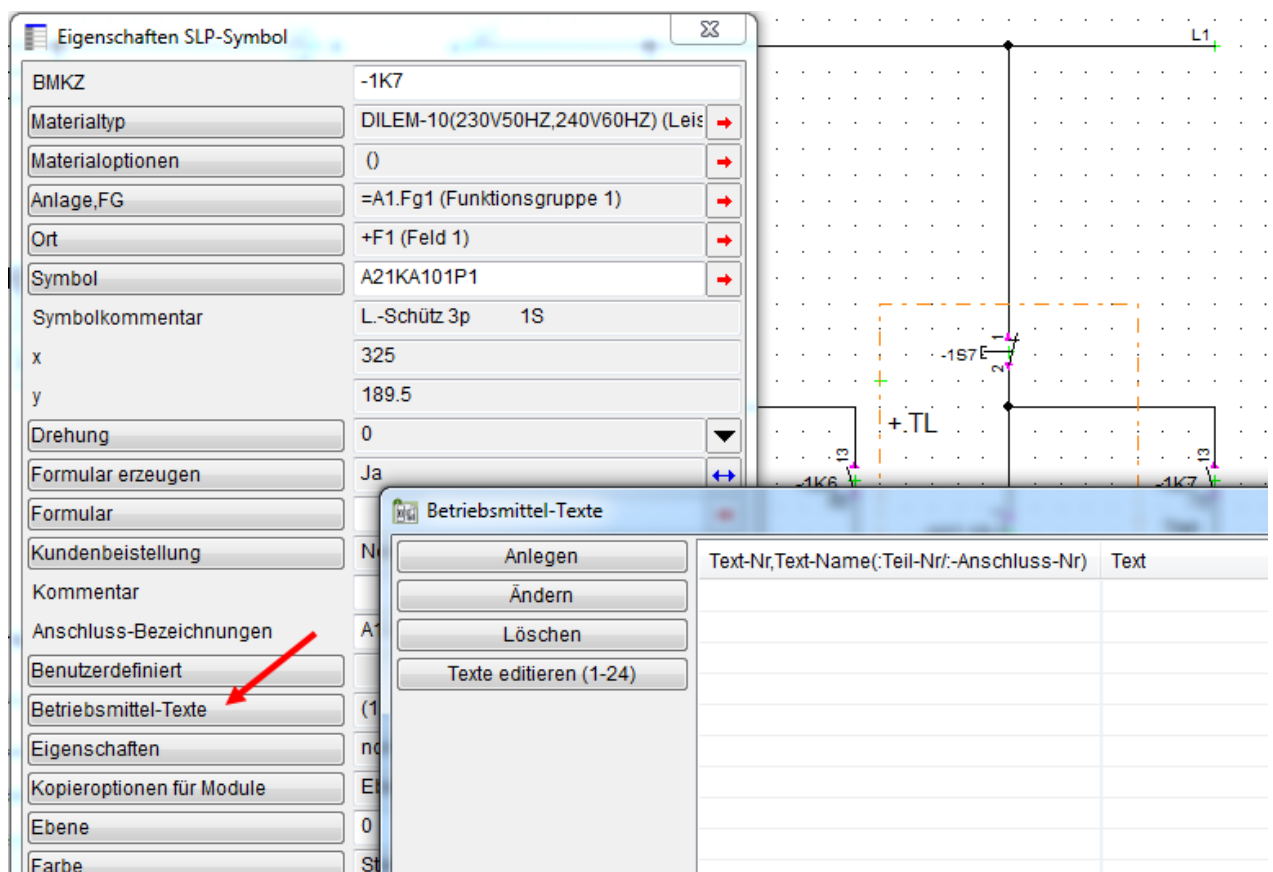
Diese Anschlussstexte können in den Formularen dargestellt werden.

Nutzen Sie diese Anschlussstexte z.B. zur Darstellung des Querschnitts eines Drahtes im Anschlussplan.

#### **Anschlussstexte eintragen:**

Öffnen Sie die Eigenschaften des Hauptbetriebsmittels über das Stromlaufplansymbol.

Öffnen Sie die Betriebsmittel-Texte.



Über „Anlegen“ tragen Sie die Anschluss Texte ein.

In diesem Screenshot sehen Sie, wie für den 1. Anschluss der Text „2,5 qmm“ in den ersten Anschluss text eingegeben wird.

“1:-1“ Die 1. Zahl gibt die Nummer des Anschluss textes an.


“1:-1“ Die 2. Zahl gibt die Anschlussnummer an. Vor der Anschlussnummer tragen Sie bitte einen Doppelpunkt und ein Minus ein.

Wenn für mehrere Anschlüsse der gleiche Text eingegeben werden soll, können Sie dies für alle gewünschten Anschlüsse einmalig durch eine Formel erledigen.

“1:-“[2>6] In den eckigen Klammern werden die Anschlussnummern angegeben. In diesem Beispiel Nr. 2 bis Nr. 6.

Text-Nr,Text-Name(:Teil-Nr):-Anschluss-Nr	Text
1:-1	2,5 qmm
1:-2	1,5 qmm
1:-3	1,5 qmm
1:-4	1,5 qmm
1:-5	1,5 qmm
1:-6	1,5 qmm

In unserem Beispiel wurde für den ersten Anschluss der Text „2,5 qmm“ in den ersten Anschlussstext eingetragen. Für die Anschlüsse 2 bis 6 wurde der Text „1,5 qmm“ in den ersten Anschlussstext eingetragen.

**Tipp:** Wenn Sie eine Übersicht der Anschlüsse des Betriebsmittels benötigen, öffnen Sie diese über das Kontextmenü des Stromlaufplansymbols (  **Anschlüsse...** )

## Anschlussstexte am Symbol anzeigen

Möchten Sie die Anschlussstexte am Symbol angezeigt bekommen, verwenden Sie bitte folgende Schlüsseltexte im Symboleditor:

- Für das Hauptsymbol:  
Generische Schlüsseltexte > Betriebsmittel :> Anschlüsse [> *Anschlussnr. auswählen*] :  
Anschlussstexte > *Anschlussstextnr. auswählen*

Beispiel für den 1. Anschlussstext des 3. Anschlusses:  
db(db(COMPPORT,3),PORTTEXT,1)

- Für das SLP-Teile-Symbol:  
Generische Schlüsseltexte > Betriebsmittel > Gesamtdarstellung :> Anschlüsse [> *Anschlussnr. auswählen*] : Anschlussstexte > *Anschlussstextnr. auswählen*

Beispiel für den 2. Anschlussstext des 4. Anschlusses:  
db(db(db(FATHERCOMP),COMPPORT,4),PORTTEXT,2)

## Anschlussstexte im Anschlussplan anzeigen

Zur Darstellung der Anschlussstexte im Anschlussplan verwenden Sie bitte folgende Schlüsseltexte im Symboleditor:

Formulare > Anschlussplan > Anschluss : Anschlussstexte > *Anschlussstextnr. auswählen*

Beispiel für die Darstellung des 1. Anschlussstextes:  
db(PORTTEXT,1)

### 3.1.2. Querverweise nun anschlussgenau

Eine Querverweisdarstellung in Formularen war bisher immer nur symbolbezogen möglich (Lage des Referenzpunktes).

Jetzt können Sie sich in den Formularen, wie z.B. dem Anschlussplan, den exakten Querverweis eines Anschlusspunktes von einem Betriebsmittel anzeigen lassen.  
Dafür nutzen Sie den bekannten Platzhalter db(CROSSREF) des Anschlusses.

### 3.2. Verbesserungen in der Anwendung

- Auch bei Kombinationen werden nun die Alternativsymbole von jeder einzelnen Komponente, beim Absetzen im Plan, nacheinander angeboten.
  - Die Zuweisungsprobleme beim Absetzen von Potentialen per Drag&Drop, aus dem Projekt-Explorer auf eine Leitung im Stromlaufplan, wurden behoben.
  - Das manuelle Umbenennen von mpp-Dateien führte in der Vergangenheit, beim Öffnen dieser Projekte, zu der Fehlermeldung „Es wurde ein falsches Argument gefunden“. Dieses Problem wurde behoben.
  - Bei der Reparatur eines mehrsprachigen Projektes wurden bei bestimmten Situationen die Verlinkung der abgesetzten Texte zu der Fremdsprachen-Textdatenbank gelöscht. Dadurch konnten bei diesen Texten die Übersetzung im Plan nicht mehr angezeigt werden. Dieses Problem wurde behoben.
-



## 4. AmpereSoft MatClass

### 4.1. Neue Funktionen

#### 4.1.1. Begrenzung der Anzahl von Schlüsselwörtern beim BMEcat Export

Die Anzahl der zu exportierenden Keywords kann im BMEcat Profil als Option begrenzt werden.

Export BMEcat Optionen

Profil: <Standard>

Dateiname: \_\_\_\_\_

Algemeine Daten | Preise | Klassifikationssysteme | MIME Daten | UDX Elemente

**Allgemein**

BMEcat Version	2005
Ausgabe nach BMEcat-ETIM (UDX.EDXF)	<input checked="" type="checkbox"/>
ETIM Leitfaden Version	2.0
BMEcat Integrität sicherstellen	<input type="checkbox"/>
Klassifizierungsdaten ausgeben	<input checked="" type="checkbox"/>
Füllzeichen für leere Merkmalswerte	-
Langtext ausgeben	<input type="checkbox"/>
Planlieferzeit ausgeben	<input type="checkbox"/>
Auch Artikel ohne Preis ausgeben	<input checked="" type="checkbox"/>
Auch Artikel ohne EAN Nummer ausgeben	<input checked="" type="checkbox"/>
Material-Nr (kundenspezifisch) für Kunde	
Bestelleinheit (Vorgabe)	C62
Inhaltseinheit (Vorgabe)	C62
Inhaltseinheit (Wert) unterdrücken wenn identisch mit E	<input type="checkbox"/>
Territoriale Verfügbarkeit	
MIME-Basisverzeichnis	
Besonderheit (Merkmalskennung)	SpecificState
Bemerkung (alle Artikel)	
Maximale Anzahl von Schlüsselwörtern	-1

-1 = keine Beschränkung der Anzahl von Schlüsselwörtern  
 0 = keine Ausgabe von Schlüsselwörtern  
 x = Ausgabe von maximal x Schlüsselwörtern

#### 4.1.2. Merkmale Mindestbestand und Höchstbestand

Im Bereich der Standardmerkmale gibt es zwei neue Merkmale:

- Mindestbestand (MinimumStockLevel)
- Höchstbestand (MaximumStockLevel)

Diese Merkmale dienen zur Angabe des erforderlichen Mindest- und Höchstbestandes der Produkte im Lager. Diese Merkmale können über das Add-On Modul MatClass Scripting beispielsweise mit Ihrem ERP-System abgeglichen werden.

---

## 4.2. Verbesserungen in der Anwendung

- Die Merkmale Kurz- und Langtext wurden in Kurz- und Langbeschreibung geändert. Diese Umbenennung haben wir auf Grund des aktuellen Sprachgebrauchs, auch in den Standard-Formaten wie beispielsweise BMEcat, durchgeführt.
-

# Update-Historie

---

## 5. Update-Infos seit 2008 (ProPlan V2.0)

Informationen zu den letzten Updates finden Sie als PDF unter folgenden Links zum Download:

[UpdateInfo V2.0](#)

[UpdateInfo V2.2](#)

[UpdateInfo ProPlan V3.0](#)

[UpdateInfo ProPlan V3.1](#)

[UpdateInfo ProPlan V3.2](#)

[UpdateInfo ProPlan V3.3](#)

[UpdateInfo ProPlan V3.4](#)

[UpdateInfo ProPlan V3.5](#)

[UpdateInfo-ProPlan 2014 \(ProPlan V3.6\)](#)

[UpdateInfo ToolSystem V2015.1](#)

[UpdateInfo ToolSystem V2016.1](#)

---