

# Update Historie seit Version 05/08/25a vom 25.08.2005

Die jeweilige Version entspricht dem ANSI-Datum, also 10/01/06 = 06.Januar 2010

**Version 23/01/13 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 05.09.22:**  
Setup/Update Methode geändert.

**Version 22/09/05 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 02.04.22:**  
Viewer: Anpassungen für die neuen Daten 2022/23.

**Version 22/04/02 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 22.02.22:**  
Viewer: ProjektDruck- Zufügen von Einzelpositionen im Listview.  
Projektdruck VBA-Excel Ausgabe korrigiert.

**Version 22/02/22 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 22.01.22:**  
Konverter: ZVEHNORM2000-umbrochene Textzeile von 45 auf 245 Zeichen erweitert.  
Viewer: Musterdatei auf Daten mit Nachkommastelle in Rohstoffgewicht erweitert.

**Version 22/01/22 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 01.01.22:**  
Projekt-Zusammenführung überarbeitet.

**Version 22/01/01 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 13.09.21:**  
Updater für Leistungen und Artikel eingebaut.

**Version 21/09/13 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 28.08.21:**  
Alle Module: div. Anpassungen im Netzwerk.

**Version 21/08/28 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 12.08.21:**  
Konverter: DATPREIS-Ek/Vk Ausgabe für alle Artikel möglich.

**Version 21/08/12 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 18.05.21:**  
Viewer: Anpassungen für die neuen Daten 2021/22. Anzeige von ggf. vorhandenen Links in der Stückliste.

**Version 21/05/18 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 14.05.21:**  
In allen Programmteilen wurden die Schreib-Lese-Vorgänge zur Registry geändert.  
Damit entfällt die INI.DBF Datei im Datenpfad.  
Da es ab 2020 keine CD-Versionen mehr gibt, funktioniert die KFE-Familie jetzt nicht mehr auf unbeschreibbaren Medien.

**Version 21/05/14 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 11.03.21:**  
System: Einstellungs-Dialog geändert.  
Basic: Einstellungs-Dialog geändert.

**Version 21/03/11 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 10.02.21:**  
Viewer: Methode der Dialog-Größeneinstellung geändert.

**Version 21/02/10 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 03.02.21:**  
Viewer: Datanorm Import/Export für GH-Verknüpfungen erweitert. Text-Dekodierung KFE-Connect geändert.

**Version 21/02/03 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 23.10.20:**  
Viewer: Datanorm Import für GH-Verknüpfungen erweitert.  
Konverter: Datanorm Export Bauzeiten wahlweise in Artikeldatei.

**Version 20/10/23 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 18.09.20:**  
Viewer: Projektbearbeitung: Stücklistendarstellung

**Version 20/09/18 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 14.07.20:**

Viewer: Projektbearbeitung: Anzeige der Summe Bauzeit je Zeile

Basic: Fehler beseitigt in Dialog Text-Suche

**Version 20/07/14 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 22.06.20:**

Viewer: Anpassungen für Daten 2020/21

**Version 20/06/22 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 27.05.20:**

Zusätzlicher Dialog zum Speichern und Abrufen der Historie von Leistungspositionen.

**Version 20/05/27 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 26.03.20:**

Einlesefehler in Datenübernahme von Großhändlern korrigiert.

**Version 20/03/26 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 24.02.20:**

Aufgrund der Änderungen des INNO-Setup-Compilers waren umfangreiche Änderungen des Quellcodes der KFE-Viewer-Familie notwendig.

**Version 20/02/24 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 14.01.20:**

Viewer: autom. Update Zeitraum Lohnstunden

Datei-Import der GH-Verknüpfung korrigiert.

**Version 20/01/14 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 19.12.19:**

Viewer: Anpassung von Zeitberechnung UTC und V 2021

**Version 19/12/01 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 01.11.19:**

Viewer: Dialog zur Anzeige der Baumstruktur von rekursiv verknüpften Leistungspositionen in der Stückliste.

**Version 19/11/01 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 01.09.19:**

umfangreiche Überarbeitung aller Programm-Teile für KFE-Connect V2.

**Version 19/09/01 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 05.07.19:**

Viewer: Überarbeitung der Projektbearbeitung. Einfügen von Texten im Projektkopf möglich. Schnellere Mengenbearbeitung im Projekt.

Konverter: GAEB-Ausgabe jetzt möglich mit Projektbeschreibung.

**Version 19/07/05 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 20.10.18:**

Viewer: Anpassungen für Daten 2019/20

Basic: Ausgabe der Stückliste als CSV-Datei.

**Version 18/10/20 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 13.10.18:**

Basic: Anzeige der kalkulierten Summen im Textfenster erweitert.

**Version 18/10/13 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 06.09.18:**

Basic: Fehler in der Artikelberechnung bei Text-Umschaltung beseitigt.

Viewer: Verknüpfungsdialog erweitert.

**Version 18/09/06 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 25.08.18:**

alle Programmteile: Fehler bei der Lohnermittlung in den Daten-Jahrgängen vor 2018 beseitigt.

**Version 18/08/25 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 06.07.18:**

Viewer: Erweiterung des KFE-Connect-Konverters.

Änderung der Daten-Update-Methode.

**Version 18/07/06 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 26.01.18:**

Viewer: Anpassungen für Daten 2018/19

**Version 18/01/26 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 01.08.17:**

Viewer: Dialog-Verknüpfungen kpl. überarbeitet. Ist jetzt expandierbar. Div. Bugs beseitigt.

Indizierung bei großen Datenbanken beschleunigt. Materialanzeige: Buchstaben im Feld Artikelnummer zugelassen. Für GC-Gruppe.

**Version 17/08/01 - Neuerungen/Änderungen zur vorherigen Version vom 01.07.17:**

Viewer-Projektdruck und Projektschnellerfassung: Dateinamen für neue Dateien werden auf Zahlen und Buchstaben sowie Unterstrich begrenzt, da sie sonst für DOS-Anwendungen nicht sicht- oder ausführbar sind.

Viewer-Projektdruck: 'Zusammenfügen' für Projekte. Verborgene Projekte (Attribute:Hidden/System) sind jetzt im Datei-Auswahl-Dialog sichtbar ohne Verstellung der Windows-Explorer-Standards.

Preisänderung der Projekte jetzt mit Bereichswahl.

**Version 17/07/01 - Neuerungen zur vorherigen Version vom 03.06.17:**

alle Module: Auslesung des Temporärfades bei verborgenen Verzeichnissen aus dem Betriebssystem geändert.

Viewer: Anpassung für KFE-Downloader-Connect und -Interface durchgeführt.

Feld 'Folge' in Datei 'Material' eingefügt.

**Version 17/06/03 - Neuerungen zur vorherigen Version vom 04.04.17:**

Diverse Änderungen/Anpassungen an W10 AU 1703 in allen Programm-Modulen. Musterdaten aus Katalog 2017/18 zugefügt.

**Version 17/04/04 - Neuerungen zur vorherigen Version vom 10.03.17:**

Diverse Änderungen/Anpassungen in allen Programm-Modulen.

**Version 17/03/10 - Neuerungen zur vorherigen Version vom 17.01.17:**

Diverse Änderungen in allen Programm-Modulen.

**Version 17/01/17 - Neuerungen zur vorherigen Version vom 09.12.16:**

Programm-Modul 'KFE-Viewer-Methode Projektdruck' modifiziert. Projekt-Änderungsdialog erweitert.

Programm-Modul 'KFE-Konverter-Methode GAEB-Schnittstellen' modifiziert.

**Version 16/12/09 - Neuerungen zur vorherigen Version vom 10.11.16:**

Programm-Modul 'KFE-EASY-Downloader' modifiziert. Installation ist im Setup wählbar.

**Version 16/11/10 - Neuerungen zur vorherigen Version vom 08.09.16:**

Neues Programm-Modul 'KFE-EASY-Downloader' als Bestandteil von KFE-Viewer integriert. Es besteht jetzt die Möglichkeit Daten-Updates direkt vom KFE-Internetserver zu laden. In allen Programmteilen wurde die Internetprüfung auf Updates neu konzipiert.

**Version 16/09/08 - Neuerungen zur vorherigen Version vom 13.08.16:**

Projektdruck für Office 2016 (365) implementiert. Projekt Test1 angepasst.

Dateinamen für Projekte auf 30 Zeichen vergrößert und Groß-Kleinschreibung möglich.

Projektübernahme aus vorherigen Jahrgängen.

**Version 16/08/13 - Neuerungen zur vorherigen Version vom 20.07.16:**

Diverse Änderungen in den Methoden aller KFE-Module

**Version 16/07/20 - Neuerungen zur vorherigen Version vom 17.06.16:**

Anpassung des Dateninhalts

**Version 16/06/17 - Neuerungen zur vorherigen Version vom 17.04.16:**

Alle Module umgestellt für zukünftige Erweiterung der Leistungspositionsnummer auf 11 Stellen ( z.B. 01.010.0100 )

Musterdaten aus Datenvolumen 2016/17 integriert.

Wahlweise Umschaltung (Checkbox) von Tastatur-Eingabe auf USB-Handscanner-Erfassung der Leistungspositionsnummer.

Bei Unterschreitung der Windows-Systemressourcen von 60% wird Warnmeldung ausgegeben.

**Version 16/04/17 - Neuerungen zur vorherigen Version vom 07.04.16:**

KFE-Basic-Viewer: Berechnung der Rohstoffzuschläge jetzt implementiert.

KFE-Viewer: Rohstoffberechnung von Aluminium im Artikel-Dialog korrigiert.

Alle Bausteine: für die Ausgabe einer 11 stelligen Leistungspositionsnummer vorbereitet.

**Version 16/04/07 - Neuerungen zur vorherigen Version vom 08.03.16:**

Der KFE-Updater entfällt. Die Programm-Updates werden ab dieser Version durch eine direkt startende Setup-Methode durchgeführt.

Notwendige Daten-Updates werden durch einen direkt startenden Entpacker ausgeführt.

Zusätzlich wird ein neues Programm, der KFE-Basic-Viewer mitgeliefert. Er wurde für all jene konzipiert, die sich von der Informationsflut des KFE-Viewers erschlagen fühlten.

Der KFE-Basic-Viewer ist auch sehr gut für die Anwendung auf Tablets geeignet.

**Version 16/03/08a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 11.01.16:**

Viewer: Änderungen in der Bedienung der Listviews per Tastatur in einigen Dialogen.

Neuer Anzeigedialog der Rohstoffanteile. Rohstoff-Korrekturwert-Berechnungs-Parameter eingefügt.

Überarbeitung einiger Programmteile zur Anpassung an den META-Internet-Downloader.

Konverter: Ausgabe der Rohstoff-Kennzahl (Rohstoff-Korrekturwert) in ZVEHNORM 2000 eingebaut.

**Version 16/01/11a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 10.11.15:**

Viewer: Diverse Detail-Änderungen. Überarbeitung einiger Programmteile zur Anpassung an den META-Internet-Downloader.

**Version 15/11/10a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 12.09.15:**

Viewer: Stückliste enthält jetzt Artikelbezeichnung 1 und 2. Diverse Detail-Änderungen.

Fenster zur Anzeige des kpl. Leistungstextes enthält jetzt Checkbox zur Anzeige der Stückliste.

**Version 15/09/12a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 12.07.15:**

Konverter: Überarbeitung der GAEB-2000, XML Schnittstelle.

Viewer: Projekt-Import aus CSV-Dateien. Diverse Detail-Änderungen. Menü verändert.

**Version 15/07/12a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 21.06.15:**

Konverter: Projektausgabe mit Inhalten aus externen Projekten. Zusammenstellungen von Leistungspositionen können in ein internes Projekt übernommen werden.

Aufbereitung für die Daten des Jahrgangs 2015/16. Musterdaten 2015/16 inklusive.

**Version 15/06/21a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 06.06.15:**

Viewer: Hersteller-GLN, GLN ohne Herst.Name wird nicht mehr gelistet.(09.06.)

Konverter: CSV-Datei der Leistungspositionen enthält jetzt vom Standard abweichende Sundenhöhne und Materialaufschläge.(18.06.)

**Version 15/06/06a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 01.03.15:**

1. Bei den Dialogen Projektdruck, Kapitelsuche, Positionssuche, Artikelsuche (alles zoombare Dialoge) wurde in der Vergangenheit bei Systemsteuerung\Darstellung und Anpassung\Anzeige über 100% die Grafik falsch dargestellt. Dieser Fehler wurde behoben (jedenfalls auf meinen Testrechnern).

Projekterstellung und Projektdruck:

2. In neu angelegten Projektdateien sind jetzt 2 zusätzliche Felder als Merker für den Stundenlohn und Materialzuschlag.

Bei der Kalkulation einer Leistung und Speicherung in der Projekt-Queue werden die Kennungen 1 für Lohn1 / Zuschlag1, 2 für Lohn2 / Zuschlag2, 0 für freie Kalkulation, vergeben.

3. Im Dialog Projektdruck finden sich zusätzliche Anzeigen für die Bauzeitsumme, Lohnanteil und Materialanteil eines Projektes unter der Auflistung.

4. Die Änderung von erfassten Projektdaten kann jetzt per Buttonklick zwischen den 2 Systemeinstellungen Lohn1= Kennung1 / Lohn2 = Kennung2 und Materialzuschlag1/2 =1/2 getoggelt oder manuell, jeweils = 0, geändert werden.

5. Die verschiedenen Projekt-Druckausgaben, nach TXT, CSV, per VBA an Winword und Excel,

wurden in vielen Punkten geändert.

Hintergrund: Früher war in allen Leistungen der KFE der gleiche Lohn und der gleiche Materialaufschlag die Rechengrundlage.

In einigen Kapiteln wurden in den letzten Jahren aber unterschiedliche Preise (z.B. für Informationstechnik) eingeführt.

Daher kann z.B. in der Kopfzeile der VBA-Excel Ausgabe(vorherige Versionen) kein globaler Lohn, Materialaufschlag zur Berechnung der Tabelle mehr stehen.

Der Lohninstand, der Stundenlohn, der Materialaufschlag einer Leistung steht ab jetzt am Beginn jeder Auflistung in der Zeile der Positionsnummer.

Die Werte können geändert werden, aber nur einzeln für jede Leistung.

Eine globale Änderung kann nur noch in der Projektdatei selbst durchgeführt werden.

6. Durch Materialien mit CU und ALU wurde in der VBA-Excel -Tabelle eine weitere separate Rohstoffspalte notwendig. (an einer weiteren, für z.B. Silber wird gearbeitet)

7. Projektschnellerfassung: Bei Einzelerfassung einer Leistungsposition wird nur der Lohn1 und Materialzuschlag1 gespeichert.

Änderungen können nur im Projektdruck-Dialog durchgeführt werden.

8. Konverter: GAEB DA90-86 - Fehler bei Positionen mit großer Menge behoben.

9. Die Bauzeit ist jetzt im Artikeldialog sichtbar. Die Bauzeitausgabe ist in der Artikelliste wählbar.

10. EXCEL-Automation-Server. Die Felder in den EXCEL-VBA-Tabellen, in denen Formeln hinterlegt sind, werden jetzt zur besseren Erkennung hellgrau eingefärbt.

Dazu musste eine neue Methode in allen VO-Excel-DLL's integriert werden.

Wenn Sie die Ausgabe von Tabellen per VBA nutzen, müssen Sie in den Systemeinstellungen des KFE-Viewers unbedingt einmal den Automationsserver wechseln und jeweils speichern.

Damit wird die neue DLL geladen.

Wird der Vorgang nicht ausgeführt, so stürzt die Projektausgabe zur Laufzeit ab.

#### **Version 15/03/01a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 31.01.15:**

Im Viewer wurde die Einleseschnittstelle für META-GH-Dateien geändert. Referenzen und Artikel mit META(WFE)Nummern werden nicht erneut eingelesen. Das Protokoll weist doppelte Referenzen als Fehler aus.

Im Konverter können die CSV-Leistungspositionen und der Suchbaum jetzt wahlweise in ANSI oder ASCII ausgegeben werden.

Alle Programmteile: Als Pfad für temporäre Dateien wird jetzt der temporäre User-Pfad aus dem Betriebssystem ausgelesen.

#### **Version 15/01/31a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 28.01.15:**

in allen Programmteilen wurden die Hilfe auf HTML-Help umgestellt. Unter den neuen Windows-Betriebssystemen kam es wiederholt zu fehlerhaften Patches bei Winhelp32.exe

#### **Version 15/01/28a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 19.12.14:**

in allen Programmteilen wurden die Laufzeit-Fehlermeldungen bei Zugriffen auf Dateien/Pfade/Laufwerke in Klartext implementiert.

#### **Version 14/12/19a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 12.12.14:**

Im Viewer wurde eine Schnellumschaltung auf verschiedene Jahresausgaben der KFE eingebaut. Im Konverter wurden Parameter für die Ausgabe großhändlerspezifischer Stücklisten geändert.

#### **Version 14/12/12a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 04.12.14:**

Im Projektdruck ist, im Änderungsmodus je Zeile, jetzt die Markierung möglich nur den Lohnanteil einer Leistung auszugeben.

Der Materialpreis kann so auf 0,00 gesetzt werden.

Im Updater wurde eine Erkennung auf Vollständigkeit der herunter geladenen Datei eingebaut.

#### **Version 14/12/04a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 01.11.14:**

In die Programme der KFEViewer-Familie wurde eine Task-Erkennung eingebaut. Ist eines der Programme auf dem Rechner bereits geöffnet, so lässt sich keines der anderen Programme zusätzlich ausführen. Das KFEViewer-Programm kann somit auch nicht mehr versehentlich doppelt gestartet werden. Da die Programme nicht mehr auf die gleichen Datenbanken zugreifen

können, ist somit eine höhere Sicherheit gegen Fehlbedienung gewährleistet. Wird aus dem KFEViewer-Programm eine andere Anwendung gestartet, z.B. der KFE-Konverter, so wird der KFEViewer automatisch geschlossen.

**Version 14/11/01a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 21.10.14:**

**Konverter:** Änderung in der Ausgabe von GH-Verknüpfungen.

**Version 14/10/21a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 15.08.14:**

**Viewer:** Einbindung des Automation-Server für Excel 2013 (Office 15). Ersetze-Methode schreibt Datum in die Datei.

**Konverter:** DATANORM-Textkennzeichen frei wählbar.

**Version 14/08/15a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 29.07.14:**

**Viewer:** Bestückung mit Muster-Daten 2014/15

**Konverter:** Fehler bei Ansi-Text in GAEB2000 und GAEBXML korrigiert. Ausgabe der Hinweistexte in die Versionstabs integriert.

**Version 14/07/29a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 10.07.14:**

**Viewer:** Bestückung mit Muster-Daten 2014/15

**Version 14/07/10a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 24.03.14:**

**Viewer:** Berechnungsgrundlagen an META-Software angeglichen.

**Version 14/03/24a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 17.01.14:**

**Viewer:** CSV-Liste zur Plausibilitätsprüfung von Preisdaten zusätzlich eingelesener Großhändler-Artikel-Stammdaten.

Dialog Preisvergleich als nicht modales Fenster im Artikel-Dialog hinzugefügt.  
Behebung einiger kleiner Fehler.

**Version 14/01/17a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 29.11.13:**

**Viewer:** Änderung in der Bedienerführung der Daten-Einlese-Schnittstelle.

**Konverter:** Überarbeitung der Bedien-Oberfläche. Auswahl der Ausgabe-Formate über TABs. Hierdurch entstand weiterer Platz für kommende Datei-Varianten.

**Version 13/11/29 a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 29.09.13:**

**Viewer:** In allen Programmteilen wird die Systemumgebung nicht mehr aus den Umgebungsvariablen sondern aus der Registry gelesen.

In seltenen Fällen kam es vor, dass das Windows-Temp Verzeichnis nicht identifiziert werden konnte, wenn der Anwender sein Betriebssystem auf einer anderen Festplatte hatte, oder wenn der Name des Betriebssystempfades nicht Windows sondern z.B. WinNT hieß. Durch diese Änderung ist es möglich, dass das Programm nicht mehr unter WIN95-98 läuft.

In der Projekt-Schnell-Erfassung und in der Viewer-Hauptmaske wurde in der Kapitelsuche ein Listview für die direkte Auswahl der Einzelpositionen über die Kurztexte zugefügt. Diese Methode ist Tastatur- und Mausfähig und erlaubt damit eine schnellere Positionssuche und vor allem eine schnellere Projekterstellung.

**Version 13/09/29 a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 17.08.13:**

**Viewer:** Excel2007 automation-Server angepasst.

**Konverter:** DATANORM4 Text-Verarbeitungskennzeichen wählbar.

**Version 13/08/17 a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 11.07.13:**

**Viewer:** Prüfziffer-Generator, Methode zur Erzeugung einer CSV-Datei mit den GTIN-8 aller Leistungspositionen.

Material-Dialog, GH-Nummern Suche geändert. Musterdaten aus 2013/14. Schnelleres Dateisystem.

**Version 13/07/11a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 19.04.13:**

**Viewer:** Der Material-Dialog wurde mit einem Preisvergleich-Dialog ausgestattet. Wenn Material unterschiedlicher Großhändler (mit GTIN/EAN) eingelesen wurde, kann der EK verglichen werden.

Es sind beliebig viele Lohnverrechnungssätze und Materialzuschläge zu Nummernkreisen definierbar.

Die Indexerstellung wurde überarbeitet. Die Dateien sind jetzt mit NTX oder CDX (schneller) Indexen erstellbar.

#### **Version 13/04/19a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 25.03.13:**

**Viewer:** Material-Suche mit zoombarem Dialog. Alle Programmteile: neuer Versionsvergleich der Datenbanken. Registrierung: Übergabe Datenversion. p>**Version 13/03/25a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 18.03.13:**

**Konverter:** Bug beseitigt.

#### **Version 13/03/18a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 01.02.13:**

**Viewer:** Stücklisten-Berechnung geändert (Preis/PreiseinheitxMenge mit 4 Nachkommastellen).

**Konverter:** diverse Bugs beseitigt.

#### **Version 13/02/01a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 15.11.12:**

**Viewer:** Die Dialoge des Such-, Kapitel- und Projektfenster sind jetzt zoombar. Für Dialoge rund um das Positions-Anzeige-Fenster gilt: die letzte Position, Dialog-Weite und -Höhe werden - abhängig von der Position des Mutterfensters - gespeichert. Der Dialog Kalkulation kann jetzt für die Projekterfassung geöffnet bleiben. Die Projektschnellerfassung erhält für die Einzelerfassung eine Suchfunktion.

**Konverter:** Datanorm4-Datasets:Matchcode-Eintrag auch in Feld 6.

Deinstallationsroutine: Die Registryeinträge des aktuellen Benutzers werden per Aufruf einer .REG Datei gelöscht.

#### **Version 12/11/15a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 01.10.12:**

**Viewer:** Temporärer Pfad kann in den Systemeinstellungen geändert werden.

**Konverter:** Fehler In DATANORM Textübergabeschlüssel beseitigt. Updater: direkter Zugriff auf diese Historie-Datei.

#### **Version 12/10/01a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 20.08.12: Neue Bibliotheken der Entwickler-Software.**

**Konverter:** DATANORM und GAEB90 Routinen erweitert. Einleseschnittstelle geändert.

#### **Version 12/08/20a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 01.08.12:**

Der Dialog KFE-Leistungspositionsanzeige wurde zoombar gestaltet. Dazu mussten einige Controls anders angeordnet werden.

Mit Verkleinerung der Startgröße des Dialoges kann dieser jetzt auch in Netbooks mit Auflösung 800x600 voll angezeigt werden.

Einige Bugs wurden behoben.

#### **Version 12/08/01a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 15.06.12:**

Die Ordnerstruktur wurde auf die Restriktionen der Betriebssysteme ab VISTA angepasst. Die Vorgabe für

WIN7: das Programm wird in den Ordner ..\Program Files (x86) installiert.

XP: das Programm in den Ordner ..\Programme installiert.

Die Daten werden jeweils im vom System, über Systemvariable, erkannten Benutzerverzeichnis abgelegt.

Damit sind die Daten nur noch für den jeweiligen Benutzer (vorausgesetztes Passwort) oder den Administrator erreichbar.

Zusätzlich wurden einige Datenbanken verändert (neue Felder).

Das Programm kann nur noch einmal, auch für getrennte Anwendung installiert werden.

Das Programm initialisiert jetzt über Einträge in der Registry.

Die Umschaltung auf den anderen Datenbereich erfolgt durch Auswahl eines anderen Datenpfades in den Systemeinstellungen.

#### **Version 12/06/15a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 01.12.11: neue Setup-Methode für Installation unter Vista/Win7. Andere Pfadvorgaben für getrennten Programm-Installationspfad und Datenpfad. Mehr-Monitor-Betrieb.**

**Version 11/12/01a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 01.10.11:** zusätzliche Methoden im Texteditor. Erweiterung der Datenbanken mit neuen Feldern.

**Version 11/10/01a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 30.05.11:**

**Viewer:** Möglichkeit weitere Großhändler-Material-Verknüpfungen einzuspielen(erhältlich über die META-Handelsgesellschaft München)

**Konverter:** Erzeugung von Referenz-Dateien zu weiteren Großhändler-Material-Verknüpfungen. Textausgabe von ZVEHNORM 2000 Dateien in ANSI.

**Version 11/05/30a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 05.03.11:**

**Viewer:** Projekt-Ausgabe per CSV an Excel modifiziert.

**Konverter:** ANSI-CSV-Schnittstelle integriert.

**Version 11/03/05a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 20.01.11:**

**Konverter:** Gaeb90-DA84 Schnittstelle integriert.

**Version 11/01/20a - Neuerungen zur vorherigen Version vom 06.01.11:** Normen-

**Konverter:** Möglichkeit zur wahlweisen Übergabe des Infotextes/Kurztextes in den GAEB-

Versionen. Kapitel- und Gruppenüberschrift wird jetzt in voller Länge ausgegeben. KFE-

**Viewer:** Projektausgabe zu Excel in Office 2010 (Office14) in den Systemeinstellungen integriert.

**Neuerungen zur vorherigen Version vom 12.09.10:**

**Viewer:** alternative Kalkulation auf reinen Materialpreis ohne Rohstoffanteil.

**Konverter:** erkannte Bugs beseitigt.

**Neuerungen zur vorherigen Version vom 29.06.10:**

**Viewer:** Überarbeitung für die Darstellung von Fließtext in den Vor- und Positionstexten.

**Konverter:** Überarbeitung von Ausgabe des Fließtextes in V2000 und Rück-Formatierung auf 40 Zeichen in den anderen Normen.

**Neuerungen zur vorherigen Version vom 07.05.10:** Änderungen im Normen-Konverter im Bereich GAEB-Dateien.

**Neuerungen zur vorherigen Version vom 23.04.10:** Die Artikeldaten (Basis) der Stücklisten können separat aufgerufen und per Instring-Suche selektiert werden. Artikelliste kann an Textsystem oder Tabellenkalkulation ausgegeben werden. Gaeb DA83 wurde im Konverter mit ZA11/31 erweitert. Material-Listenpreis kann mit/ohne Rohstoffzuschlag gerechnet werden.

**Neuerungen zur vorherigen Version vom 18.03.10:** Updater wurde erweitert. Daten-Update für die ECD2 und 3 Daten jetzt möglich.

**Neuerungen zur vorherigen Version vom 13.10.09:** Die Systemeinstellungen sind aus dem KFE-Viewer separiert worden. Damit ist es möglich die unterschiedlichen DLL's für den Automation-Server der unterschiedlichen Excel-Versionen umzuschalten. Zum schnellen Auffinden von Leistungspositionen wurde eine Kapitel- und Untergruppen-Übersicht in Baumstruktur eingebaut. Die Kreuzprüfung wurde um einige Methoden erweitert.

**Neuerungen zur vorherigen Version vom 26.09.08:** Automatischen Internet-Updater zugefügt. Damit lassen sich komplette Setups und Updates von einzelnen Dateien ausführen. Dateigenerator als separates Modul erstellt (ZVEHNORM,ELDANORM,DATANORM,KFE87,GAEB90).

**Neuerungen zur vorherigen Version vom 25.06.08:** Dateigenerator für ZVEHNORM und ELDANORM eingebaut. Zusätzliche Listenpreisübernahme.

**Neuerungen zur vorherigen Version vom 25.08.06:** ZVEHNORM2000-Schnittstelle geändert, div. Anpassungen.

**Neuerungen zur vorherigen Version vom 03.08.06:** DATANORM-Schnittstelle: Modus für Berechnung der Rohstoffe geändert. Excel-Tabelle rechnet jetzt auch mit Aluminium.

**Neuerungen zur vorherigen Version vom 11.07.06:** Schnittstellen für Rohstoff Aluminium erweitert.

**Neuerungen zur vorherigen Version vom 07.06.06:** Die erweiterte Suche nach einem Textbegriff in den Leistungs- und Materialpositionen wurde modifiziert.

**Neuerungen zur vorherigen Version vom 03.06.06:** Separate Rohstoffberechnung durch Internetzugriff auf eine Seite mit aktueller Tagesnotiz erweitert. Hilfe angepasst.

**Neuerungen zur vorherigen Version vom 27.10.05:** Berechnung von Aluminium-Zuschlägen. Separate Rohstoffberechnung erweitert.

**Neuerungen zur vorherigen Version vom 24.10.05:** Parameter jeder Stückliste ändern (Verknüpfungen).

**Neuerungen zur vorherigen Version vom 25.08.05:** separate EAN-Prüfziffernberechnung.

**Neuerungen zur letzten Version auf den E-CD's von 2005/06:** separate Kupferberechnung von Materialpositionen.