

# **KFE- Konverter** für ZVEH- und ELDANORM, KFE87, DATANORM, GAEB90 und CSV-Dateien

## **Wozu der KFE-Konverter ?**

Langjährige Bezieher der e-CD waren es bis 2008/09 gewohnt, auf der e-CD fertig generierte Dateien zur Übernahme in ihre Handwerker-Software vorzufinden.

Seinerzeit wurden in verschiedenen Verzeichnissen die Normen KFE 87, ZVEHNORM 10/94 mit ELDANORM 05/90, ZVEHNORM 01/96 mit ELDANORM 01/96, DATANORM 4 und GAEB 90 DA81 und DA86 bereitgestellt. Diese waren unterteilt in 'mit und ohne Stückliste' sowie Netto- und Listenpreise.

Die Service-Telefonate zum Thema "Welche Dateien für welche Handwerker-Softwares ?" waren häufig.

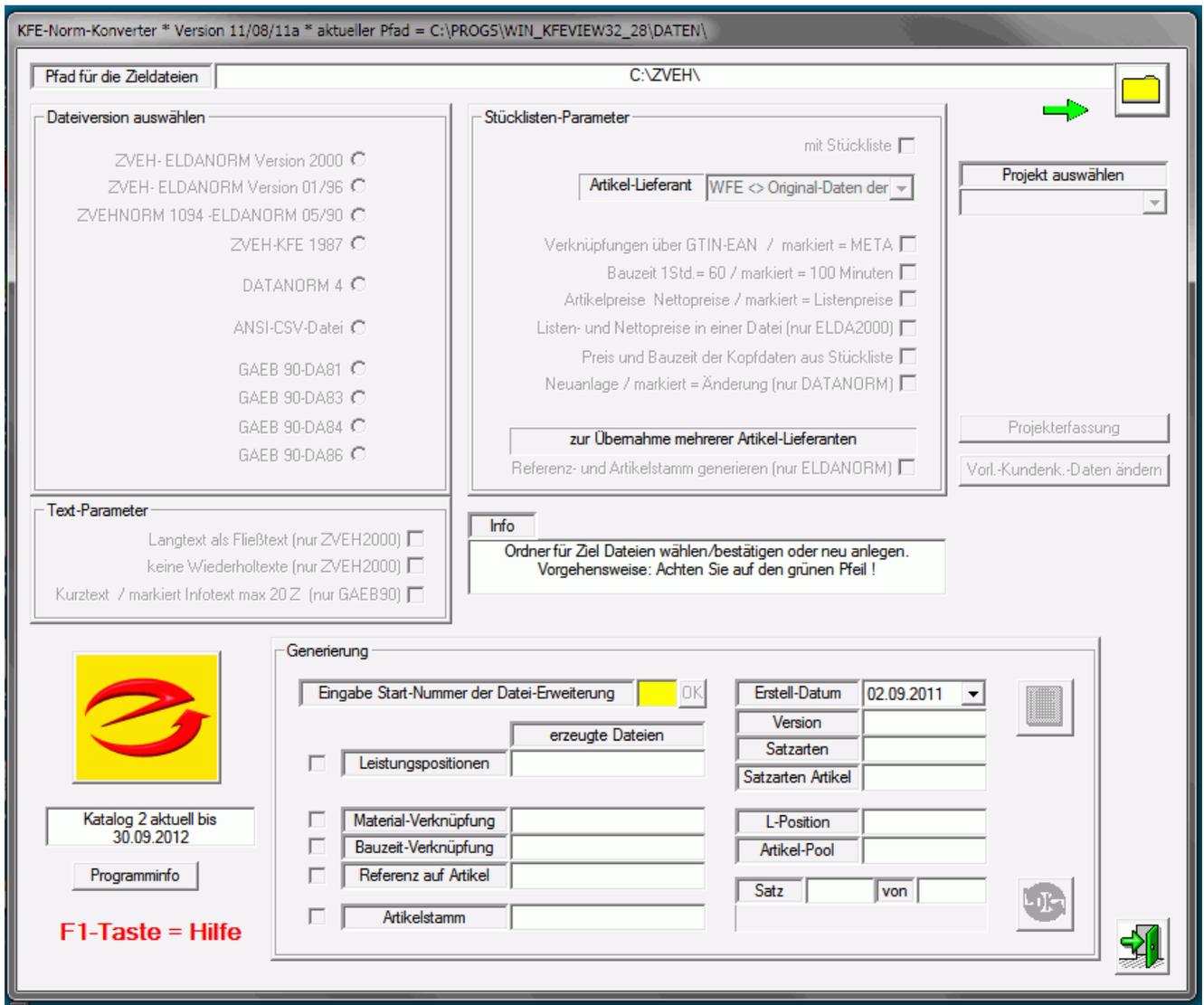
Ab 2009/10 wurde mit dem KFE-Konverter ein Werkzeug auf der e-CD bereitgestellt, welches die Generierung genau der Daten-Version erlaubt, die für die jeweilige Handwerker-Software bestimmt ist.

Das setzt voraus, dass jeder Nutzer von seiner Software weiß, welche Schnittstelle vorhanden ist und in welcher Folge er die Dateien einlesen muss. Diese Auskunft kann in der Regel nur der Hersteller/ Vertreiber der Handwerker-Software erteilen.

Ein große Vorteil des KFE-Konverters ist ferner, dass der Autor jederzeit, auch innerhalb einer Ausgabeperiode der e-CD, per Internet-Update für einen neuen Versionsstand sorgen kann. Sei es, dass neue Schnittstellen entstehen, alte geändert werden oder Fehler beseitigt werden müssen. So wurde in der Periode 2010 die Schnittstelle ZVEHNORM 2000 für Fließtextausgabe modifiziert und in der Periode 2011 wurden die Schnittstellen GAEB 90 DA 83 und DA84 sowie CSV realisiert.

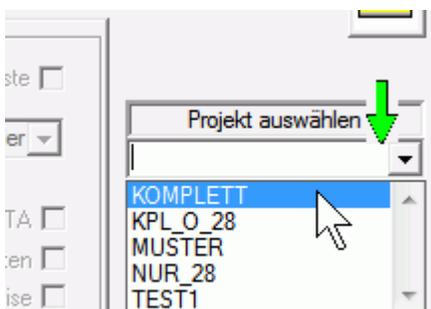
## **Wie bediene ich den KFE-Konverter ?**

Na, kinderleicht, ich muss nur wissen was ich generieren will.



Sehen Sie oben rechts den grünen Pfeil ?

Sie klicken mit der Maus auf den ORDNER-Button. Sie bestätigen den Pfad im Textfeld (bitte merken) oder wählen mit der folgenden Dialogbox einen anderen Speicherplatz für die zu generierenden Dateien.



Der grüne Pfeil zeigt auf die Combobox unter 'Projekt auswählen'.

Wenn Sie alle Daten aus allen Kapiteln der KFE übernehmen möchten, wählen Sie das Projekt 'KOMPLETT' (etwa 12900 Leistungen). Um die Übernahme zu testen, wählen Sie 'MUSTER' (231 Leistungen). Weitere Hinweise entnehmen Sie der HILFE (F1).

Jetzt springt der grüne Pfeil zur linken Seite um eine Übertragungsnorm zu wählen. Markieren Sie den Button für die gewünschte Norm.

Wenn Sie die e-CD 2 erworben haben, bietet sich die Möglichkeit, die Stückliste zu übernehmen. Markieren Sie die Checkbox 'mit Stückliste'

KFE-Norm-Konverter \* Version 11/08/11a \* aktueller Pfad = C:\PROGS\WIN\_KFEVIEW32\_28\DATEN\

Ordner für die Zieldateien C:\ZVEH\

**Dateiversion auswählen**

- ZVEH- ELDANORM Version 2000
- ZVEH- ELDANORM Version 01/96
- ZVEHNORM 1094 -ELDANORM 05/90
- ZVEH-KFE 1987
- DATANORM 4
- ANSI-CSV-Datei
- GAEB 90-DA81
- GAEB 90-DA83
- GAEB 90-DA84
- GAEB 90-DA86

**Stücklisten-Parameter**

mit Stückliste

Artikel-Lieferant WFE <> Original-Daten der

Verknüpfungen über GTIN-EAN / markiert = META

Bauzeit 1Std. = 60 / markiert = 100 Minuten

Artikelpreise Nettopreise / markiert = Listenpreise

Listen- und Nettopreise in einer Datei (nur ELDA2000)

Preis und Bauzeit der Kopfdaten aus Stückliste

Neuanlage / markiert = Änderung (nur DATANORM)

zur Übernahme mehrerer Artikel-Lieferanten

Referenz- und Artikelstamm generieren (nur ELDANORM)

**Text-Parameter**

Langtext als Fließtext (nur ZVEH2000)

keine Wiederholtexte (nur ZVEH2000)

ASCII / markiert ANSI (nur ZVEH 2000)

Kurztext / markiert Infotext max 20 Z (nur GAEB90)

**Info**

gegebenenfalls Vorlaufsatz-Daten editieren, OK-Button betätigen.

**Generierung**

Eingabe Start-Nummer der Datei-Erweiterung 001 OK

erzeugte Dateien

- Leistungspositionen ZVEHNORM.001
- Material-Verknüpfung ZVEHNORM.002
- Bauzeit-Verknüpfung ZVEHNORM.003
- Referenz auf Artikel ZVEHNORM.004
- Artikelstamm ELDANORM.001

Erstell-Datum 13.09.2011

Version 0196

Satzarten NHTMEC

Satzarten Artikel ABZ

L-Position

Artikel-Pool

Satz von 12847

Katalog 2 aktuell bis 30.09.2012

Programminfo

**F1-Taste = Hilfe**

Projekt auswählen KOMPLETT

Projekterfassung

Vorl.-Kundenk.-Daten ändern

OK

Das **Markieren weiterer Checkboxen ist in der Regel nicht notwendig** und bleibt den Experten für besondere Anwendungsfälle vorbehalten.

Der grüne Pfeil zeigt jetzt auf die 3-stellige Zahl für den Offset der Dateierweiterung. Bestätigen Sie mit OK neben der Zahl.

Nun klicken Sie den großen OK-Button (grüner Pfeil). Die Generierung der Dateien läuft. Das war es schon !

### Hinweis zu den Dateiformaten:

ZVEHNORM 2000 > Hier steckt das Maximum der Übertragungsmöglichkeiten für die Windows-Welt. Beispiel: Fließtext, andere Zeichensätze  
 ZVEHNORM 01/96 > zwar immer noch die meist genutzte Schnittstelle, aber nicht 'UptoDate'  
 ZVEHNORM 10/94 > uralt aus der guten alten DOS-Zeit  
 KFE 87 > uralt aus der guten alten DOS-Zeit

DATANORM 4 > Schnittstelle des Sanitär-Heizungsbereiches, aber auch Elektro.  
 GAB 90 > meist genutzte Schnittstelle im Planerbereich.

CSV-Datei > Feldtrennung durch Semikolon. Lässt sich in allen Tabellenkalkulationen öffnen.

### **Hinweise zur Stückliste:**

Combobox: Auswahl Artikel-Lieferant > ist nur mit Zusatzdaten der META-Großhandel-CD möglich.

Folge der Checkboxes

1. Verknüpfungen GTIN-META/GH > Artikelverknüpfung über GTIN oder META/GH-Nummer
2. Ausgabe der Bauzeit wahlweise in Realminuten oder Industrieminuten
3. Ausgabe der Artikeldaten mit Netto- oder Listenpreisen. Regelfall: Netto, da Zuschlagsrechnung in den Software-Angeboten der Branche
4. Netto- und Listenpreis in einer Datei (nur 2000)

### **Sonderfälle:**

5. Preis und Bauzeiten der Kopfdaten aus Stückliste.

In den Kopfdaten der Stückliste stehen die kumulierten Preise und Bauzeiten des KFE-Buches. Diese wurden mit einem anderen Programm errechnet. Der KFE-Viewer errechnet diese Werte mit höherer Nachkomma-Stellenzahl. Ist diese Checkbox markiert, so werden die aktuell, während der Generierung errechneten Werte der Stückliste in die Kopfeinträge übernommen.

6. Einige Schnittstellen von Handwerker-Software setzen beim Einlesen einer DATANORM-Datei statt Neuanlage ein Änderungskennzeichen (A statt N) voraus.

7. Zur Verknüpfung von zusätzlichen Artikelstammdaten (von weiteren Großhändlern) mit jeweils anderem Nummernkreis müssen die aufzurufenden Artikelnummern mit den Referenznummern der META über den Referenzsatz verbunden werden.

Ist diese Checkbox markiert, so wird eine spezifische Referenzdatei erzeugt.

### **Hinweise zu den Text-Parametern**

1. Vor der Ausgabe 2009/10 der KFE-Daten waren die Texte im 40 Zeichen-Raster erstellt und wurden über die verschiedenen Normen auch so ausgegeben.

Seit 2009 wurden die KFE-Texte neu umgebrochen (Fließtext). Damit passt Windows anhand der jeweiligen Fenstergröße oder Formatierung der Druckausgabe den Umbruch der Fließtexte an. Die ZVEHNORM 2000 (Version-Stand 01.12.2010) kann diese Fließtexte so an die Handwerker-Software weitergeben, vorausgesetzt, diese Software-Angebote verfügen über die entsprechend programmierte Schnittstelle.

2. Ist diese Checkbox markiert und ein Vortext über viele Positionen gleichbleibend, so wird er nur einmal in die ZVEHNORM 2000 aufgenommen. Immer wenn sich der Vortext ändert oder leer ist, wird ein Kennzeichen gesetzt. Das verringert die Dateigröße drastisch.

3. In der ZVEHNORM 2000 kann der Text in ASCII (Standard) oder ANSI ausgegeben werden.

4. Wahlweise wird in der DATANORM ein Kurztext (Standard) oder ein Infotext (kurzer Matchcode) zu jeder Leistung ausgegeben.

### **Projekt-Schnellerfassung**

Im KFE-Viewer und im KFE-Konverter kann eine Projekt-Schnellerfassung aufgerufen werden. Hier können eigene Nummernkreise, Einzelpositionen (mit Mengenangabe) oder Kapitel zur Übergabe an andere Programme erstellt werden.

Projekt-Schnellerfassung

**Projekt-Bearbeitung**

Doppelklick auf eine Datei in der Listbox wählt ein Projekt

HEUTE  
TEST1



aktuelles Projekt: HEUTE

Projekt enthält	0	Positionen
akt. zugefügt	0	Positionen

**Auswahl der Erfassung**

Nummernkreis  
 Kapitel  
 Einzelpositionen

**Erfassung Nummernkreis**

Positionsnummer eingeben.  
Format : 010101 mindestens 2 Zeichen

von LposNr.

bis LPosNr.

Menge ist immer 1

Kapitel eingeben. Format : z.B. 01 mit führenden Nullen

Kapitel  

**Erfassung Einzelpositionen**

Positionsnummer eingeben.  
Format : 010101 genau 6 Zeichen

LPosnummer

Menge



↕

Akt. Nummer

Bedienungshinweis: Geben Sie die Kapitelnummer ggf. mit führenden Nullen ein. 

Und nun sind wir wieder bei der eingangs gestellten Frage **"Wozu der KFE-Konverter ?"** Stellen Sie sich einmal die Vielzahl der auf der CD mitzugebenden Dateivarianten vor, um alle individuellen Wünsche der Anwender zu erfüllen. Wir, ZVEH und WFE, bieten die KFE individualisierbar an, und das alles ist mit überschaubarem Aufwand zu erledigen.