

# KFE-Viewer (Betrachter für Daten der Kalkulationshilfe)

für die schnelle Kalkulation oder für Schulungszwecke.

Mit Rohstoffrechner, GTIN/EAN-Prüfziffer-Rechner, GTIN/EAN-ILN-Ermittler und Projektdruck.

**Vorwort:** Das Buch KFE "Kalkulationshilfe für die elektro- und informationstechnischen Handwerke" ist wohl jedem Elektrohandwerker bekannt; so sollte es sein.

In der Buchform ist allerdings die Zusammensetzung einer Leistungsposition nicht erkennbar.

Aus diesem Grund sagt ein Teil der Nutzer

"Bei den Preisen bekomme ich keinen Auftrag", der andere Teil sagt

"Bei diesen Preisen verdiene ich kein Geld".

Diese gegensätzliche Meinung relativiert sich, wenn die der Kalkulation zugrunde liegende Stückliste der Leistung bekannt ist.

## Der KFE-Viewer:

Seit einigen Jahren wird auf den CD-ROM der e-CD Serie des Zentralverbandes ein kostenloser Betrachter für die Daten der KFE mitgeliefert. Der KFE-Viewer ist eine Applikation, die unter Windows 9x, ME, NT, 2000, XP, VISTA und Windows7 läuft.

**Im Herbst 2011 kommt der KFE-Viewer, zwar im gewohnten alten Kleid, aber mit vielen neuen Möglichkeiten zur Auslieferung. Nach wie vor gilt jedoch: Der KFE-Viewer soll und kann keineswegs die Handwerkersoftware der namhaften Anbieter am Markt ersetzen. Er ist nur für die Daten der Kalkulationshilfe geschaffen.**

Die mit dem KFE-Viewer dargestellten Werte (auf den Cent genau) der einzelnen Leistungspositionen und Materialpositionen gelten als Referenz zu den Darstellungsergebnissen der im freien Markt erhältlichen Handwerker-Software. Das Programm rechnet mit eigenen Kalkulationsdaten und tagesaktueller Rohstoffnotierung bei einstellbarer Nachkommastelle. Die Werte der KFE-Buchausgabe, die ja nur einmal zu einem festen Zeitpunkt kalkuliert werden, stehen ebenfalls zur Vergleichsansicht.

Der KFE-Viewer ist in der Online-Version und auf der e-CD1 mit etwa 230 Musterdaten bestückt. **Voraussetzung für die Darstellung der kompletten KFE-Daten (ca. 12900) ist der Kauf der e-CD2 (Daten mit Stücklisten) oder e-CD3** (keine Generierung von Stücklisten für Handwerker-Software) **bei der WFE in Frankfurt/Main.** Unter der Rufnummer 069 247747-0 oder über den [www.wfe-shop.de](http://www.wfe-shop.de) im Internet kann die gewünschte CD bestellt werden.

**Zusätzliche Stücklisten mit Artikelnummern verschiedener Großhändler sind bei der META-Handelsgesellschaft zu beziehen und in den neuen KFE-Viewer einlesbar.**

Unter der Rufnummer (089) 5388643-0 oder über [www.meta-muenchen.de](http://www.meta-muenchen.de), Rubrik 'Daten zur KFE- Großhändler-Verknüpfungen', kann die gewünschte CD zur Nachinstallation bestellt werden.

## Funktionalität des KFE-Viewers:

Der KFE-Viewer enthält neben der **Darstellung der einzelnen Leistungspositionen** eine **Kalkulationsmöglichkeit** für eigene Werte. Sie sehen die Auflistung der mitgelieferten **Artikelstammdaten der Stückliste** zu den Leistungspositionen. Die Ausgabe von Netto- und/oder Listenpreis mit wahlweise eingerechnetem Rohstoffzuschlag ist möglich.

Es können **eigene Projekte** angelegt und über ein Textprogramm ausgedruckt werden.

Ausgaben nach Microsoft Office (**Winword und Excel**) sind über den jeweiligen Microsoft-Automation-Server ebenfalls möglich. Unterstützung ab Office 97 bis Office 2010.

Aus CAE Programmen, welche die KFE unterstützen (Beispiel DDS), können Projekte eingelesen werden.

Darüber hinaus, oder wenn Sie die kompletten KFE-Daten nicht erwerben möchten, hat der KFE-Viewer weitere interessante Programmteile.

Ein Programmteil zur **Rohstoffzuschlagsberechnung** ist integriert. Gerade in der Zeit der hohen Rohstoffnotierungen mit täglich wechselndem Kurs ist das eine nützliche Anwendung. In der Version mit den kompletten KFE-Daten kann man den zu berechnenden Artikel der internen Viewer-Datenbank entnehmen. Mit KFE-Musterdaten ist die Auswahl eingeschränkt, oder man gibt manuell die Basis, die Tagesnotiz, das Rohstoffgewicht pro Preiseinheit und die zu berechnende Menge ein.

Für Betriebe, die mit 8- oder 13- stelligen GTIN (früher EAN)-Nummern arbeiten und eigene Nummernkreise erstellen möchten, ist eine **Prüfziffernberechnung** integriert. Aus den ersten 7 Stellen der GTIN (früher EAN) kann das Hersteller-Land und der Hersteller ermittelt werden. In den KFE-Daten sind sehr viele GTIN mitgegeben. Mit dem Programmteil **Hersteller-GLN aus Stückliste** können Sie die Hersteller aus dem KFE-Stücklisten-Artikelstamm auflisten.

### Beispiel einer Leistungsposition

The screenshot shows the KFE-Viewer interface for a performance position. Key elements include:

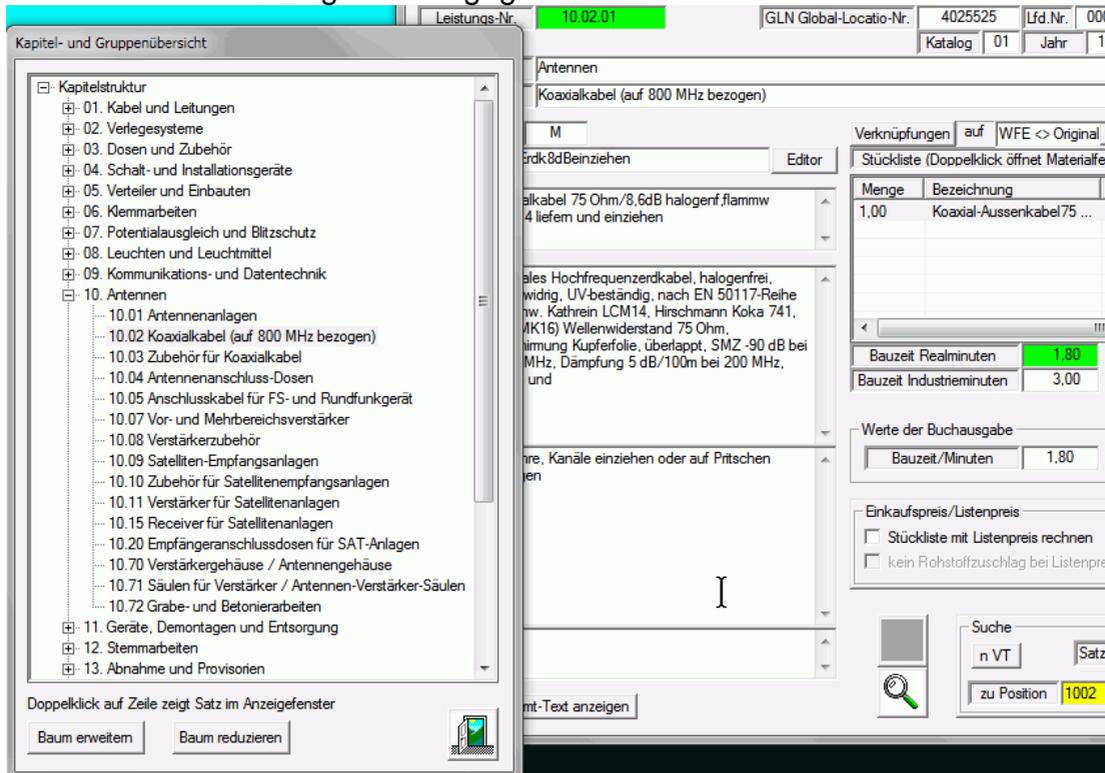
- Identification:** Leistungs-Nr. 08.01.13, GLN Global-Locatio-Nr. 4025525, Lfd.Nr. 000.
- Grouping:** Gruppe: Leuchten und Leuchtmittel, Untergruppe: Allgemeinleuchten.
- Material Data:** Mengeneinheit: STCK, Info: Kunststoff200DM7W, Editor.
- Description:** Kurztext: Kunststoffleuchte IP43 rund 200 1xTC 7 RZB 22141.912 liefern und montieren. Vortext: Vollkunststoff-Leuchte mit opaler, seidenmatter Abdeckung, Schutzart bei Deckenmontage IP 43, Wandmontage IP 44, Unterteil weiß oder schwarz, Höhe 100 mm gleichw. RZB, liefern und montieren als: Post-text: LS-Kompaktlampen-Leuchte 1xTC 7W 200 mm rund, Nr.: 22 141.912.
- Bill of Materials (Stückliste):**

Menge	Bezeichnung	Type	Preis	RohZusch...
2,00	Kunststoffdübel 6mm 5x 6...	S 6 50106	0,05	0,00
1,00	Gold-Sprintschr.4758 3...	3195023	0,02	0,00
1,00	Kunstst.-Leucht.200mm ...	22 141.912	37,94	0,00
- Summary:** Grundbetrag: 0,00 EUR. Bauzeit Realminuten: 19,23. Summe Material: 38,01 EUR. antlg.Rohstoff-Betrag: 0,00 EUR.
- Calculation Settings:** eigene Kalkulation der Leistung, Einkaufspreis/Listenpreis, and checkboxes for calculation options.
- Search:** Suchfeld with 'n VT', 'Satz' 9138, 'von' 12779, and 'zu Position' 080113.

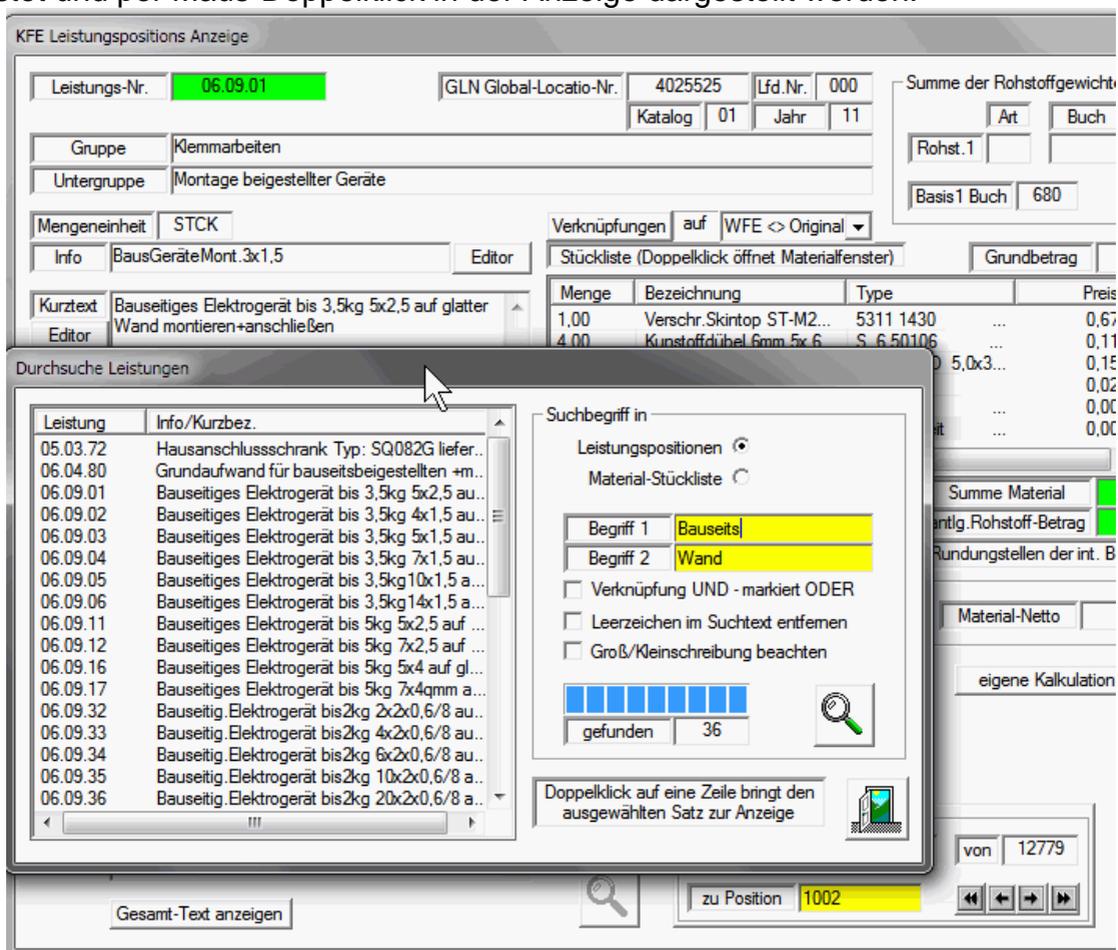
**Bedienung:** Um auf eine Leistungsposition zuzugreifen, geben Sie über die Tastatur die Leistungspositionsnummer 08.01.13 ohne Zwischenpunkte ein. Sie können auch einen Strichcode-Scanner benutzen und den Code aus dem KFE-Buch übernehmen.

Alternativ haben Sie folgende Möglichkeiten: Per Mausklick mit den Steuertasten 'vor-zurück-an den Anfang und an das Ende' der Datenbank. Mit den + / - Tasten kann ebenfalls satzweise navigiert werden.

Im Kapitel- und Gruppenfenster ist per Maus-Doppelklick auf eine Zeile der Sprung auf die gewünschte Position im Anzeigefenster gegeben.



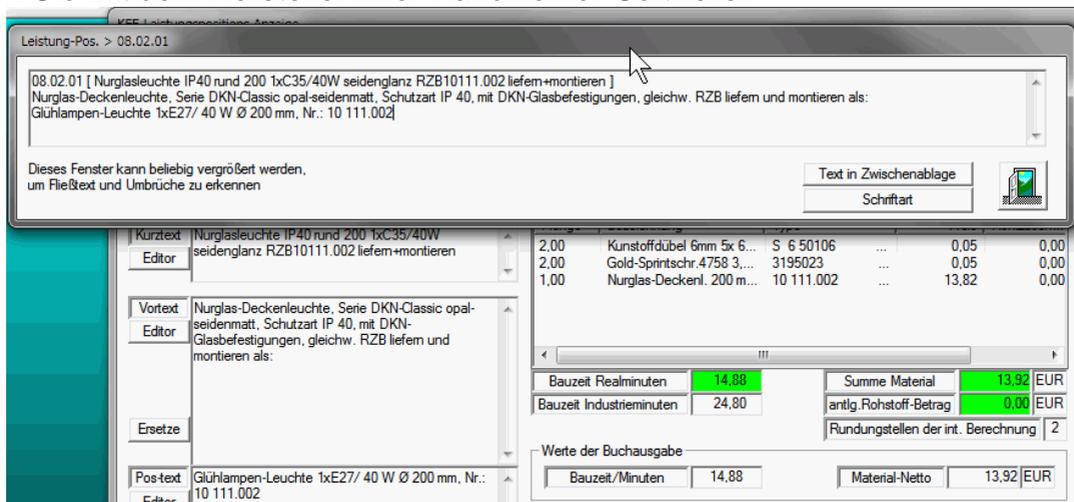
Im Suchen-Fenster können per Text(Fragment) und/oder verknüpfbar mit einem weiteren Text(Fragment) alle Leistungspositionen oder Artikel, die diese Fragmente enthalten, aufgelistet und per Maus-Doppelklick in der Anzeige dargestellt werden.



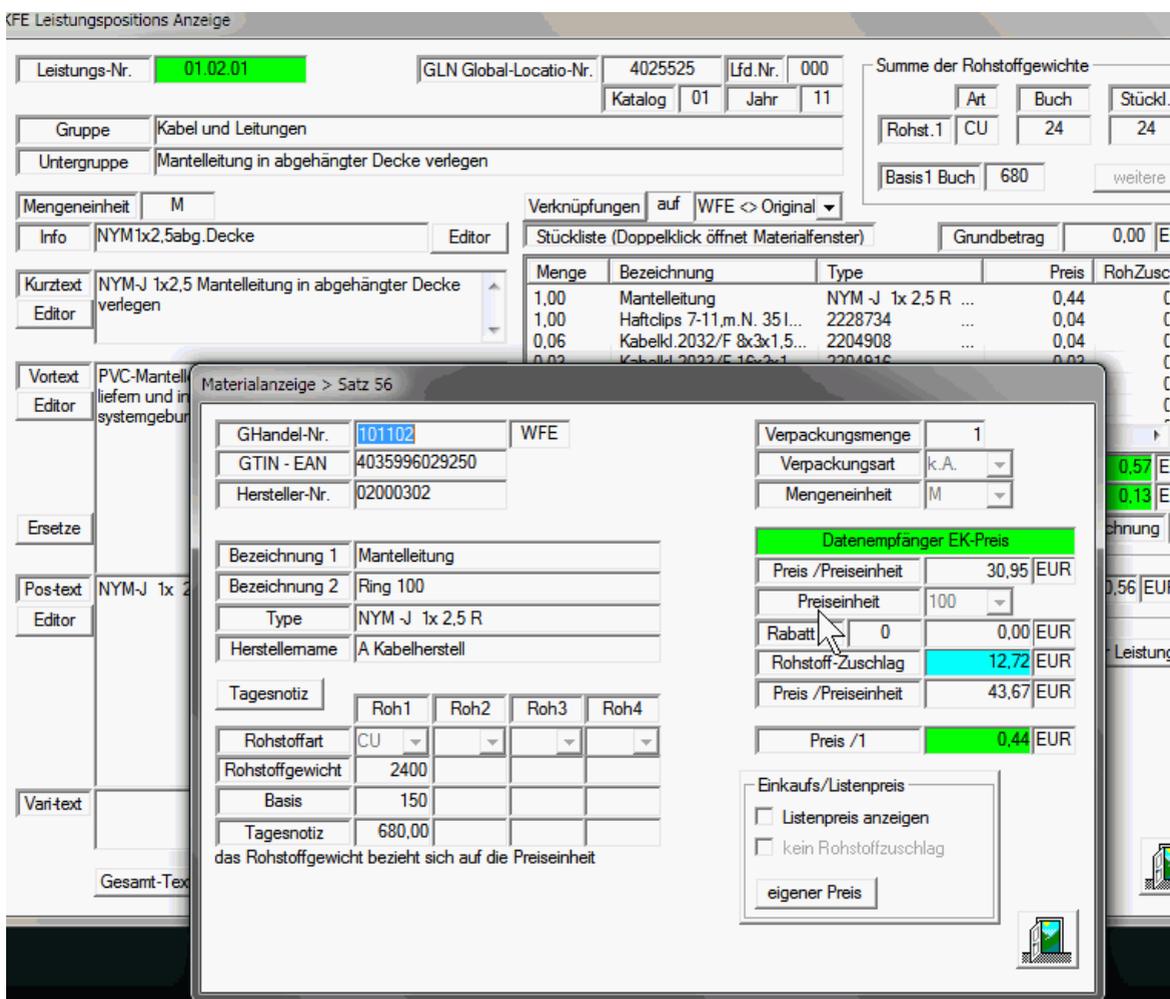
Die Suchfenster können parallel zum Anzeigefenster geöffnet bleiben.

### Anzeige der Texte:

Die Texte der Leistungspositionen sind durch den Anwender editierbar. Sie können auch als Fließtext dargestellt werden (Windows-fensterabhängig) und in die Zwischenablage übernommen werden. **Hinweis:** Bei Übernahme der Daten in Handwerker-Software geht die Fließtext-Formatierung in aller Regel verloren, da die gängigen Normen Texte nur mit maximal 40 Zeichen je Zeile als Umbruch zulassen. Als Ausnahme ist hier die ZVEHNORM 2000 (Stand: 01.12.2010) zu sehen, da diese alle Umbruch-Varianten bedienen kann. Sprechen Sie mit dem Hersteller Ihrer Handwerker-Software.

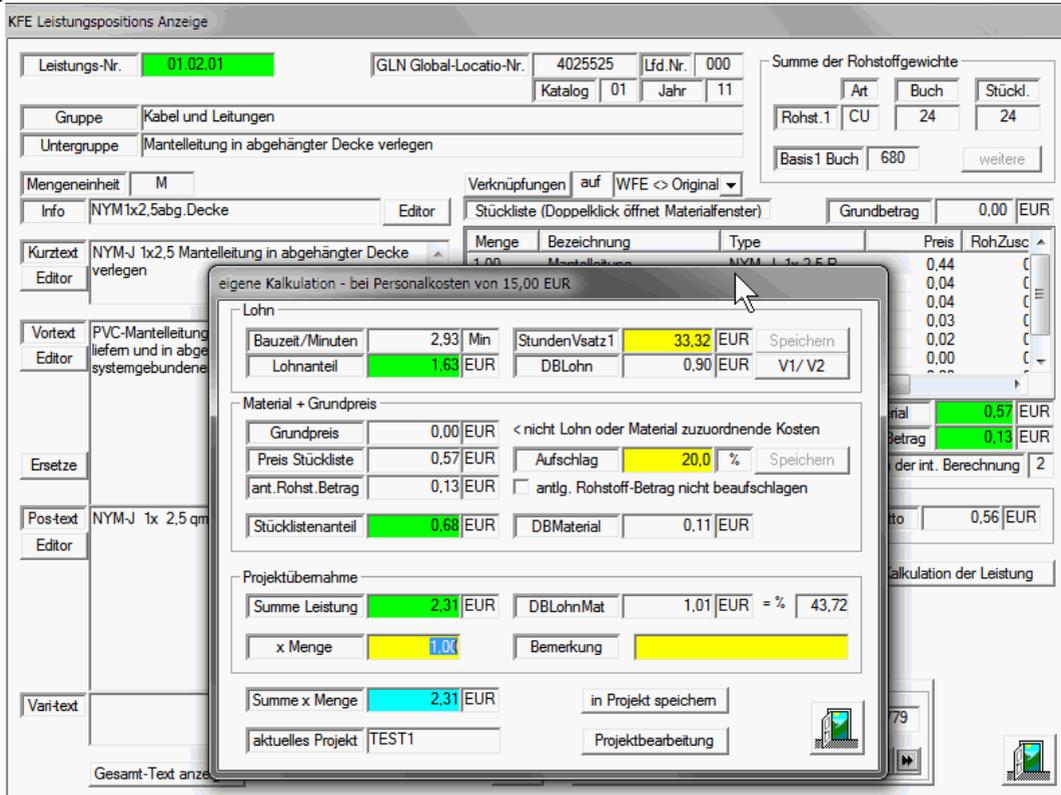


Nach Maus-Doppelklick auf eine Materialposition im Stücklistenfenster wird der Artikel-Stammsatz sichtbar. Die Berechnung kann von Netto- auf Listenpreis umgeschaltet werden. Hier ist auch ein eigener Preis hinterlegbar.

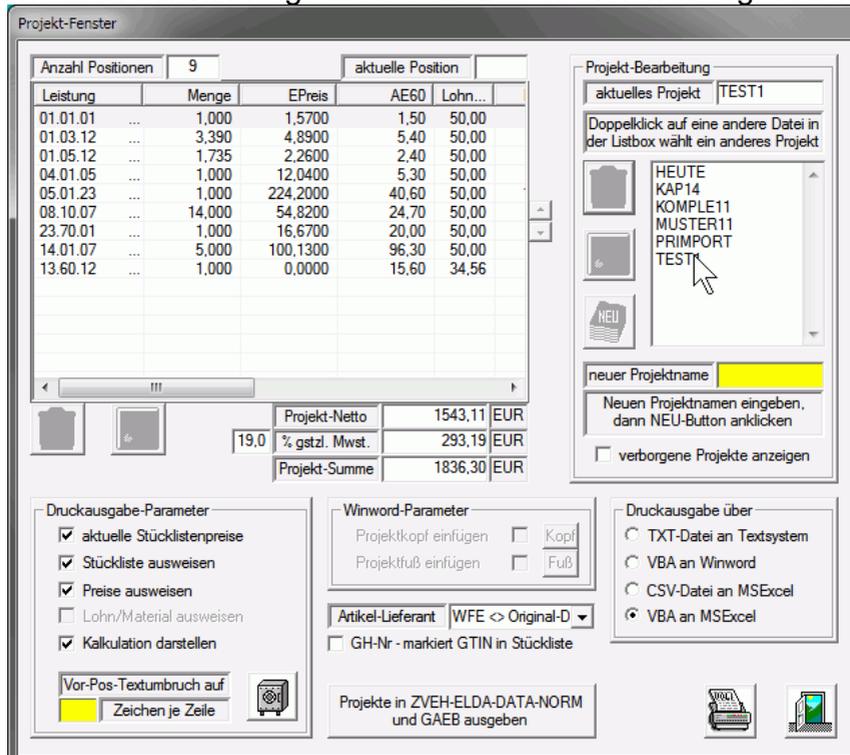


Der aufzurufende Artikelstamm kann unter bestimmten Voraussetzungen gewechselt werden. Als Standard ist der Artikelstamm der WFE installiert. Durch eine zusätzliche Großhändler-CD sind aber auch Verknüpfungen zur Artikelnummer des jeweiligen Großhändler möglich. In der Combobox über der Stückliste wird der jeweilige Datenlieferant ausgewählt.

Die Übernahme einer kalkulierten Leistung in ein Projekt, (dieses muss vorher im Projekt-Fenster angelegt sein) ermöglicht das Kalkulationsfenster. Menge, Lohn, Materialaufschlag kann variiert werden. Die Grunddaten der Kalkulation werden in den Systemeinstellungen festgelegt.



Die Projektdaten können auf vielfältige Weise als Druckversion übergeben werden.



Hier ein Bild des Rohstoffberechnungs-Dialoges (selbsterklärend)

**Rohstoff-Zuschlag-Berechnung**

Nur mit eingelesenen KFE-Daten

im Datenpaket vorhandene Rohstoffart für die Suche auswählen CU Artikelsuche

ausgewählter Artikel Starkstromkabel NYY-O4x1,5REqmm

**Rohstoffkosten**

Rohstoffbasis des Artikels	0	€/100kg	eingerechnet im	
Rohstoff-Tagesnotiz	680,00	€/100kg	tagesaktueller Rohst	
% Beschaffungskosten rechnen	<input type="checkbox"/>	Hersteller-Beschaffungskoste		
Differenz	680,00	€/100kg	berechnete	
Kosten pro Kilo / Gramm	6.800	€/kg	0.00680	€/g
Gewicht pro Preiseinheit	5800	Gramm	Anteil Rohsto	
Preiseinheit	100	m/Stck	Länge / Menge in g	
Rohstoffkosten	39,44	€	zusätzliche Koster	

**Rohstoffzuschlag**

benötigte Länge/Menge	100	m/Stck	Länge / Menge in g	
Rohstoffkosten	39,44	€	zusätzliche Koster	

Eine Änderung der Rohstoff-Tagesnotiz in diesem Fenster wirkt sich NICHT global auf die gesamte Rohstoff-Berechnung aus.

Der Wechsel des Eingabefeldes per Maus oder ENTER startet die Berechnung.

**Artikelsuche nach Rohstoffart 1**

Doppelklick auf eine Spalte der Kopfzeile sortiert den Inhalt

Bezeichnung	RohGew	PEinh	Basis
Starkstromkabel NYY-O3x1,5REqmm	4300	100	0
Starkstromkabel Ring 100 NYY-J3x2,5REqmmR	7200	100	0
Starkstromkabel NYY-J3x4REqmm	11500	100	0
Starkstromkabel NYY-J3x6REqmm	17300	100	0
Starkstromkabel NYY-J3x10REqmm	28800	100	0
Starkstromkabel NYY-J4x1,5REqmm	5800	100	0
<b>Starkstromkabel NYY-O4x1,5REqmm</b>	<b>5800</b>	<b>100</b>	<b>0</b>
Starkstromkabel NYY-O4x1,5SMqmm	576000	100	0
Starkstromkabel NYY-O4x1,5SMqmm	710400	100	0
Starkstromkabel NYY-O4x240SMqmm	921600	100	0
Starkstromkabel Trommel 1000 NYY-J4x2,5qm...	9600	100	0

Einträge | 1014 | zum Ende der Liste

Doppelklick auf eine Zeile übernimmt den Wert

Die umfangreiche Hilfe des Programmes steht mit der F1-Taste zu jedem Fenster direkt zur Verfügung. Im Startfenster des KFE-Viewers und über den Menüpunkt 'Hilfe' ist aber auch das Hilfe-Menü aufrufbar. Es ist sinnvoll, sich in der Hilfe mit allen Möglichkeiten des Programmes vertraut zu machen.

Sollten Sie unter Windows7 oder -Vista die Hilfe zum KFE-Viewer nicht aufrufen können, so müssen Sie von der Microsoft-Support Seite ein Update laden (Hinweise beim Start des Viewers).

Die Daten des KFE-Viewers sind mit dem KFE-Normen-Generator an die Handwerker-Software übergebbar. Rufen Sie die separate Beschreibung des KFE-Konverters auf.