



ZVEH-Import

Version 4.42.400

Revision: 442400-16082023-1418

Copyright © 2012-2023 - Moser Software GmbH

Alle Rechte vorbehalten.

Zum Inhalt:

MOS'aik Import von Katalogen der "Kalkulationshilfe für die Elektro- und Informationstechnische Handwerke" (KFE) des "Zentralverbands der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke" (ZVEH).

Informationen zum Datenschutz finden Sie unter <https://www.moser.de/datenschutzhinweise/>.

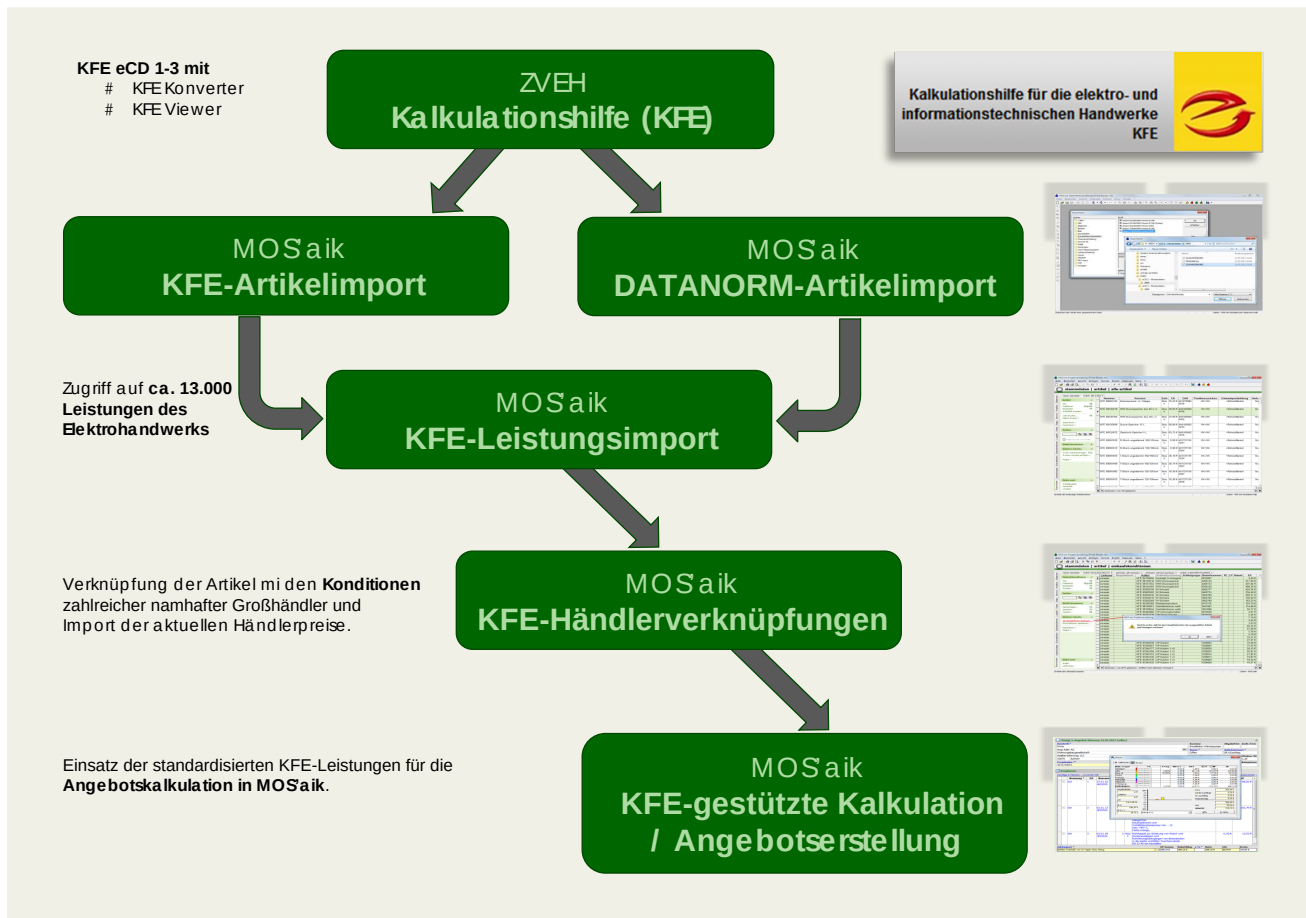
Inhaltsverzeichnis

1. Einführung (KFE)	1
1.1. KFE Daten	2
1.2. MOS'aik ZVEH-Schnittstelle	7
1.3. KFE Suchbäume in MOS'aik	7
1.4. KFE Daten in MOS'aik	9
2. KFE Datenimport	13
2.1. Lieferantenstammdaten	14
2.2. KFE Import ohne Stückliste	15
2.3. KFE Import mit Stückliste	18
2.4. KFE Import Format 01/96	36

Kapitel 1. Einführung (KFE)

Bei der "Kalkulationshilfe für die Elektro- und Informationstechnische Handwerke" (KFE) handelt es sich um ein Nachschlagewerk für Handwerker und Planer von elektrotechnischen Anlagen. Die KFE vereinfacht Ihre **Angebotskalkulation** durch standardisierte Texte für gängige Arbeiten mit Bauzeitangaben für nahezu alle Leistungen eines Elektrotechnikers. Ebenfalls enthalten ist das erforderliche Material mit Verlege- bzw. Verarbeitungsart für die Bereiche Neubauinstallation, Informationstechnik und Elektromaschinenbau und es werden aktuelle Durchschnittslohnpreise, Durchschnittseinkaufspreise sowie marktübliche Einkaufsrabatte berücksichtigt.

Abbildung 1.1. Ablaufübersicht: KFE/ZVEH-Import



Die Leistungen der KFE decken beispielsweise in diversen Kapiteln folgende **Themen** ab:

- Kapitel 01: Kabel / Leitungen
- Kapitel 02: Verlegesysteme
- Kapitel 03: Dosen / Zubehör
- Kapitel 04: Schalt-/Installationsgeräte
- Kapitel 05: Verteiler / Einbauten
- Kapitel 06: Klemmarbeiten
- Kapitel 07: Potentialausgleich / Blitzschutz
- Kapitel 08: Leuchten / Leuchtmittel
- Kapitel 09: Kommunikations- und Datentechnik
- Kapitel 10: Antennen
- Kapitel 13: Abnahme / Provisorien
- Kapitel 14: Brennstellen
- Kapitel 16: CAD-Bausteine
- Kapitel 21/23: Informationstechnik (ebenso Kapitel 28)
- Kapitel 28: Drucker / Kopierer / Multifunktionsgeräte
- Kapitel 30: KNX-/Bustechnik
- Kapitel 33: Gebäudetechnik / Photovoltaik / Solar-generatoren
- Kapitel 35: Elektrische Warmwasserbereitung

- Kapitel 11: Geräte / Demontagen / Entsorgung
- Kapitel 12: Stemmarbeiten
- Kapitel 36: Elektroheizungen / Wohnraumlüftung / Klimageräte
- Kapitel 37: Wärmepumpen

Die KFE-Datenbestände werden ständig gepflegt und aktualisiert, sodass diese dem Stand der Technik entsprechen. Dazu wird jährlich eine Ausgabe als Buch und eine EDV-Version auf CD herausgegeben.

Abbildung 1.2. EDV-Ausgabe der KFE "eCD"



Alle Stücklistenartikel können mit den Artikelnummern marktbedeutender **Großhändler** verknüpft werden. Damit entfällt die zeitaufwendige Artikelsuche im Großhändlerkatalog bzw. eine direkte Anfrage von Preisen und Produktinformationen beim Hersteller. Die Stückliste zur KFE enthält dazu für jeden Artikel diverse Händlerartikelnummern und falls verfügbar auch die [EAN/GTIN](#). Für die Artikelstämme einiger Großhändler gibt es direkte Artikelverknüpfungen zur KFE-Stückliste, z.B.:

- | | |
|------------------------|---------------|
| • Cordes & Graefe (GC) | • Hartl EFG |
| • DEG | • Solar |
| • FEGA & Schmitt | • Sonepar |
| • Fegime | • UNI Elektro |
| • Gautzsch | • Zander |
| • Hagemeyer | |

Lieferantenportale

Viele dieser Händler bieten übrigens auch Online-Portale (Webshops) im Internet an, auf die Sie über die MOS'aik-Lieferantenportale mithilfe der [OCI](#)- und [IDS](#)-Schnittstellen direkt zugreifen können (siehe [Lieferantenportale und Bestellungen](#)).

Nach dem Import der KFE-Daten in MOS'aik stehen Ihnen die umfangreichen Leistungen bei der Kalkulation zur Verfügung. Dazu werden die Formate [ELDANORM](#) und [ZVEHNORM](#) unterstützt.

Herausgeber der KFE ist der "**Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke**" ([ZVEH](#)). KFE-Daten werden von der „Wirtschaftsförderungsgesellschaft der Elektrohandwerke mbH“ (**WFE mbH**) bzw. über die **META Handelsgesellschaft mbH** angeboten. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.zveh.de [<https://www.zveh.de/wirtschaft/wirtschaftspolitik/kalkulationshilfe-kfe.html>], sowie unter www.kfe-service.de [<https://www.kfe-service.de/>] und www.ehandwerkshop.org [<https://www.ehandwerkshop.org/>].

Dieses Dokument gibt eine Einführung in Aufbau und Struktur der KFE-Daten und beschreibt, wie Sie diese in MOS'aik importieren.

1.1. KFE Daten

Die Daten der KFE setzen sich aus zwei grundlegenden Komponenten zusammen:

1. Leistungspositionen

Die Leistungspositionen enthalten den KFE-Leistungskatalog mit Bauzeitangaben für nahezu alle Leistungen eines Elektrotechnikers inklusive Material.

Wenn Artikeldaten verfügbar sind, können diese in die Stücklisten der Leistungen eingelesen werden. Sie können jedoch auch nur mit den Leistungspositionen ohne Stücklisten und Artikeldaten arbeiten.

2. Artikeldaten

Dabei handelt es sich um die (optionalen) Stücklistenartikel zum KFE-Leistungskatalog.

3. Großhändlerverknüpfungen

Artikeldaten können mit den Konditionen verschiedener Großhändler verknüpft werden. Diese stehen dann für den Preisvergleich bzw. die Auswahl eines Hauptlieferanten zur Verfügung.

Satzarten

Artikel- und Leistungsdatensätze sind für die oben genannten Datenformate in **Satzarten** unterteilt, die unterschiedliche Aspekte der Artikel bzw. Leistungen beschreiben:

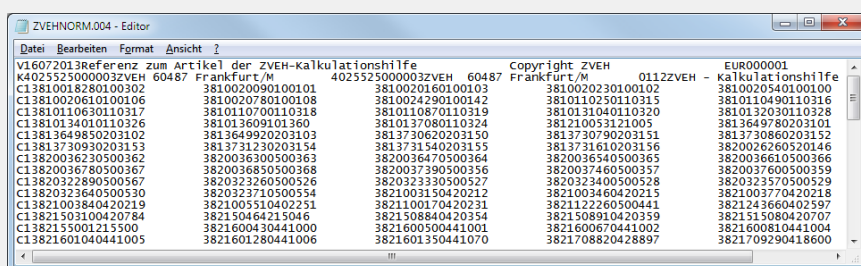
Satzarten

Satzart	Beschreibung	Satzart	Beschreibung
ELDANORM			
V	Vorlaufsatz	P	Preisänderungssatz
K	Kundenkontrollsatz	R	Rabattgruppensatz
A	Hauptsatz 1	S	Warengruppensatz
B	Hauptsatz 2	Z	Rohstoffzuschlagsatz
I	Identifikationssatz	W	Warengruppensatz
		Z	Rohstoffzuschlagsatz
ZVEHNORM			
V	Vorlaufsatz	T	Textsatz
K	Kundenkontrollsatz	M	Material-/Stücklistensatz
N	Rohstoffnotierungssatz	E	Bauzeiten für Stücklistenartikel
H	Positionshauptsatz	C	Referenzsatz
I	Identifikationssatz		
DATANORM 4^a			
A	Hauptsatz 1	K	Kundennummern-Kontrollsatz
B	Hauptsatz 2	V	Vorlaufsatz
C	Leistungs-Satz	Z	Staffelpreis (Zu- und Abschlagssatz)
J	Artikel-Set-Satz		

^aEine vollständige Liste der DATANORM-Satzarten finden Sie im Themenbereich **DATANORM**.

Datensätze unterschiedlicher Satzarten sind in Dateien zusammengefasst, deren Namen sich jeweils aus dem Protokollnamen und einer dreistelligen Zahl als Dateierweiterung zusammensetzen (z.B. ZVEHNORM.004). Die Nummerierung der KFE-Dateien ist typischerweise aufsteigend, muss jedoch i.A. nicht lückenlos sein. Die Verarbeitung erfolgt prinzipiell Abhängig von der Satzart, jedoch in der Praxis meist in aufsteigender Reihenfolge.

Abbildung 1.3. Satzartkontrolle



Da es sich bei sämtlichen Formaten um einfache Textdateien handelt, können diese mit jedem **Texteditor** geöffnet und bezüglich der Satzarten (erkennbar am ersten Buchstaben der Textzeilen) überprüft werden (z.B. Windows Notepad).

KFE CDs

Die KFE-Datensammlung wird auf mehreren **CDs** herausgegeben und ist darauf in verschiedenen Formaten abgelegt:

- **eCD 1** enthält lediglich Musterdaten und die Programme KFE Viewer und KFE Konverter mit denen Sie Daten betrachten und individuell konvertieren können.
- **eCD 2** ("Variante mit Stücklisten-Organisation") enthält neben der KFE-Software das vollständige Leistungspaket inklusive Artikel und Stücklisten. Es werden jedoch auch Datensätze ohne Artikel und Stücklisten bereitgestellt.
- **eCD 3** ("Standardversion") enthält neben der KFE-Software lediglich die KFE-Leistungen ohne Artikel und Stücklisten.
- Zusätzliche CDs mit **Großhändlerverknüpfungen** sind für diverse Lieferanten verfügbar. Wenn Sie den KFE-Leistungen bzw. KFE-Artikeln die aktuellen Preise von einem oder mehreren Lieferanten hinterlegen möchten, benötigen Sie zusätzlich die entsprechenden KFE CDs mit den Verknüpfungen zu den Artikeln des Lieferanten.

Weitere Informationen zu den Inhalten der CDs entnehmen Sie den **aktuellen Dokumenten** zur jeweiligen CD. Hier erfahren Sie auch mehr über die in den Dateien enthaltenen Daten und Satzarten.

Muster- und Testdaten sind unter www.kfe-service.de [https://www.kfe-service.de] erhältlich.

KFE Großhändlerverknüpfungen

Wenn Sie den KFE-Leistungen bzw. KFE-Artikeln die aktuellen Konditionen von einem oder mehreren Lieferanten hinterlegen möchten, benötigen Sie zusätzlich die entsprechenden KFE CDs mit den Verknüpfungen zu den Artikelbestellnummern des Lieferanten. Die Datensätze auf diesen CDs liegen bereits fertig in diversen Formaten in separaten Verzeichnissen des Datenträgers. Wählen Sie das Format wie oben:

- Um den KFE-Leistungskatalog für den Vergleich von Konditionen verschiedener Lieferanten einsetzen zu können, müssen Sie diesen im Format "ZVEHNORM/ELDANORM" einlesen. Die Lieferantenverknüpfungen stehen typischerweise im älteren Format ZVEHNORM 01/96 zur Verfügung.

KFE Konverter

Mithilfe der Software KFE Konverter werden die benötigten Dateien von den eCDs für den MOS'aik Import generiert (siehe [Abschnitt 1.1.2, „KFE Konverter“](#)).

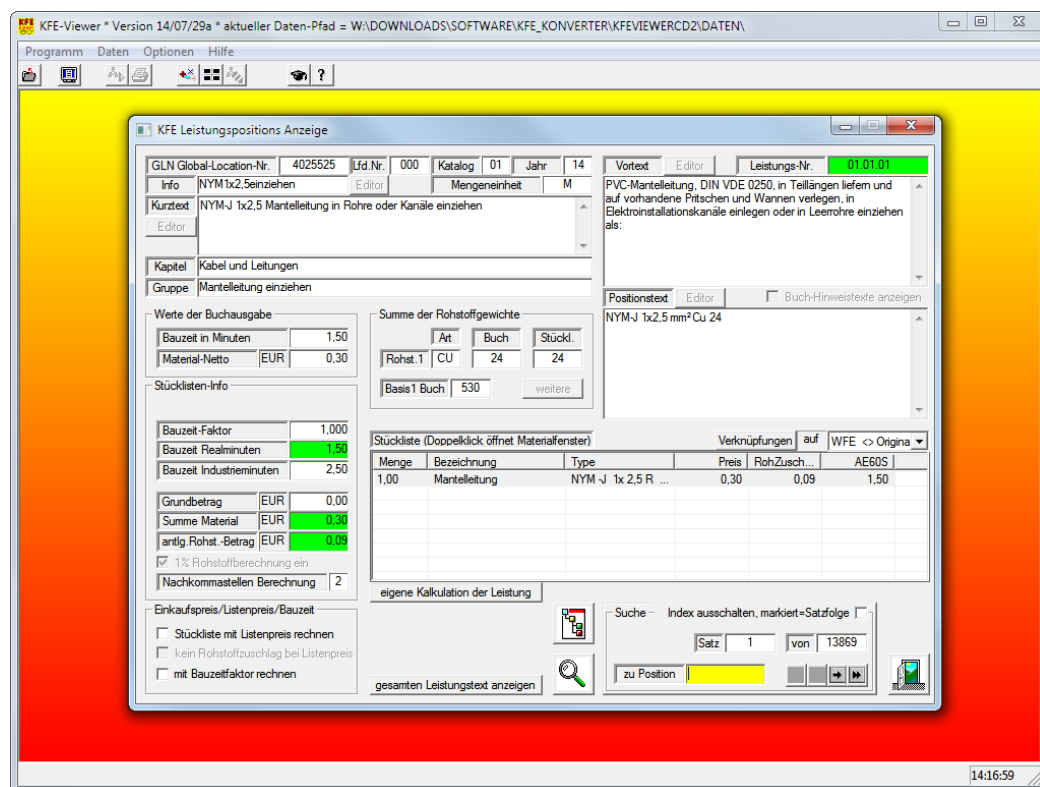
Auf den CDs mit Lieferantenverknüpfungen liegen die benötigten Dateien bereits im fertig erstellt im Format ZVEHNORM 01/96 vor und können direkt verwendet werden.

Die vollständige Dokumentation zu den Daten und Programmen der KFE CDs finden Sie unter www.kfe-service.de [https://www.kfe-service.de/].

1.1.1. KFE Viewer

Um die gelieferten Datensätze der KFE schon vor dem Import betrachten zu können wird das Programm KFE Viewer bereitgestellt. Das Programm kann auch direkt von der KFE CD gestartet werden, indem Sie die Datei `KFEViewer.bat` aufrufen:

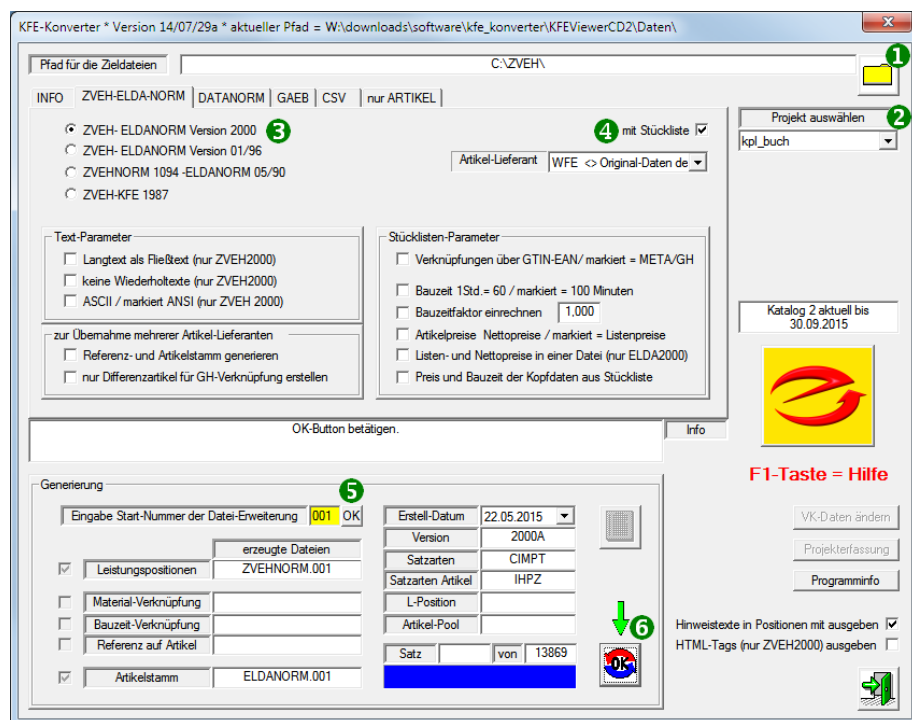
Abbildung 1.4. KFE Viewer



1.1.2. KFE Konverter

Über die Konvertersoftware KFEKonverter können Sie die benötigten Datendateien direkt von der CD in verschiedenen Formaten in ein lokales Verzeichnis kopieren. Das Programm kann auch direkt von der KFE CD gestartet werden, indem Sie die Datei `KFEKonverter.bat` aufrufen:

Abbildung 1.5. KFE Konverter



Folgen Sie beim Ausfüllen der Eingabemasken den grünen Pfeilen und nehmen Sie nacheinander folgende Einstellungen vor:

1. Pfad für die Zieldateien (z.B. C:\ZVEH)

Wählen Sie hier das Verzeichnis für Ihre KFE-Dateien aus. Falls das Verzeichnis nicht existiert wird dieses vom Programm angelegt.

2. Projekt auswählen (z.B. "kpl_buch")

Es stehen verschiedene Möglichkeiten zur Auswahl und Sie können beispielsweise die vollständigen KFE-Daten ("kpl_buch") mit oder ohne Daten des KFE-Kapitel 28 "Drucker, Kopierer und Multifunktionsgeräte" ("kpl_o_28") verwenden.

3. Dateiformat und -version auswählen (z.B. "ZVEH-ELDANORM Version 2000")

MOS'aik unterstützt die Formate ELDANORM 01/96, ELDANORM 2000, ZVEHNORM 01/96, ZVEHNORM 2000 sowie DATA-NORM 4.x für den Import von KFE-Daten. Treffen Sie Ihre Auswahl wie folgt:

- Um den KFE-Leistungskatalog für den Vergleich von Konditionen verschiedener Lieferanten einsetzen zu können, müssen Sie diesen im Format "ZVEH-ELDANORM" einlesen (siehe [Abschnitt 2.3.1, „Import per ELDANORM/ZVEHNORM“](#)). Auf diese Weise stehen Ihnen in MOS'aik die KFE-Leistungen mit dem KFE-Artikelkatalog zur Verfügung. Die Konditionen diverser Lieferanten werden zusätzlich eingelesen.

4. Stücklisten-Parameter (z.B. ☒ mit Stückliste)

Wenn Sie die **KFE eCD 2** erworben haben, wählen Sie den Schalter ☒ mit Stückliste aus.

Wenn Sie die **KFE eCD 3** erworben haben, ist der Schalter ☐ mit Stückliste deaktiviert und kann nicht ausgewählt werden.

Weitere Schalter sollten im Regelfall nicht ausgewählt werden.

5. Generierung - Eingabe Startnummer der Datei-Erweiterung (z.B. "001")

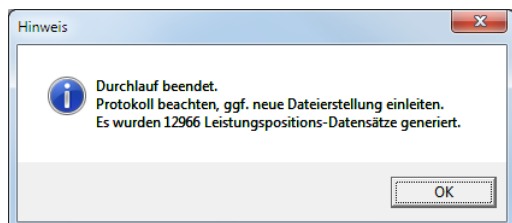
Bestätigen Sie die Auswahl der ersten Dateierweiterung mit **OK**. Anschließend werden Ihnen in diesem Bereich die Dateinamen für die Konvertierung der Datensätze angezeigt. Diese sind im Wesentlichen von der oben ausgewählten Dateiversion (Format) abhängig.

Die Beschreibungen in diesem Dokument beziehen sich auf die Standardeinstellung "001" für die Startnummer.

6. Konvertierung starten

Klicken Sie auf die OK-Schaltfläche , um die Erstellung der Dateien zu starten. Ein Fortschrittsbalken zeigt den Verlauf der Konvertierung an. Nach Abschluss der Verarbeitung wird eine Meldung angezeigt.

Abbildung 1.6. Abschlussmeldung



Bestätigen Sie diese und beenden Sie anschließend den Konverter mit dem Symbol .

Die erstellten Datendateien stehen nun im oben angegebenen Pfad für die Zieldateien (z.B. C:\ZVEH) für den Import in MOS'aik bereit.

1.2. MOS'aik ZVEH-Schnittstelle

Die MOS'aik ZVEH-Schnittstelle ist speziell für den Datenaustausch im Elektrohandwerk konzipiert. Sie unterstützt den Austausch von **Artikeldaten** im Format **ELDANORM** sowie von **Leistungsdaten** im Format **ZVEHNORM** in folgenden Versionen:

- ELDANORM 01/96
- ZVEHNORM 01/96
- ELDANORM 2000
- ZVEHNORM 2000

Bei **ZVEHNORM** handelt es sich um ein Übertragungsprotokoll für die Übergabe bzw. den Austausch von Leistungsbeschreibungen. Dateien in diesem Format werden über die ZVEHNORM-Schnittstelle in MOS'aik eingelesen.

Die KFE-Artikel des ZVEH erhalten Sie im FORMAT **ELDANORM**. Diese müssen über die zugehörige ELDANORM-Schnittstelle in MOS'aik eingelesen werden.

Die ZVEH-Daten können **mit** oder **ohne** Stückliste importiert werden:

- Bei der Variante **mit Stückliste (eCD 2)** werden die Leistungen und die Stückliste in die Set-Stammdaten von MOS'aik übernommen (siehe [Abschnitt 2.3.1, „Import per ELDANORM/ZVEHNORM“](#)).
- Bei der Variante **ohne Stückliste (eCD 3)** werden nur die Leistungsbeschreibungen mit der Gesamtbauzeit und dem Material-Nettowert einschließlich der Rohstoffanteile in die MOS'aik Set-Stammdaten übernommen (siehe [Abschnitt 2.2, „KFE Import ohne Stückliste“](#)).
- Bei einer speziellen Variante des Formats **ZVEHNORM 01/96** können die Leistungsbeschreibungen inklusive der Gesamtbauzeit sowie dem Material-Nettowert einschließlich der Rohstoffanteile auch in die MOS'aik Artikel-Stammdaten übernommen werden (siehe [Abschnitt 2.4, „KFE Import Format 01/96“](#)).

1.3. KFE Suchbäume in MOS'aik

Zum Aufbau eines Suchbaums der MOS'aik-Leistungen (Sets) werden beim KFE-Datenimport die Felder *Gruppe* und *Untergruppe* der KFE/ZVEH-Daten in die Felder *Katalog* und *Gruppe* gespeichert:

Abbildung 1.7. KFE-Leistungen mit Katalog und Gruppe

MOS'alk Projektverwaltung (Firma Muster AG)

Home: Startseite Artikel: Alle Artikel x Sets: Alle Sets x

Stammdaten | Sets | Alle Sets

Nummer	Beschreibung	Zeit 1	Einh	Matchcode	Katalog	Gruppe	Einkaufspreisbildung	Verkaufspreisbildung
01.01.01 4025525	PVC-Mantelleitung, DIN VDE 0250, in Teillängen liefern und auf vorhandene Pritschen und Wannen verlegen, in	1,50	m	90101014	01 Kabel und Leitungen	01.01 Mantelleitung einziehen	+ Produkte der Stückliste	+ Produkte der Stückliste
01.01.02 4025525	PVC-Mantelleitung, DIN VDE 0250, in Teillängen liefern und auf vorhandene Pritschen und Wannen verlegen, in	1,50	m	90101021	01 Kabel und Leitungen	01.01 Mantelleitung einziehen	+ Produkte der Stückliste	+ Produkte der Stückliste
01.01.03 4025525	PVC-Mantelleitung, DIN VDE 0250, in Teillängen liefern und auf vorhandene Pritschen und Wannen verlegen, in	1,80	m	90101038	01 Kabel und Leitungen	01.01 Mantelleitung einziehen	+ Produkte der Stückliste	+ Produkte der Stückliste
01.01.04 4025525	PVC-Mantelleitung, DIN VDE 0250, in Teillängen liefern und auf vorhandene Pritschen und Wannen verlegen, in	3,00	m	90101045	01 Kabel und Leitungen	01.01 Mantelleitung einziehen	+ Produkte der Stückliste	+ Produkte der Stückliste
01.01.05 4025525	PVC-Mantelleitung, DIN VDE 0250, in Teillängen liefern und auf vorhandene Pritschen und Wannen verlegen, in	3,50	m	90101052	01 Kabel und Leitungen	01.01 Mantelleitung einziehen	+ Produkte der Stückliste	+ Produkte der Stückliste
01.01.12 4025525	PVC-Mantelleitung, DIN VDE 0250, in Teillängen liefern und auf vorhandene	1,50	m	90101120	01 Kabel und Leitungen	01.01 Mantelleitung einziehen	+ Produkte der Stückliste	+ Produkte der Stückliste

Enthält die 1. Zeitvorgabe bezogen auf die Mengeneinheit.

Admin - KFE-2000-m-stckl.mdb

Außerdem wird der *Beschreibungstext* aus dem *Vortext* und dem *Positionstext* der ZVEH-Daten zusammengesetzt.

Damit können sämtliche **KFE-Artikel und KFE-Leistungen als Suchbäume** verwendet werden. Die Kapitel und Unterkapitel der importierten KFE-Daten ermöglichen eine strukturierte Darstellung und zielgerichtete Suche im umfangreichen ZVEH-Sortiment:

Abbildung 1.8. Suchbäume für KFE-Daten

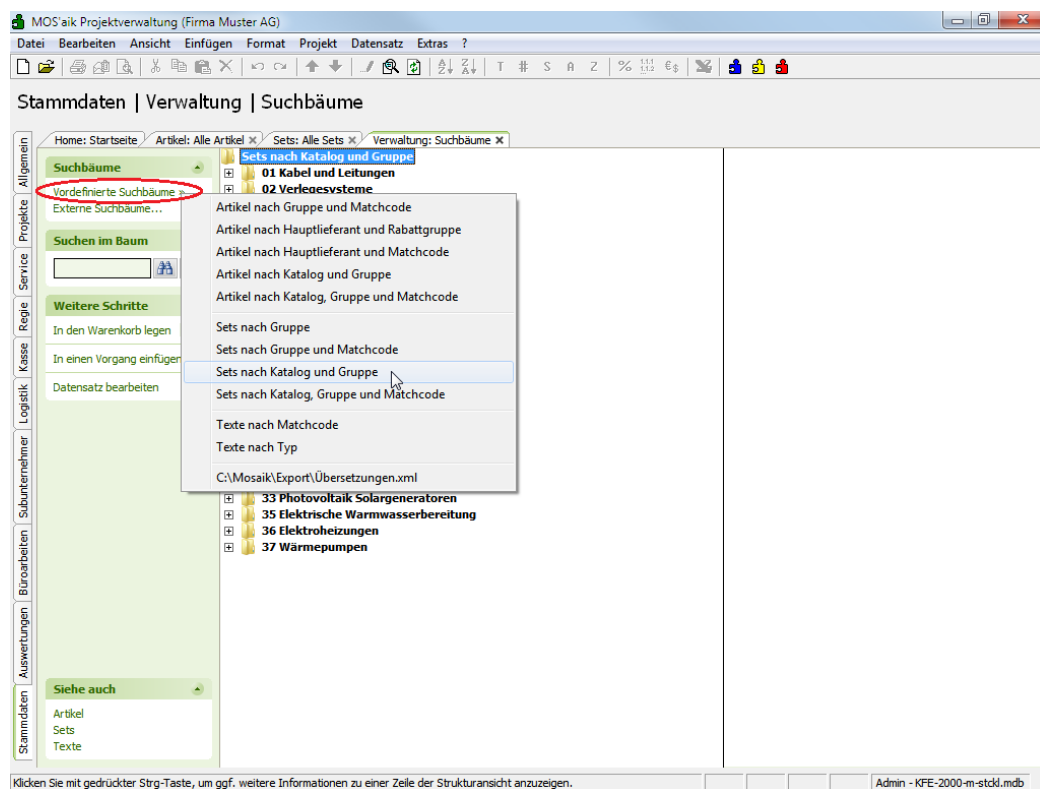
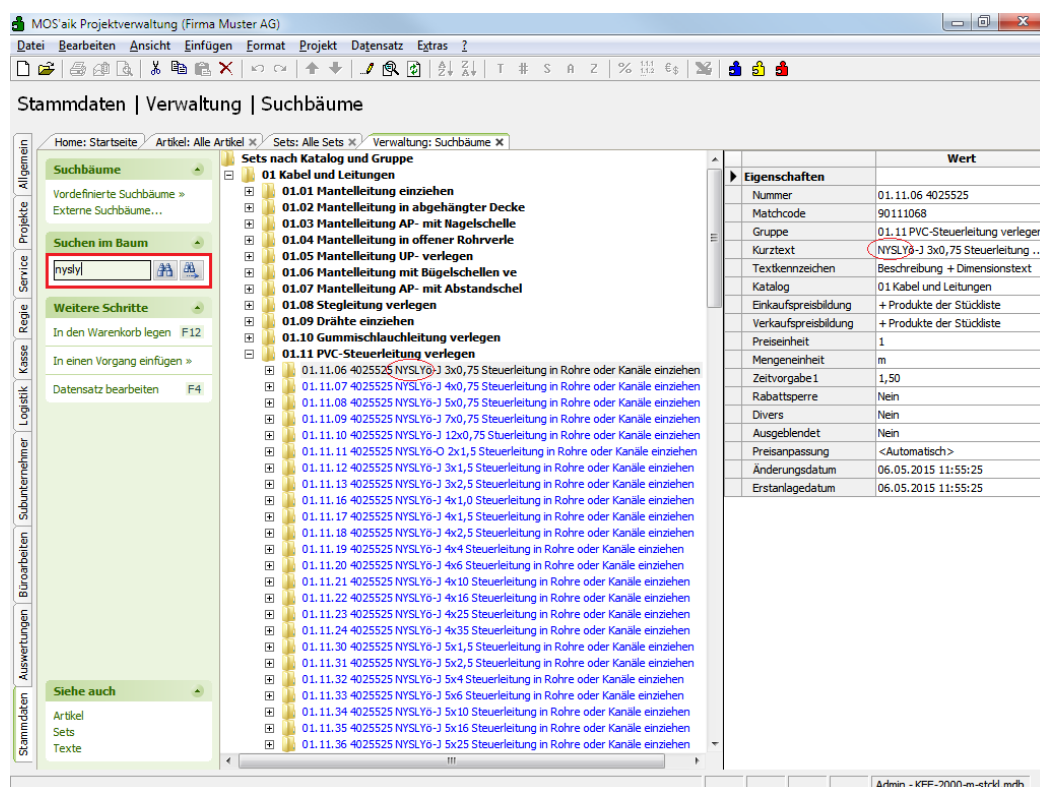


Abbildung 1.9. Artikel- bzw. Leistungssuche



1.4. KFE Daten in MOS'aik

Beim Import von KFE-Leistungen ohne Stückliste werden der reine **Material EK** (ohne Rohstoffanteil) und die **Zeitvorgabe 1** in die MOS'aik-Sets übernommen:

Abbildung 1.10. KFE/ZVEH-Leistung

MOS'aik Projektverwaltung (Firma Muster AG)

Stammdaten | Sets | Set

Home: Startseite | Sets: Alle Sets | Sets: Set (01.01.01 4025525) X

Set

Suchen F3
Neu F8
Duplizieren Strg+F8

Bearbeiten

Vergangenheitstext...
Dimensionstext...

Nachschlagen... * F5
Speichern F7
Löschen... F6

Stückliste nachschlagen...
Verschieben nach oben
Verschieben nach unten

Infodesk

Umsätze anzeigen

Weitere Schritte

In den Warenkorb legen F12
Ersetzen und löschen...

Siehe auch

Artikel
Sets
Setpreisliste
Setgruppen
Stücklisten

Allgemeines & Einstellungen

Setnummer * 01.01.01 4025525 ☐ Ausblenden
Katalog * 01 Kabel und Leitungen
Setgruppe * 01.01 Mantelleitung einziehen
Matchcode 90101014
Kurztext NYM-J 1x2,5 Mantelleitung in Rohre oder Kanäle einziehen
Langtextnummer *

Fremdnummer
Arbeitspaket *
Mengeinheit * m
Mengenformat * <Automatisch>
Einfügemodus * <Automatisch>
Textkennzeichen * Beschreibung + Dimensionstext
Diverses Set * Nein
Steuersatz * <Automatisch>
Erlöskonto * <Automatisch>
Ordnungszahl * <Automatisch>
Textstil * <Automatisch>
Aufgliederung * <Automatisch>
Bildfad *

Kalkulation & Preise

Material EK, LP, VK 0,28 € 0,51 €
Lohnstarif * min
Zeitgruppe * <Automatisch>
Zeitvorgabe 1 - 3 1,5
Lohnpreis 1 - 3 1,10 €
Gesamtpreis 1 - 3 1,61 €

Preisbildung KP * + Produkte der Stückliste
Preisbildung VK * + Produkte der Stückliste
Preis Anpassung * <Automatisch>
Preiscode * <Automatisch>
Kalk.-Zuschlag
Mengenfaktor
Einheitsmenge
Festpreis VK1, VK2
Festpreis VK3, VK4
Festpreis VK5, EK
Preis ind., PE 1
Eig. Rabattgruppe
Preisänderung * ☐ Rabattsperre

Beschreibung

Stückliste

Typ *	Kennung *	Text	Menge	Einh	Kalk.-Gruppe *	Preismodus *	Preis	Faktor	VFakt	VK	PE
▶ Rohstoff	CU	Kupfer	24	g	Rohstoffe	<Automatisch>	646,...	1		646,...	1...

Algemein Spezifikationen

Enthält die eindeutige Setnummer.

Admin - KFE-2000-o-stckl.mdb

Die Rohstoffanteile werden zusätzlich in der Set-**Stückliste** abgelegt.

Werden die Leistungen mit Stückliste importiert, so sind Materialpreis und Rohstoffanteile in den Stücklistenartikeln enthalten und werden nicht separat aufgeführt:

Abbildung 1.11.

MOS'aik Projektverwaltung (Firma Muster AG)

Stammdaten | Sets | Set

Home: Startseite | Artikel: Alle Artikel | Sets: Alle Sets | Sets: Set (01.01.01 4025525) X

Set

Suchen F3
Neu F8
Duplizieren Strg+F8

Bearbeiten

Vergangenheitstext...
Dimensionstext...

Nachschlagen... * F5
Speichern F7
Löschen... F6

Stückliste nachschlagen...
Verschieben nach oben
Verschieben nach unten

Infodesk

Umsätze anzeigen

Weitere Schritte

In den Warenkorb legen F12
Ersetzen und löschen...

Siehe auch

Artikel
Sets
Setpreisliste
Setgruppen
Stücklisten

Allgemeines & Einstellungen

Setnummer * 01.01.01 4025525 ☐ Ausblenden
Katalog * 01 Kabel und Leitungen
Setgruppe * 01.01 Mantelleitung einziehen
Matchcode 90101014
Kurztext NYM-J 1x2,5 Mantelleitung in Rohre oder Kanäle einziehen
Langtextnummer *

Fremdnummer
Arbeitspaket *
Mengeinheit * m
Mengenformat * <Automatisch>
Einfügemodus * <Automatisch>
Textkennzeichen * Beschreibung + Dimensionstext
Diverses Set * Nein
Steuersatz * <Automatisch>
Erlöskonto * <Automatisch>
Ordnungszahl * <Automatisch>
Textstil * <Automatisch>
Aufgliederung * <Automatisch>
Bildfad *

Kalkulation & Preise

Material EK, LP, VK 0,48 €
Lohnstarif * min
Zeitgruppe * <Automatisch>
Zeitvorgabe 1 - 3 1,5
Lohnpreis 1 - 3 1,10 €
Gesamtpreis 1 - 3 1,58 €

Preisbildung KP * + Produkte der Stückliste
Preisbildung VK * + Produkte der Stückliste
Preis Anpassung * <Automatisch>
Preiscode * <Automatisch>
Kalk.-Zuschlag
Mengenfaktor
Einheitsmenge
Festpreis VK1, VK2
Festpreis VK3, VK4
Festpreis VK5, EK
Preis ind., PE 1
Eig. Rabattgruppe
Preisänderung * ☐ Rabattsperre

Beschreibung

Stückliste

Typ *	Kennung *	Text	Menge	Einh	Kalk.-Gruppe *	Preismodus *	Preis	Faktor	VFakt	VK	PE
▶ Artikel	KFE 81011025	Mantelleitung	1	m	Material	<Automatisch>	28,15 €	1,26	1	47,54 €	100

Algemein Spezifikationen

Enthält die eindeutige Setnummer.

Admin - KFE-2000-m-stckl.mdb

Beim Datenimport mit Stückliste werden die **KFE-Basisartikel** im Feld *Nummer* der Artikelstammdaten um das Präfix „KFE“ ergänzt. Den Artikelnummern wird außerdem eine „8“ vorangestellt und am Ende eine Prüfziffer angehängt:

Abbildung 1.12. Kennzeichnung der KFE-Basisartikel

Nummer	Kurztext	Einh	EK	EAN	Preiskennzeichen	Einkaufspreisbildung	Verkaufspreisbildung
KFE 81001828	NYA-Draht	m	63,08 €	4035996010258	VK=VK	+Rohstoffanteil	Nur Produktanteil
KFE 81002009	NYA-Draht blau RAL 5015	m	4,40 €	4035996010609	VK=VK	+Rohstoffanteil	Nur Produktanteil
KFE 81002016	NYA-Draht	m	4,40 €	4035996010562	VK=VK	+Rohstoffanteil	Nur Produktanteil
KFE 81002023	NYA-Draht grün-gelb	m	4,40 €	4035996010586	VK=VK	+Rohstoffanteil	Nur Produktanteil
KFE 81002054	NYA-Draht schwarz	m	4,40 €	4035996010623	VK=VK	+Rohstoffanteil	Nur Produktanteil
KFE 81002061	NYA-Draht	m	4,40 €	4035996010630	VK=VK	+Rohstoffanteil	Nur Produktanteil
KFE 81002078	NYA-Draht	m	4,40 €	4035996010647	VK=VK	+Rohstoffanteil	Nur Produktanteil
KFE 81002429	NYA-Draht grün-gelb	m	15,09 €	4035996010869	VK=VK	+Rohstoffanteil	Nur Produktanteil
KFE 81011025	Mantelleitung	m	30,95 €	4035996029250	VK=VK	+Rohstoffanteil	Nur Produktanteil
KFE 81011049	Mantelleitung	m	22,60 €	4035996029304	VK=VK	+Rohstoffanteil	Nur Produktanteil
KFE 81011063	Mantelleitung	m	31,59 €	4035996029335	VK=VK	+Rohstoffanteil	Nur Produktanteil

Weiterhin werden der **Einkaufspreis** aller KFE-Basisartikel und auf der Registerkarte Komponenten die erforderlichen **Rohstoffdaten** ausgefüllt:

Abbildung 1.13. Eigenschaften der KFE-Basisartikel

MOS'aik Projektverwaltung (Firma Muster AG)

Stammdaten | Artikel | Artikel

Home: Startseite | Artikel: Alle Artikel x | Sets: Alle Sets x | Sets: Set (01.01.01 4025525) x | Artikel: Artikel (KFE 81000104) x

Artikel

Suchen F3
Neu F8
Duplizieren Strg+F8
Etikett drucken »

Bearbeiten

Nachschlagen... F5
Speichern F7
Löschen... F6

Infodesk

Verkaufskonditionen anzeigen
Einkaufskonditionen anzeigen
Lagerbewegungen anzeigen
Lagerbestände anzeigen
Umsätze anzeigen
Artikelverfolgung

Weitere Schritte

In den Warenkorb legen F12

Plugins »
Ersetzen und löschen...

Siehe auch

Artikel
Sets
Artikelgruppen
Artikelbezugsrabatte
Rohstoffe
Stücklisten

Allgemeines

Artikelnummer * KFE 81000104
EAN 4035996009061
Matchcode
Artikelgruppe *
Kurztext NYAF-Draht blau RAL 5015
Langtextnummer *
Farbton
Katalog
Hersteller
Herstellernummer

Bezugsquelle & Einheiten

Hauptlieferant * Datum ltz. ER
Rabattgruppe * Rabattsatz
Bestellnummer
Alternativartikel
Mengeneinheit * m
Gebindeeinheit *
Gebindegröße 1
Verbr.-Einheit *
Verbr.-Faktor
Bestelleinheit *
Bestellmenge
Min.-Bestellmenge
Bezugseinheit * <Automatisch>

Verkaufspreise

Preiskennzeichen * VK=VK
VK 1, %-Satz 1
VK 2, %-Satz 2
VK 3, %-Satz 3
VK 4, %-Satz 4
VK 5, %-Satz 5
Preis ind. MwSt.
Preiseinheit * 100
Preiscode * <Automatisch>
Preisbildung VK * VK
Eig. Rabattgruppe

EK/Kalkulation

Listenpreis
Bezugs-, VK-Rabatt
Einkaufspreis 6,48 €
Letzter EK, ø EK
Werkpreis/Strecke
Preisänderung *
EK-Bezugseinheit * <Automatisch>
Kalkulationsbasis * Einkaufspreis
Kalk.-Zuschlag
Kalk.-Gruppe * Material
Lohnlarif *
Zeithvorgabe 1 - 3 min
Preisbildung KP * EK + Rohstoffe

Beschreibung

Tahoma
NYAF-Draht blau RAL 5015
Ring 100
H07V-K 1,5 blau R

Allegemein | Einstellungen & Lager | Dimensionstext | Lieferanten | Komponenten | Verknüpfungen | Spezifikationen

Enthält die eindeutige Artikelnummer.

Admin - KFE-2000-m-stckl.mdb

Abbildung 1.14. KFE-Artikel und Rohstoffe

MOS'aik Projektverwaltung (Firma Muster AG)

Stammdaten | Artikel | Artikel

Home: Startseite | Artikel: Alle Artikel x | Sets: Alle Sets x | Sets: Set (01.01.01 4025525) x | Artikel: Artikel (KFE 81000104) x

Artikel

Suchen F3
Neu F8
Duplizieren Strg+F8
Etikett drucken »

Bearbeiten

Nachschlagen... F5
Speichern F7
Löschen... F6

Infodesk

Verkaufskonditionen anzeigen
Einkaufskonditionen anzeigen
Lagerbewegungen anzeigen
Lagerbestände anzeigen
Umsätze anzeigen
Artikelverfolgung

Weitere Schritte

In den Warenkorb legen F12

Plugins »
Ersetzen und löschen...

Siehe auch

Artikel
Sets
Artikelgruppen
Artikelbezugsrabatte
Rohstoffe
Stücklisten

Komponenten des Artikels » KFE 81000104 «

Rohstoff *	Menge	Basis/EK	Faktor	Preis/VK	Von Tagespreis	Bis Tagespreis	Zuschlagsbasis
CU	15	150,00 €					Einkaufspreis

Allegemein | Einstellungen & Lager | Dimensionstext | Lieferanten | Komponenten | Verknüpfungen | Spezifikationen

Enthält den Rohstoffnamen.

Admin - KFE-2000-m-stckl.mdb

Kapitel 2. KFE Datenimport

Für den Import von KFE-Daten sollten Sie diese bereits in einem unterstützten Format vorliegen haben. Wie Sie die Dateien finden bzw. diese generieren lesen Sie in [Abschnitt 1.1, „KFE Daten“](#).

Der Import der Dateien erfolgt mithilfe der MOS'aik-Datenbankverwaltung  über das Menü ≡ Datei > Importieren.

Datensicherung

Führen Sie vor dem Datenimport immer eine [Datensicherung](#) durch, um ggf. Ihre Stammdaten wieder auf den Stand vor dem Import zurücksetzen zu können.

Welche Dateien Sie auswählen und in welcher Reihenfolge diese importiert werden müssen, hängt davon ab, ob Sie die vollständigen Datensätze mit Artikeldaten und Stücklisten oder lediglich die Leistungspositionen vorliegen haben. Mit der Software KFE Konverter erstellte Dateien sollten grundsätzlich alle in aufsteigender Reihenfolge importiert werden.

In den folgenden Abschnitten wird die Vorgehensweise beschrieben.

Eindeutigkeit der Stammdaten

Die Übersichtlichkeit Ihrer Stammdaten wird erhöht, indem beim Datenimport von Leistungs- oder Artikelkatalogen eindeutige Kennungen vergeben werden. Damit verringert sich auch die Gefahr von Konflikten zwischen Datensätzen mit gleichen Stammdatenkennungen:

Ablaufbeschreibung: Eindeutige Stammdaten

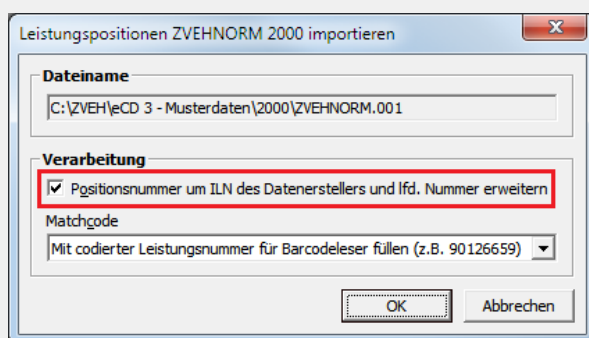
1. Eindeutige Artikelnummern

Beim Import von ELDANORM-Daten wird standardmäßig der Artikelnummer das Präfix "KFE" vorangestellt. Auf diese Weise können die importierten Stammdatenartikel später leicht identifiziert werden und nicht irrtümlich Artikel anderer Hersteller mit gleicher Nummer überschreiben. Zusätzlich werden die Artikelnummern beim Import mit einer führenden "8" sowie einer lfd. Nummer als letzte Ziffer versehen.

2. Eindeutige Leistungsnummern

Falls Sie beim Import die Leistungs-/Positionsnummern durch Zusatz der internationalen Lokationsnummer (ILN/GLN) des jeweiligen Lieferanten (Datenersteller) eindeutig ergänzen möchten, um das Überschreiben bereits vorhandener gleichnamiger Leistungen zu vermeiden, können Sie dazu beim Import das Kontrollkästchen ☒ **Positionsnummer um ILN des Datenerstellers erweitern** auswählen:

Abbildung 2.1. Eindeutige Leistungsnummern beim Import



Auf diese Weise werden die Leistungsnummern um die ILN/GLN der jeweiligen Datensätze ergänzt:

Abbildung 2.2. Beispiel: Leistungsnummern erweitert um ILN/GLN

Nummer	Kurztext	Zeit	Materi...	Matchcode	Katalog	Gruppe
01.01.43 4025525	NYM-J 12x1,5	3,50	2,19 €	NYM12x1,5einziehen	01 Kabel und Leitungen	01.01 Mantelleitung
01.01.44 4025525	NYM-O 2x1,5 Mantelleitung	1,50	0,40 €	NYM-O2x1,5	01 Kabel und Leitungen	01.01 Mantelleitung
01.01.45 4025525	NYM-O 3x1,5 Mantelleitung	1,50	0,38 €	NYM-O3x1,5	01 Kabel und Leitungen	01.01 Mantelleitung
01.01.46 4025525	NYM-O 4x1,5 Mantelleitung	1,50	0,63 €	NYM-O4x1,5einziehen	01 Kabel und Leitungen	01.01 Mantelleitung
01.01.47 4025525	NYM-O 4x10 Mantelleitung	5,10	2,85 €	NYM-O4x10einziehen	01 Kabel und Leitungen	01.01 Mantelleitung
01.01.48 4025525	NYM-O 4x16 Mantelleitung	7,00	5,73 €	NYM-O4x16einziehen	01 Kabel und Leitungen	01.01 Mantelleitung

Wichtiger Hinweis

Wenn Sie diese Einstellung verwenden, müssen Sie diese **auch beim ZVEHNORM-Import der Stücklisten und Lieferantenverknüpfungen** verwenden, damit MOS'aik das passende Set (mit ILN) für die Stücklistenartikel findet!

2.1. Lieferantenstammdaten

Beim Artikeldatenimport oder beim Import von Lieferantenkonditionen müssen Sie typischerweise den Datensätzen den zugehörigen Lieferanten aus den MOS'aik Adress-Stammdaten zuordnen. Legen Sie deshalb zunächst die erforderlichen Lieferantenstammdaten in MOS'aik an.

Beispiel 2.1. Lieferantenadresse anlegen

Um beispielsweise für den Lieferanten *sonepar* eine Stammdatenadresse anzulegen, öffnen Sie das Arbeitsblatt Stammdaten | Adressen | Alle Adressen und rufen die Funktion **Neu** auf:

Abbildung 2.3. Lieferantenadresse anlegen (hier: sonepar)

Geben Sie **Kurzname***, **Adresstyp* Lieferant** und weitere benötigte Adressinformationen an. Speichern Sie anschließend die Adresse mit der Funktion **Speichern** ([F7]) ab. Der neue Lieferant steht jetzt zur Verfügung.

Sobald die Angabe eines Lieferanten für den Import erforderlich ist, können Sie diesen dann in einem Auswahldialog nachschlagen.

2.2. KFE Import ohne Stückliste

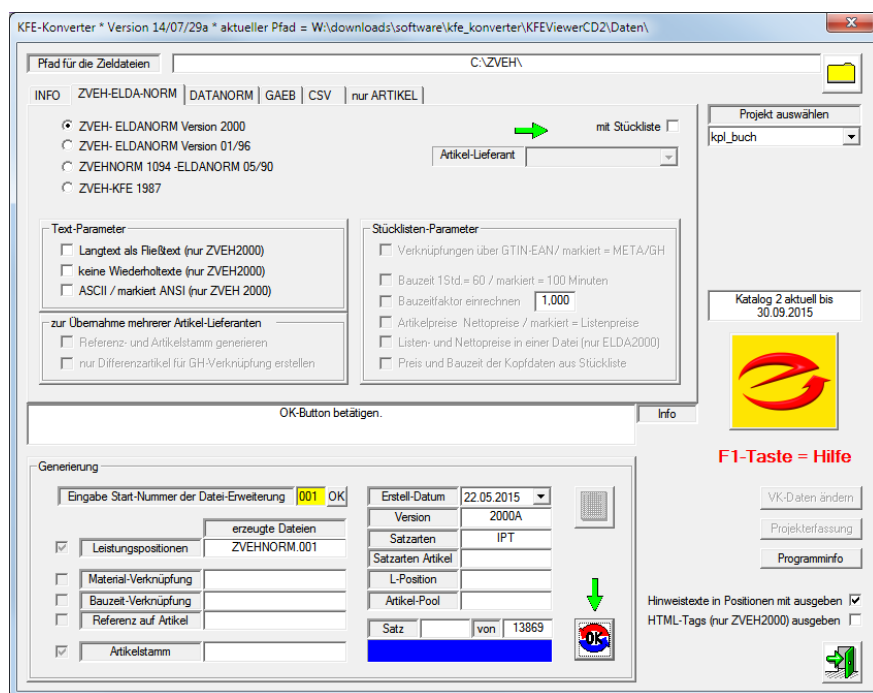
Der Import von KFE Leistungen ohne Stücklistenartikel ist die einfachste Form des Imports. Sie erhalten die erforderlichen Dateien z.B. von der **KFE eCD 3** (s. [Abschnitt 1.1, „KFE Daten“](#)). Für den Leistungsimport wird lediglich die Datei **ZVEHNORM.001** im Format **ZVEHNORM 2000** benötigt.¹

Beim Import der Leistungen ohne Stückliste in MOS'aik werden lediglich der reine Materialanteil (**Material EK**, **Material VK**), die Zeitvorgabe (**Zeitvorgabe 1**) und zusätzlich die Rohstoffanteile in die Stückliste des jeweiligen Sets eingetragen. Die Stückliste enthält jedoch keine Artikelreferenzen.

Ablaufbeschreibung: KFE Import ohne Stückliste

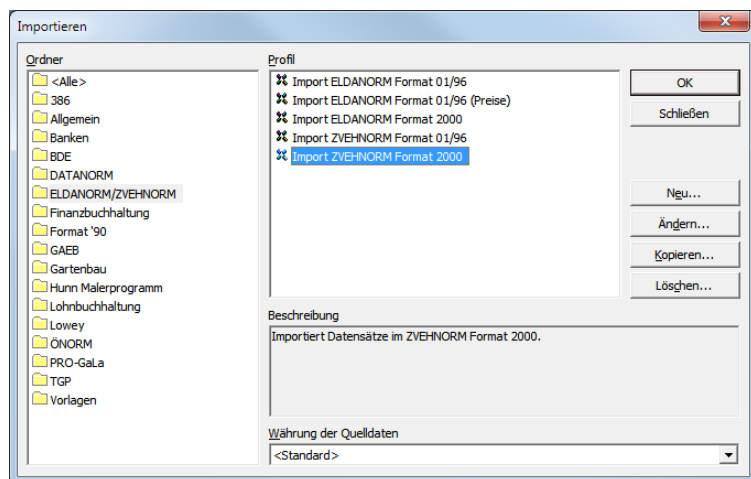
1. Führen Sie eine **Sicherung** der MOS'aik Datenbank durch.
2. Legen Sie die Datei **ZVEHNORM.001** mit den KFE-LeLeistungsdaten z.B. in das Verzeichnis **C:\ZVEH**. Wählen Sie dazu das Format **ZVEHNORM 2000** aus (s. [Abschnitt 1.1.2, „KFE Konverter“](#)).

¹Bei Problemen oder abweichenden Dateinamen prüfen Sie ggf., dass die gewählte Datei Satzarten der Typen **V, N, I, P, Z, S** und **T** beinhaltet. Öffnen Sie die Datei dazu mit einem Texteditor. Die Satzart wird durch das erste Zeichen einer Datensatzzeile bestimmt.

Abbildung 2.4. Dateigenerierung KFE-Konverter *ohne* Stückliste (ZVEH-ELDANORM 2000)

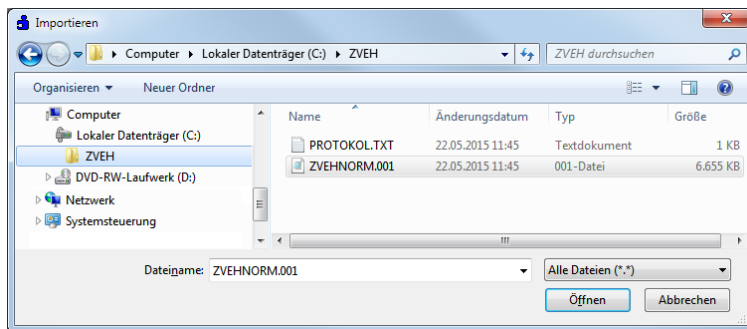
3. Starten Sie die MOS'aik-Datenbankverwaltung .
4. Rufen Sie das Menü **Datei > Importieren** auf.

Abbildung 2.5. Import ZVEHNORM Format 2000



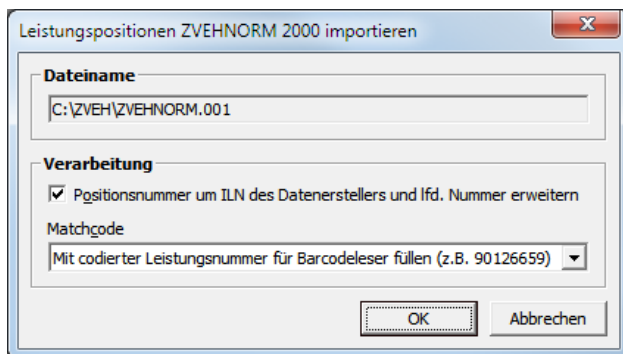
5. Öffnen Sie im Dialog den Ordner **ELDANORM/ZVEHNORM** und wählen Sie das Profil **Import ZVEHNORM Format 2000** aus.
Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
6. Wechseln Sie im Dateiauswahldialog in das Verzeichnis mit Ihren KFE-Datensätzen (z.B. **C:\ZVEH**):

Abbildung 2.6. Dateiauswahldialog



7. Wählen Sie die Datei **ZVEHNORM.001** aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Öffnen**.
8. Es erscheint ein weiteres Dialogfenster mit Einstellungen zur Verarbeitung:

Abbildung 2.7. Import-Einstellungen



Wählen Sie im Bereich **Verarbeitung** folgende Einstellungen:

- Über den Schalter ☒ **Positionsnummer um ILN des Datenerstellers und lfd. Nummer erweitern** ergänzen Sie Ihre Leistungspositionen mit eindeutigen Kennungen (siehe [Eindeutigkeit der Stammdaten](#)).
- **Matchcode**

Legen Sie hier fest, wie der Matchcode für die MOS'aik Leistungsstammdaten gebildet werden soll:

- *Mit ZVEH Matchcode aus dem Suchbegriffssatz füllen*
- *Mit Leistungsnummer füllen (z.B. 01.26.65)*
- *Mit codierter Leistungsnummer für Barcodeleser füllen (z.B. 90126659)*

Nehmen Sie die Einstellungen vor und klicken Sie anschließend auf **OK**, um den Import zu starten.

9. **Abhängig vom Datenvolumen kann der Ladevorgang der vollständigen Leistungen mehrere Minuten bis zu einer Stunde dauern! Warten Sie in jedem Fall, bis der Import mit einer Abschlussmeldung beendet wird.**

Als Ergebnis finden Sie den KFE-Leistungskatalog anschließend auf dem MOS'aik Arbeitsblatt Alle Sets:

Abbildung 2.8. KFE Leistungen

Nummer	Beschreibung	Zeit 1	Einh	Matchcode	Katalog	Gruppe	Einkaufspreisbildung	Verkaufspreisbildung
01.01.01 4025525	PVC-Mantelleitung DIN VDE 0250 in Teillängen liefern und auf vorhandene Pritschen und Wannen verlegen, in	1,50	m	90101014	01 Kabel und Leitungen	01.01 Mantelleitung einziehen	+ Produkte der Stückliste	+ Produkte der Stückliste
01.01.02 4025525	PVC-Mantelleitung DIN VDE 0250 in Teillängen liefern und auf vorhandene Pritschen und Wannen verlegen, in	1,50	m	90101021	01 Kabel und Leitungen	01.01 Mantelleitung einziehen	+ Produkte der Stückliste	+ Produkte der Stückliste
01.01.03 4025525	PVC-Mantelleitung DIN VDE 0250 in Teillängen liefern und auf vorhandene Pritschen und Wannen verlegen, in	1,80	m	90101038	01 Kabel und Leitungen	01.01 Mantelleitung einziehen	+ Produkte der Stückliste	+ Produkte der Stückliste
01.01.04 4025525	PVC-Mantelleitung DIN VDE 0250 in Teillängen liefern und auf vorhandene Pritschen und Wannen verlegen, in	3,00	m	90101045	01 Kabel und Leitungen	01.01 Mantelleitung einziehen	+ Produkte der Stückliste	+ Produkte der Stückliste
01.01.05 4025525	PVC-Mantelleitung DIN VDE 0250 in Teillängen liefern und auf vorhandene Pritschen und Wannen verlegen, in	3,50	m	90101052	01 Kabel und Leitungen	01.01 Mantelleitung einziehen	+ Produkte der Stückliste	+ Produkte der Stückliste
01.02.05 4025525	PVC-Mantelleitung DIN VDE 0250 in Teillängen liefern und in abgehängter	4,93	m	90102059	01 Kabel und Leitungen	01.02 Mantelleitung in abgehängter	+ Produkte der Stückliste	+ Produkte der Stückliste

2.3. KFE Import mit Stückliste

KFE Leistungen mit Stücklistenartikeln können grundsätzlich auf zwei Weisen importiert werden:

1. Der Import über die **KFE eCD 2** in den Formaten **ELDANORM** und **ZVEHNORM** bietet Ihnen zu den standardisierten KFE-Leistungen auch den Standard KFE-Artikelkatalog mit marktüblichen Preisen. Außerdem haben Sie damit die Möglichkeit, anschließend beliebige Konditionen von einem oder mehreren Lieferanten/Großhändlern mit dem Artikel zu verknüpfen. Dazu sind entsprechend weitere KFE CDs mit den **Großhändlerverknüpfungen** erforderlich.

Zeitplanung für den KFE Import

Der Import des vollständigen KFE Leistungs- und Artikelsortiments mit den Verknüpfungen zu einem oder mehreren Großhändlern ist, je nach Größe und Umfang des Sortiments Ihres Lieferanten, zeitaufwendig. Planen Sie aus diesem Grund für den Import bis zu mehrere Stunden ein.

Falls Sie zu diesem oder einem anderen Thema Hilfe oder Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an den Moser Produktservice oder Ihren Moser Kundenberater ([Kontakt](#)).

2. Falls Sie lediglich einen Lieferanten/Großhändler benötigen und auf den KFE-Artikelkatalog verzichten möchten, können Sie die **KFE eCD 3** sowie die KFE CD mit den **Großhändlerverknüpfungen** Ihres Lieferanten verwenden. Dieses Importverfahren ist für Sie einfacher und kostengünstiger.²

Beide Vorgehensweisen werden in den folgenden Abschnitten beschrieben.

²Es sollte beachtet werden, dass auf diesem Weg keine Eindeutigkeit der Artikel- und Leistungsnummern gewährleistet wird und gleichnamige Stammdatensätze ggf. von den Datensätzen Ihres Großhändlers überschrieben oder aktualisiert werden.

Außerdem erfahren Sie, wie Sie anschließend die aktuellen Preise Ihres Lieferanten einlesen und ggf. Ihren Hauptlieferanten festlegen können, um dessen Konditionen direkt in der Vorgangskalkulation einsetzen zu können.

2.3.1. Import per ELDANORM/ZVEHNORM

Der Import erfordert mehrere Schritte, da hier zunächst der KFE-Artikelkatalog und anschließend die KFE-Leistungen mit den erforderlichen Stücklisten eingelesen werden. Sie finden die erforderlichen Dateien z.B. auf der **KFE eCD 2** (s. [Abschnitt 1.1, „KFE Daten“](#)).

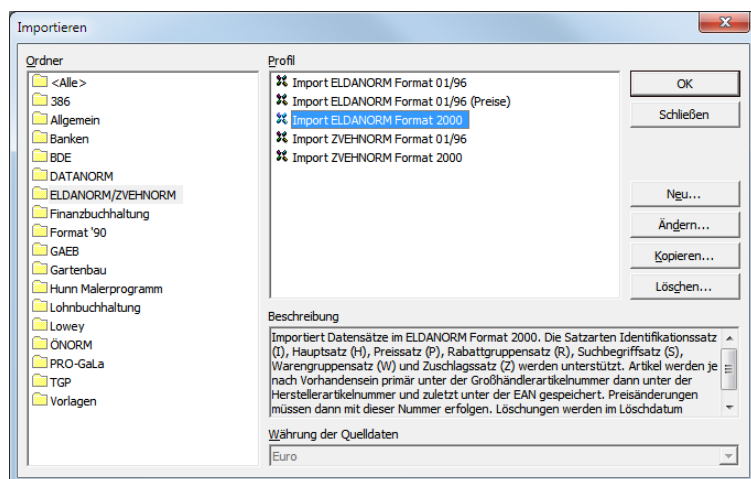
Ablaufbeschreibung: Import per ELDANORM/ZVEHNORM

1. Führen Sie eine **Sicherung** der MOS'aik Datenbank durch.
2. Legen Sie die Dateien `ELDANORM.001` und `ZVEHNORM.001` mit den KFE-Artikeln sowie den Leistungsdaten z.B. in das Verzeichnis `C:\ZVEH`. Wählen Sie dazu das Format `ZVEHNORM 2000` aus (s. [Abschnitt 1.1.2, „KFE Konverter“](#)).

Abbildung 2.9. Dateigenerierung KFE-Konverter mit Stückliste (ZVEH-ELDANORM 2000)

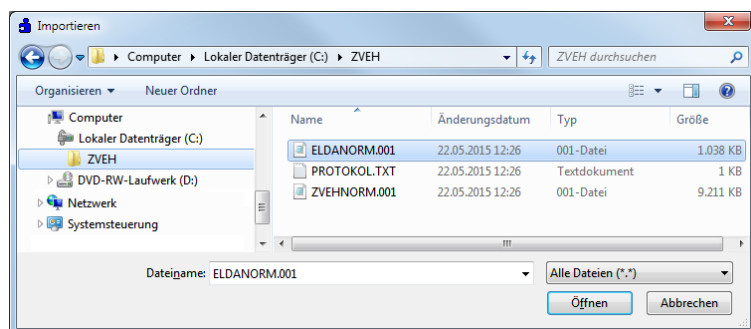
3. Starten Sie die MOS'aik-Datenbankverwaltung .
4. Rufen Sie dazu das Menü **Datei > Importieren** auf.

Abbildung 2.10. Import ELDANORM Format 2000



5. Öffnen Sie im Dialog den Ordner **ELDANORM/ZVEHNORM** und wählen Sie das **Profil Import ELDANORM Format 2000** aus.
Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
6. Wechseln Sie im Dateiauswahldialog in das Verzeichnis mit den entsprechenden KFE-Datensätzen (z.B. **C:\ZVEH** oder **CD-Laufwerk**):

Abbildung 2.11. Dateiauswahldialog



7. Wählen Sie die Datei **ELDANORM.001** aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Öffnen**, um damit den Datenimport zu starten.³
8. **Abhängig vom Datenvolumen sollte der Ladevorgang der Artikel nur wenige Minuten benötigen! Warten Sie in jedem Fall, bis der Import mit einer Abschlussmeldung beendet wird.**

Eine Meldung zeigt den Abschluss des Vorgangs an. Klicken Sie auf **OK**, um fortzusetzen.

Als Ergebnis finden Sie den KFE-Artikelkatalog anschließend auf dem MOS'aik Arbeitsblatt **Alle Artikel**:

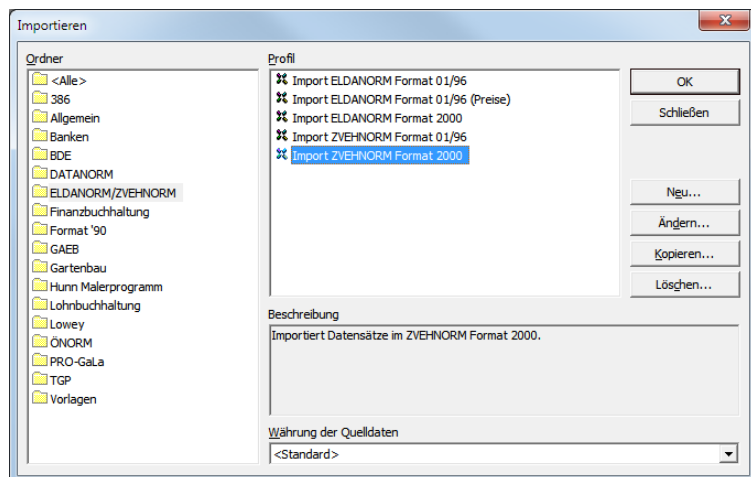
³Bei Problemen oder abweichenden Dateinamen prüfen Sie ggf., dass die gewählte Datei Satzarten der Typen V, I, H, P, und Z beinhaltet. Öffnen Sie die Datei dazu mit einem Texteditor. Die Satzart wird durch das erste Zeichen einer Datensatzzeile bestimmt.

Nummer	Kurztext	Einh	EK	EAN	Preiskennzeichen	Einkaufspreisbildung	Verkaufspreisbildung
KFE 81001828	NYA-Draht	m	63,08 €	4035996010258	VK=VK	+Rohstoffanteil	Nur Produktanteil
KFE 81002009	NYA-Draht blau RAL 5015	m	4,40 €	4035996010609	VK=VK	+Rohstoffanteil	Nur Produktanteil
KFE 81002016	NYA-Draht	m	4,40 €	4035996010562	VK=VK	+Rohstoffanteil	Nur Produktanteil
KFE 81002023	NYA-Draht grün-gelb	m	4,40 €	4035996010586	VK=VK	+Rohstoffanteil	Nur Produktanteil
KFE 81002054	NYA-Draht schwarz	m	4,40 €	4035996010623	VK=VK	+Rohstoffanteil	Nur Produktanteil
KFE 81002061	NYA-Draht	m	4,40 €	4035996010630	VK=VK	+Rohstoffanteil	Nur Produktanteil
KFE 81002078	NYA-Draht	m	4,40 €	4035996010647	VK=VK	+Rohstoffanteil	Nur Produktanteil
KFE 81002429	NYA-Draht grün-gelb	m	15,09 €	4035996010869	VK=VK	+Rohstoffanteil	Nur Produktanteil
KFE 81011025	Mantelleitung	m	30,95 €	4035996029250	VK=VK	+Rohstoffanteil	Nur Produktanteil
KFE 81011049	Mantelleitung	m	22,60 €	4035996029304	VK=VK	+Rohstoffanteil	Nur Produktanteil
KFE 81011063	Mantelleitung	m	31,59 €	4035996029335	VK=VK	+Rohstoffanteil	Nur Produktanteil

Sämtliche Artikel werden mit dem Präfix **KFE** zur Artikelnummer, einer führenden "8" sowie einer nachfolgenden Prüfziffer versehen.

9. Um nun den KFE-Leistungskatalog zu importieren, rufen Sie erneut das Menü **Datei > Importieren** auf.

Abbildung 2.12. Import ZVEHNORM Format 2000

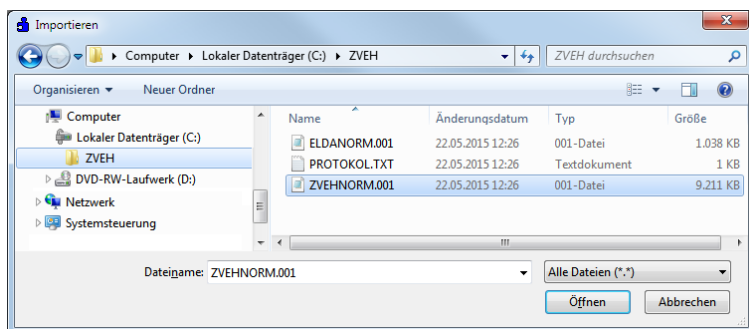


10. Öffnen Sie im Dialog den Ordner **ELDANORM/ZVEHNORM** und wählen Sie das Profil **Import ZVEHNORM Format 2000** aus.

Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

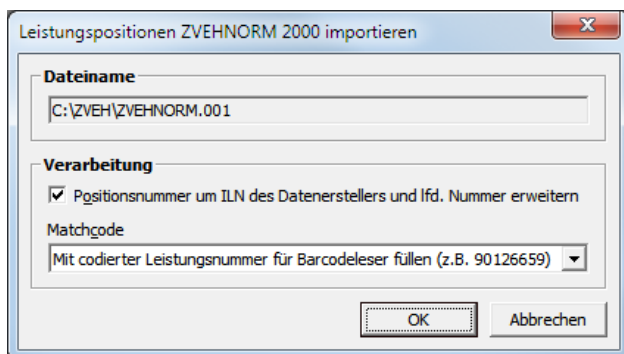
11. Wechseln Sie im Dateiauswahldialog in das Verzeichnis mit den entsprechenden KFE-Datensätzen (z.B. **C:\ZVEH** oder **CD-Laufwerk**):

Abbildung 2.13. Dateiauswahldialog



12. Wählen Sie die Datei **ZVEHNORM.001** aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Öffnen**.⁴
13. Im folgenden Dialogfenster werden im Bereich **Verarbeitung** weitere Einstellungen zur Verarbeitung angeboten:

Abbildung 2.14. Leistungspositionen ZVEHNORM 2000 importieren



- Über den Schalter ☒ **Positionsnummer um ILN des Datenerstellers und lfd. Nummer erweitern** ergänzen Sie Ihre Leistungspositionen mit eindeutigen Kennungen (siehe [Eindeutigkeit der Stammdaten](#)).
- **Matchcode**
Legen Sie hier fest, wie der Matchcode für die MOS'aik Leistungsstammdaten gebildet werden soll:
 - Mit ZVEH Matchcode aus dem Suchbegriffssatz füllen
 - Mit Leistungsnummer füllen (z.B. 01.26.65)
 - Mit codierter Leistungsnummer für Barcodeleser füllen (z.B. 90126659)

Nehmen Sie die Einstellungen vor und klicken Sie anschließend auf **OK**, um den Import zu starten.

14. Ergebnis

Abhängig vom Datenvolumen kann der Ladevorgang der vollständigen Leistungen mehrere Minuten bis zu einer Stunde dauern! Warten Sie in jedem Fall, bis der Import mit einer Abschlussmeldung beendet wird.

Als Ergebnis finden Sie den KFE-Leistungskatalog anschließend auf dem MOS'aik Arbeitsblatt Alle Sets:

⁴Bei Problemen oder abweichenden Dateinamen prüfen Sie ggf., dass die gewählte Datei Satzarten der Typen V, N, I, P, Z, S, T sowie M und C beinhaltet. Öffnen Sie die Datei dazu mit einem Texteditor. Die Satzart wird durch das erste Zeichen einer Datensatzzeile bestimmt.

Abbildung 2.15. KFE Leistungen

Nummer	Beschreibung	Zeit 1	Einh	Matchcode	Katalog	Gruppe	Einkaufspreisbildung	Verkaufspreisbildung
01.01.01 4025525	PVC-Mantelleitung DIN VDE 0250 in Teillängen liefern und auf vorhandene Pritschen und Wannen verlegen, in	1,50	m	90101014	01 Kabel und Leitungen	01.01 Mantelleitung einziehen	+ Produkte der Stückliste	+ Produkte der Stücklist
01.01.02 4025525	PVC-Mantelleitung DIN VDE 0250 in Teillängen liefern und auf vorhandene Pritschen und Wannen verlegen, in	1,50	m	90101021	01 Kabel und Leitungen	01.01 Mantelleitung einziehen	+ Produkte der Stückliste	+ Produkte der Stücklist
01.01.03 4025525	PVC-Mantelleitung DIN VDE 0250 in Teillängen liefern und auf vorhandene Pritschen und Wannen verlegen, in	1,80	m	90101038	01 Kabel und Leitungen	01.01 Mantelleitung einziehen	+ Produkte der Stückliste	+ Produkte der Stücklist
01.01.04 4025525	PVC-Mantelleitung DIN VDE 0250 in Teillängen liefern und auf vorhandene Pritschen und Wannen verlegen, in	3,00	m	90101045	01 Kabel und Leitungen	01.01 Mantelleitung einziehen	+ Produkte der Stückliste	+ Produkte der Stücklist
01.01.05 4025525	PVC-Mantelleitung DIN VDE 0250 in Teillängen liefern und auf vorhandene Pritschen und Wannen verlegen, in	3,50	m	90101052	01 Kabel und Leitungen	01.01 Mantelleitung einziehen	+ Produkte der Stückliste	+ Produkte der Stücklist
01.02.05 4025525	PVC-Mantelleitung DIN VDE 0250 in Teillängen liefern und in abgehängter	4,93	m	90102059	01 Kabel und Leitungen	01.02 Mantelleitung in abgehängter	+ Produkte der Stückliste	+ Produkte der Stücklist

2.3.1.1. KFE-Daten mit Großhändlern verknüpfen

Um nun die KFE-Artikel auch mit Ihren bevorzugten Großhändlern bzw. Lieferanten zu verknüpfen, stellt die KFE weitere Datensätze mit **Großhändlerverknüpfungen** zur Verfügung (siehe [Abschnitt 1.1, „KFE Daten“](#)). Diese sollten von MOS'aik im Format **ZVEHNORM 01/96** eingelesen werden.

DATANORM Artikelkatalog

Zusätzlich benötigen Sie den **vollständigen, aktuellen Artikelkatalog Ihres Großhändlers** im Format DATANORM. Sie erhalten diesen, analog zu den aktuellen Preisen (siehe [Abschnitt 2.3.1.2, „Lieferantenpreise einlesen“](#)), von Ihrem Lieferanten (z.B. per E-Mail oder direkt aus dem Online-Portal).

MOS'aik unterstützt aktuell die Versionen DATANORM 4 und DATANORM 5.

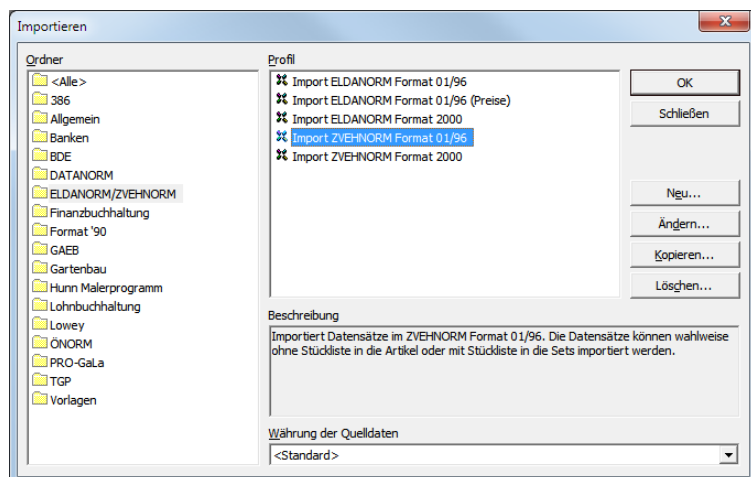
Achten Sie dabei unbedingt auf die Vollständigkeit der Datensätze (erkennbar z.B. an der Dateigröße). Viele Lieferanten stellen auch Dateien zur Verfügung, die lediglich die geänderten Artikel enthalten. Diese Dateien sind dann meist nur wenige Megabyte groß, wogegen die Vollkataloge großer Händler typischerweise mehrere 10 MB groß sind.

Gehen Sie anschließend wie folgt vor:

Ablaufbeschreibung: KFE-Daten mit Großhändlern verknüpfen

1. Führen Sie auch hierzu ggf. eine weitere **Sicherung** der MOS'aik Datenbank durch.
2. Legen Sie die KFE CD in das CD-Laufwerk oder kopieren Sie die Dateien im Format **ZVEHNORM 01/96** in ein lokales Verzeichnis auf Ihrer Festplatte (z.B. **C:\ZVEH**).
3. Starten Sie die MOS'aik-Datenbankverwaltung .
4. Rufen Sie dazu das Menü **Datei > Importieren** auf.

Abbildung 2.16. Import ZVEHNORM Format 01/96

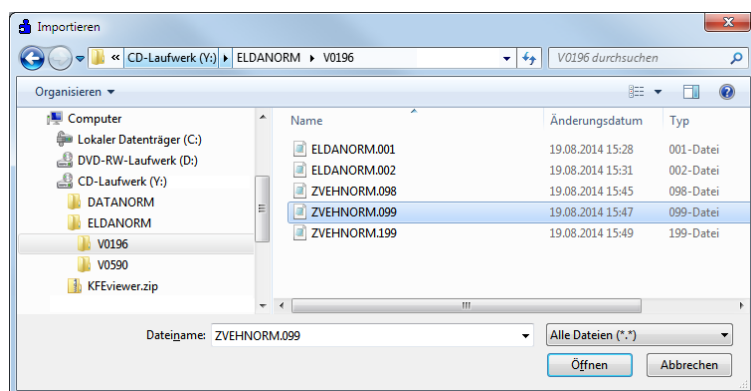


5. Öffnen Sie im Dialog den Ordner **ELDANORM/ZVEHNORM** und wählen Sie das Profil **Import ZVEHNORM Format 01/96** aus.

Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

6. Wechseln Sie im Dateiauswahldialog in das Verzeichnis mit den entsprechenden KFE-Datensätzen (z.B. **C:\ZVEH** oder **CD-Laufwerk**):

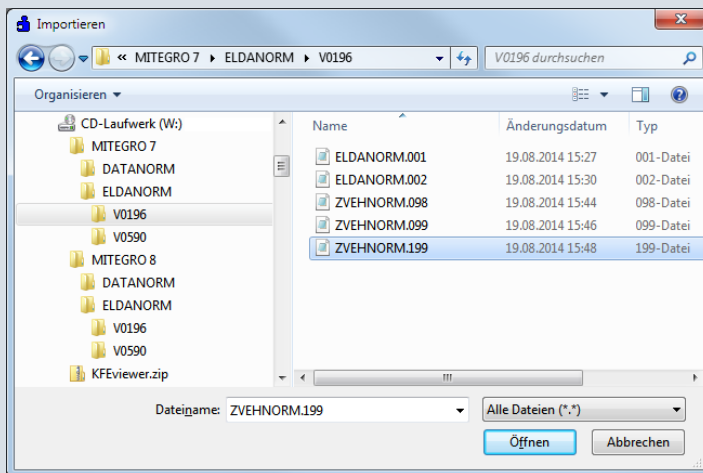
Abbildung 2.17. Dateiauswahldialog (z.B. sonepar)



Auswahl der richtigen Datei

Auf den KFE CDs können zum Teil auch mehrere Datensatzgruppen (hier z.B. **MITEGRO 7**, **MITEGRO 8**) ausgeliefert werden. Diese enthalten z.B. abhängig vom gewählten Lieferanten Dateien mit verschiedenen Artikelnummern (z.B. hier: 7-stellig bzw. 8-stellig) oder anderweitig abweichende Datensätze.

Abbildung 2.18. Dateiauswahl (alternative Dateinamen)

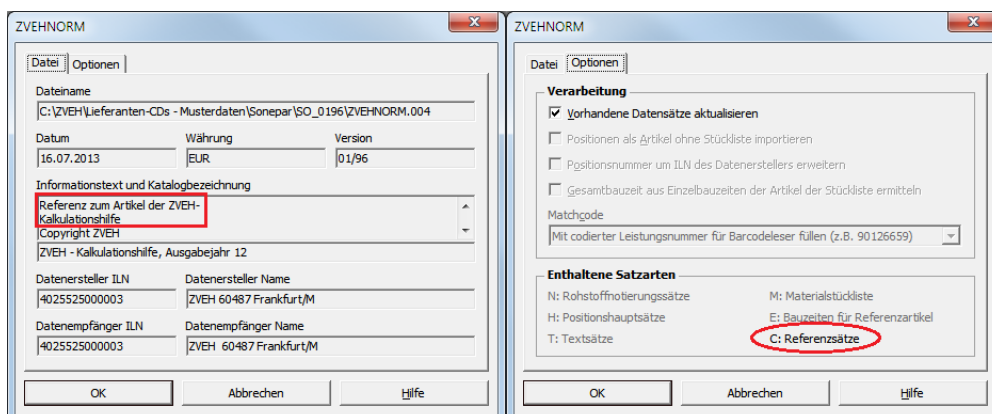


Lesen Sie deshalb unbedingt die Hinweise auf den begleitenden Dokumenten zur CD und prüfen Sie vor dem Import den korrekten Inhalt der ausgewählten Datei. Die Datei muss Datensätze mit der Satzart "C" (Referenzsatz, erkennbar am ersten Buchstaben, siehe [Abschnitt 1.1, „KFE Daten“](#)) enthalten. Diese enthalten die benötigten Bestellnummernreferenzen des jeweiligen Großhändlers und werden als Lieferantenkondition in den zugehörigen KFE-Artikel eingetragen.

Wenden Sie sich im Zweifel an den Lieferanten Ihrer KFE-CDs und erkundigen Sie sich!

- Wählen Sie die Datei mit den Referenzsätzen (z.B. `ZVEHNORM.004` oder `ZVEHNORM.099`) aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Öffnen**.
- Im folgenden Dialog stellen Sie lediglich sicher, dass der Schalter ☒ **Vorhandene Datensätze aktualisieren** angehakt ist:

Abbildung 2.19. Import Optionen



- Ordnen Sie anschließend Ihren Datensätzen den zugehörigen Lieferanten aus den Adress-Stammdaten zu. Diesen sollten Sie, falls noch nicht verfügbar, zuvor angelegt haben (s. [Abschnitt 2.1, „Lieferantenstammdaten“](#)):

Abbildung 2.20. Lieferantenzuordnung (hier: sonepar)

Kurzname	Name1	Name2	Name3	PLZ	Ort
bellov	Firma	Bettina Bellov & Co.	Eisenwaren	57518	Betzdorf
christensen	Firma	Cosima Christensen	Handelsunternehmen	44575	Castrop-Rauxel
Div Lieferanten					
fohlinger	Firma	Fred Fohlinger GmbH	Obst- und Gemüsehandel	60327	Frankfurt
hanssen	Firma	Heinz Hanssen	Heizungsbau	20539	Hamburg
inhoff	Firma	Ingo Inhoff	Malerbetrieb	85051	Ingolstadt
jelic	Firma	Janek Jelic GmbH	Sanitär-Heizung	73489	Jagstzell
KFE					
kummer	Firma	Karl Kummer & Söhne	Dachdeckerbetrieb	76135	Karlsruhe
lammdorf	Firma	Lena Lammdorf	Vertriebsgesellschaft mbH	86899	Landsberg/Lech
mulke	Firma	Marianne Mulke AG		39110	Magdeburg
premminger	Firma	Peter Premminger KG	Parkett	14469	Potsdam
quallo	Firma	Quentin Quallo GmbH	Radio-Fernsehen	49610	Quakenbrück
niesenhuber	Firma	Rudi Niesenhuber KG	Großhandel Farben	45657	Recklinghausen
stiftzer	Firma	Sonja Stiftzer AG	Holzbau	38259	Salzgitter
tarnard	Firma	Thomas Tarnard KG	Zimmerei	23669	Timmendorfer Strand
ulmers	Firma	Udo Ulmers GmbH	Badausstattung	89079	Ulm
vandenbergh	Firma	Vanderberg SA	Bouwbedrijf	6291 BM	Vaals
vielsäcker	Frau	Veronika Vielsäcker	Natursteinhandel	78052	Willingen-Schwenningen

Doppelklicken Sie auf den Zeilenmarker des gewünschten Lieferanten (hier: sonepar) oder wählen Sie diesen an und rufen die Funktion **Übernehmen** auf, um den Import der Lieferantenverknüpfungen zu starten.

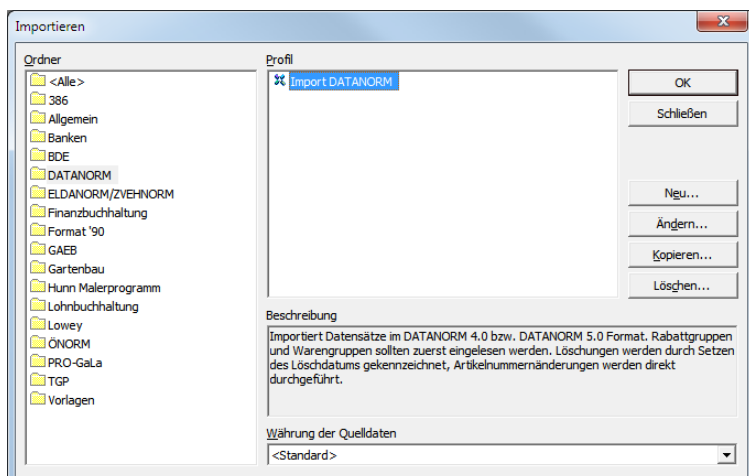
10. **Abhängig vom Datenvolumen sollte der Ladevorgang der Artikel nur wenige Minuten benötigen! Warten Sie in jedem Fall, bis der Import mit einer Abschlussmeldung beendet wird.**

Eine Meldung zeigt den Abschluss des Vorgangs an. Klicken Sie auf **OK**, um fortzusetzen.

Als Ergebnis finden Sie Einkaufskonditionen für alle KFE-Stücklistenartikel mit Zuordnung zum gewählten Lieferanten.

11. Die Einkaufskonditionen enthalten bislang noch nicht die korrekte Preiseinheit **PE**. Aus diesem Grund muss im folgenden Schritt zusätzlich noch der **Artikelkatalog des Lieferanten** verarbeitet werden. Dazu lesen Sie diesen im Format **DATANORM** in die Artikelkonditionen von MOS'aik ein, indem Sie wieder das Menü **≡ Datei > Importieren** aufrufen:

Abbildung 2.21. Import DATANORM Format

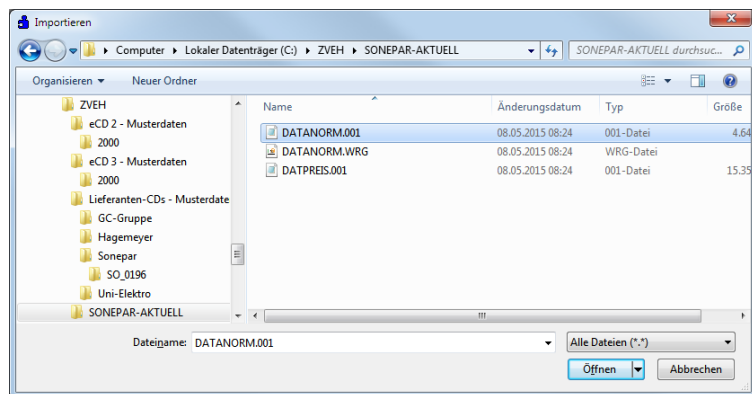


12. Öffnen Sie im Dialog den Ordner **DATANORM** und wählen Sie das Profil **Import DATANORM** aus.

Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

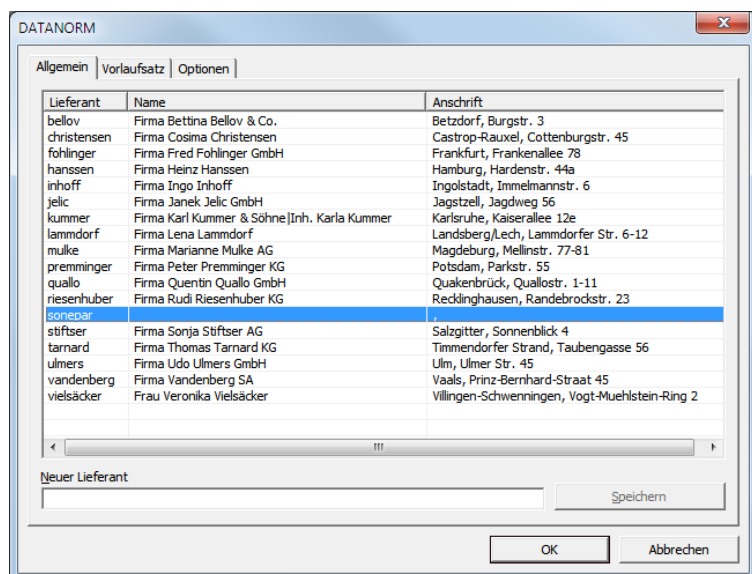
13. Wechseln Sie im Dateiauswahldialog in das Verzeichnis mit den DATANORM-Dateien Ihres Großhändlers (z.B. C:\ZVEH):

Abbildung 2.22. Dateiauswahldialog



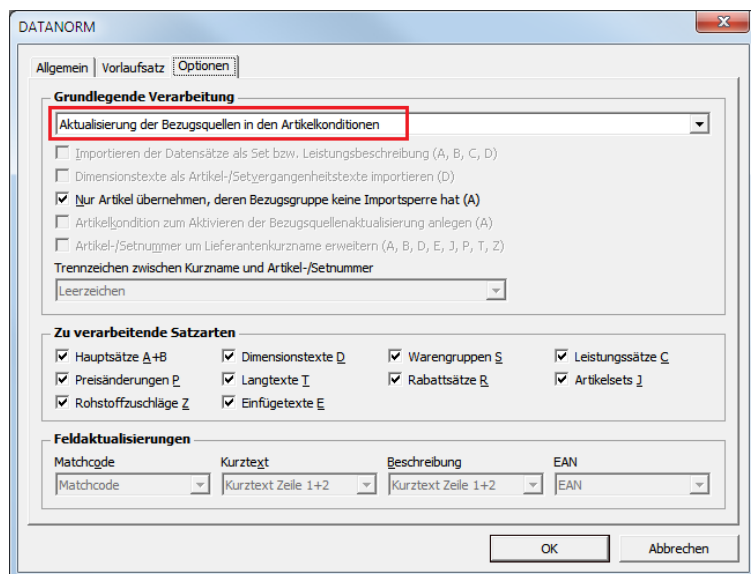
14. Ordnen Sie im nächsten Dialog auf der Registerkarte Allgemein den zugehörigen Großhändler zu (hier: sonepar):

Abbildung 2.23. Lieferantenauswahl



Auf der Registerkarte Optionen wählen Sie im Bereich **Grundlegende Verarbeitung** die Einstellung "Aktualisierung der Bezugsquellen in den Artikelkonditionen":

Abbildung 2.24. Artikelkonditionen und PE aktualisieren



Achten Sie darauf, dass im Bereich **Grundlegende Verarbeitung** kein Häkchen beim Schalter ☐ Artikel-/Setnummer um Lieferantenkurzname erweitern gesetzt ist - auch nicht bei deaktiviertem Schalter mit grauer Schrift!

Um einen ggf. gesetzten Schalter bei deaktiviertem Schalter zu entfernen, ändern Sie die Auswahl zur Grundlegenden Verarbeitung z.B. auf "Neuanlagen ändern nur vorhandene Datensätze und legen keine neuen an", entfernen das Häkchen und wählen erneut "Aktualisieren der Bezugsquellen in den Artikelkonditionen".

Klicken Sie auf , um den Import zu starten.

Anschließend startet der Import für den Artikelkatalog Ihres Lieferanten.

15. **Abhängig vom Datenvolumen des Artikelkatalogs kann der Ladevorgang nur mehrere Minuten dauern. Warten Sie in jedem Fall, bis der Import mit einer Abschlussmeldung beendet wird.**

Eine Meldung zeigt den Abschluss des Vorgangs an. Klicken Sie auf , um fortzusetzen.

16. Als Ergebnis finden Sie Einkaufskonditionen für alle KFE-Stücklistenartikel mit der Zuordnung zur **Bestellnummer** des gewählten Lieferanten sowie der zugehörigen Preiseinheit **PE**:

Abbildung 2.25. Einkaufskonditionen (hier: sonepar)

The screenshot shows the MOS'aik Projektverwaltung (Firma Muster AG) application. The main window displays the 'Einkaufskonditionen' (Purchase Conditions) table for the supplier 'sonepar'. The table has columns: Lieferant, Artikel, Artikelbezeichnung, Artikelgruppe, Bestellnummer, PE, LP, Rabatt, and EK. The 'Lieferant' column is highlighted in red, and the 'Bestellnummer' and 'PE' columns are also highlighted in red. The table lists various KFE articles and their corresponding purchase conditions.

Lieferant	Artikel	Artikelbezeichnung	Artikelgruppe	Bestellnummer	PE	LP	Rabatt	EK
sonepar	KFE 82032364	KU-Steckmuffe		0500530	100			
sonepar	KFE 82032371	KU-Steckmuffe		0500554	100			
sonepar	KFE 82032432	KU-Steckm. halofr. Wellro		0500556	100			
sonepar	KFE 82032623	KU-Endtülle halogenfrei		0520089	100			
sonepar	KFE 82032630	KU-Endtülle halogenfrei		0520090	100			
sonepar	KFE 82032647	KU-Endtülle halogenfrei		0520091	100			
sonepar	KFE 82032654	KU-Endtülle halogenfrei		0520092	100			
sonepar	KFE 82032661	KU-Endtülle halogenfrei		0520093	100			
sonepar	KFE 82032678	KU-Endtülle halogenfrei		0520094	100			
sonepar	KFE 82032685	KU-Endtülle halogenfrei		0520095	100			
sonepar	KFE 82032722	KU-Endtülle		0520287	100			
sonepar	KFE 82032739	KU-Endtülle		0520288	100			
sonepar	KFE 82055042	Alu-Inst. Rohr		0520049	100			
sonepar	KFE 82055059	Alu-Inst. Rohr		0520050	100			
sonepar	KFE 82055066	Alu-Inst. Rohr		0520051	100			
sonepar	KFE 82055073	Alu-Inst. Rohr		0520052	100			
sonepar	KFE 82055080	Alu-Inst. Rohr		0520053	100			
sonepar	KFE 82060619	Schutzschl+PVCMan.		0538031	1			
sonepar	KFE 82060626	Schutzschl+PVCMan.		0538032	1			
sonepar	KFE 82060633	Schutzschl+PVCMan.		0538033	1			
sonepar	KFE 82060640	Schutzschl+PVCMan.		0538034	1			
sonepar	KFE 82060657	Schutzschl+PVCMan.		0538035	1			
sonepar	KFE 82060664	Schutzschl+PVCMan.		0538036	1			
sonepar	KFE 82060671	Schutzschl+PVCMan.		0538037	1			
sonepar	KFE 82060688	Schutzschl+PVCMan.		0538039	1			
sonepar	KFE 82070885	MS-Zwischenstut. ZS-M1		0304486	100			
sonepar	KFE 82070892	MS-Zwischenstut. ZS-M1		0484284	100			
sonepar	KFE 82070908	MS-Zwischenstut. ZS-M2		0484285	100			
sonepar	KFE 82070991	MS-Zwischenstut. ZS-M2		0484286	100			
sonepar	KFE 82071110	Kabeltülle 58/14-54mm		0727187	1			
sonepar	KFE 82071127	Kabeltülle 75/14-68mm		0727188	1			

Die Einkaufskonditionen des Händlers finden Sie für jeden Artikel auch auf der Registerkarte Lieferanten des Arbeitsblatts Artikel. Hier werden die KFE-Artikel mit den abweichenden Artikelnummern (Spalte **Bestellnummer**) der Lieferanten verknüpft. Zusätzlich enthält die Spalte **PE** die zugehörige Preiseinheit des Großhändlers.

Wie Sie den Konditionen die erforderlichen aktuellen **Preise** Ihres Lieferanten hinterlegen, lesen Sie in Abschnitt **Abschnitt 2.3.1.2, „Lieferantenpreise einlesen“**.

2.3.1.2. Lieferantenpreise einlesen

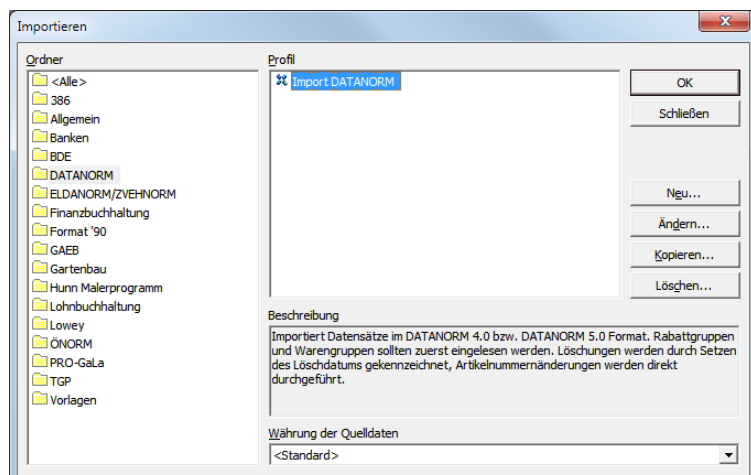
Um aktuelle Preise Ihrer Lieferanten einzulesen, verwenden Sie das **DATANORM**-Format.

Sie aktualisieren die Preise Ihrer Lieferantenkonditionen wie folgt:

Ablaufbeschreibung: Lieferantenpreise einlesen

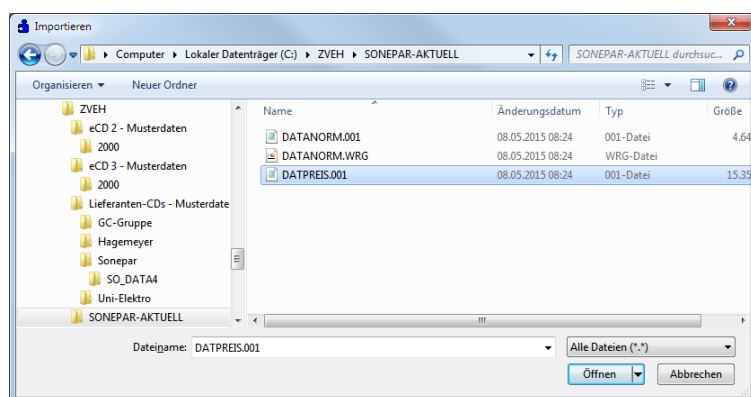
1. Beschaffen Sie dazu von Ihrem Lieferanten (z.B. per E-Mail oder direkt aus dem Online-Portal) eine Preisdatei **DATPREIS** im **DATANORM**-Format. MOS'aik unterstützt aktuell die Versionen **DATANORM 4** und **DATANORM 5**.
2. Führen Sie eine **Sicherung** der MOS'aik Datenbank durch.
3. Starten Sie die MOS'aik-Datenbankverwaltung .
4. Rufen Sie dazu das Menü **≡ Datei > Importieren** auf.

Abbildung 2.26. Import DATANORM Format



5. Öffnen Sie im Dialog den Ordner **DATANORM** und wählen Sie das Profil **Import DATANORM** aus. Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
6. Wechseln Sie im Dateiauswahldialog in das Verzeichnis mit der von Ihrem Lieferanten erhaltenen Preisdatei im DATANORM-Format (z.B. C:\ZVEH):

Abbildung 2.27. Dateiauswahldialog



7. Wählen Sie die erhaltene Preisdatei (z.B. **DATPREIS.001**) aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Öffnen**.
8. Ordnen Sie auf der Registerkarte Allgemein im nächsten Dialog der Preisdatei nun den entsprechenden Lieferanten zu (hier: **sonepar**):

Abbildung 2.28. Lieferantenzuordnung

Sollte der Lieferant noch nicht existieren, kann dieser hier durch Eingabe in das Feld **Neuer Lieferant** angelegt werden. Es wird jedoch grundsätzlich empfohlen, neue Adressen über das Arbeitsblatt **Adresse** im Bereich **Stammdaten** der MOS'aik-Projektverwaltung anzulegen, um neben dem Kurznamen des Händlers auch alle weiteren Daten erfassen zu können.

Auf der Registerkarte **Vorlaufsatz** erhalten Sie außerdem Informationen zur gewählten DATANORM-Datei.

Öffnen Sie die Registerkarte **Optionen** und wählen Sie die **Grundlegende Verarbeitung** wie folgt:

- Um die Preise Ihrer **Artikelkonditionen** zu aktualisieren, wählen Sie **"Aktualisierung der Bezugsquellen in den Artikelkonditionen"**

Abbildung 2.29. Aktualisierung der Bezugsquellen in den Artikelkonditionen

Achten Sie darauf, dass im Bereich **Grundlegende Verarbeitung** kein Häkchen beim Schalter ☐ **Artikel-/Setnummer um Lieferantenkurzname erweitern** gesetzt ist - auch nicht bei deaktiviertem Schalter mit grauer Schrift!

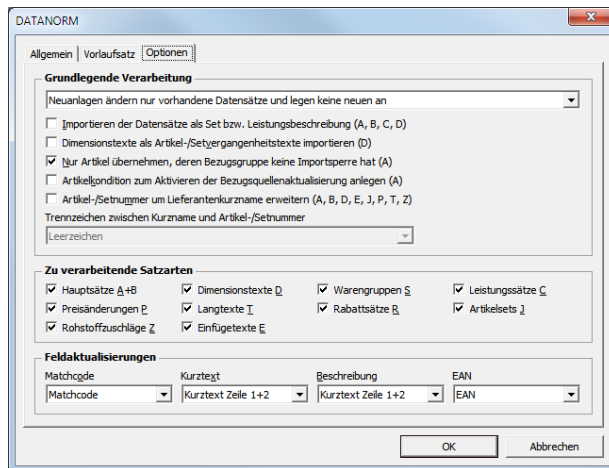
Um einen ggf. gesetzten Schalter bei deaktiviertem Schalter zu entfernen, ändern Sie die Auswahl zur Grundlegenden Verarbeitung z.B. auf **"Neuanlagen ändern nur vorhandene Datensätze"**

ze und legen keine neuen an", entfernen das Häkchen und wählen erneut "Aktualisieren der Bezugsquellen in den Artikelkonditionen".

Sie aktualisieren damit die Einkaufskonditionen Ihrer Artikel.

- Um die Preise Ihrer **Stammdatenartikel** zu aktualisieren, wählen Sie "Neuanlagen ändern nur vorhandene Datensätze und legen keine neuen an".

Abbildung 2.30. Neuanlagen ändern nur vorhandene Datensätze

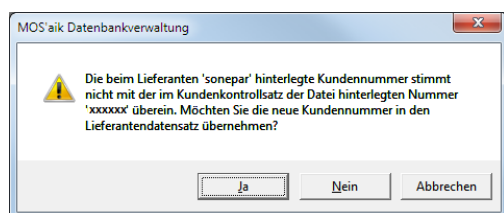


Falls Sie Importsperrungen für Warengruppen einsetzen (siehe [DATANORM](#)), sollten Sie hier außerdem den Schalter ☒ **Nur Artikel übernehmen, deren Bezugsgruppe keine Importsperrung hat (A)** auswählen.

Klicken Sie **OK**, wenn Sie die Einstellungen vorgenommen haben.

Ggf. erfolgt nun noch eine Rückfrage, falls Daten aus der Preisdatei des Lieferanten von Ihrer erfassten Lieferantenadresse abweichen:

Abbildung 2.31. Abweichende Lieferantendaten (hier: sonepar)



Prüfen Sie, ob die Daten aus der Preisdatei korrekt sind und klicken Sie **Ja**, um diese in Ihre Adressstammdaten zu übernehmen oder **Nein**, um keine Änderungen vorzunehmen.

Anschließend startet der Import der Preisdatei.

9. **Abhängig vom Datenvolumen der Preisdatei kann der Ladevorgang der Artikel mehrere Minuten dauern! Warten Sie in jedem Fall, bis der Import mit einer Abschlussmeldung beendet wird.**

Eine Meldung zeigt den Abschluss des Vorgangs an. Klicken Sie auf **OK**, um fortzusetzen.

Als Ergebnis finden Sie, abhängig von Ihren Einstellungen unter **Grundlegende Verarbeitung** folgende Ergebnisse:

- Aktualisierte Einkaufskonditionen des Lieferanten mit Ihren erhaltenen Preisen und Rabatten:

Abbildung 2.32. Einkaufskonditionen (hier: sonepar)

Lieferant	Artikel	Artikelbezeichnung	Artikelgruppe	Bestellnummer	PE	LP	Rabatt	EK
sonepar	KFE 84120694	Zentralpl.f.Lichtsignal		0812027				3,09 €
sonepar	KFE 88120218	WW-Druckspeicher		4200134				417,60 €
sonepar	KFE 88121352	WW-Druckspeicher		4200133				497,64 €
sonepar	KFE 88120164	WW-Druckspeicher		4200132				488,36 €
sonepar	KFE 83020339	W-Schrank		5602777				424,34 €
sonepar	KFE 83020322	W-Schrank		5602774				334,48 €
sonepar	KFE 83020230	W-Schrank		5602769				269,31 €
sonepar	KFE 83020216	W-Schrank		5602764				195,82 €
sonepar	KFE 83020209	W-Schrank		5602760				163,23 €
sonepar	KFE 82300302	Wandauslassdose		0473110				103,70 €
sonepar	KFE 88190051	Ventilatorheizer weiß		3501007				114,66 €
sonepar	KFE 88190044	Ventilatorheizer weiß		3501006				94,77 €
sonepar	KFE 84040060	UP-Universalschalter		0810036				4,91 €
sonepar	KFE 84040138	UP-Taster Einsatz		0810550				5,54 €
sonepar	KFE 84040053	UP-Senienschalter		0810035				7,70 €
sonepar	KFE 84083012	UP-Schuko-Steckdos		0811005				3,45 €
sonepar	KFE 84160058	UP-Schuko-Steckdos		0809707				3,43 €
sonepar	KFE 84170095	UP-Raumtemperatur		6400413				65,55 €
sonepar	KFE 84170071	UP-Raumtemperatur		6400406				57,26 €
sonepar	KFE 84040268	UP-Lichtsignal E14		0810710				5,76 €
sonepar	KFE 84040206	UP-Lichtsignal E10		0810700				5,76 €
sonepar	KFE 84040077	UP-Kreuzschalter		0810037				10,31 €
sonepar	KFE 87240214	UP-Kasten 2-r.8		1220823				27,97 €
sonepar	KFE 87240238	UP-Kasten		1220825				33,90 €
sonepar	KFE 87240221	UP-Kasten		1220824				31,27 €
sonepar	KFE 87240177	UP-Kasten 1-r.6		1220836				24,15 €
sonepar	KFE 87240160	UP-Kasten 1-r.5		1220835				22,87 €
sonepar	KFE 87240153	UP-Kasten 1-r.4		1220814				21,82 €
sonepar	KFE 87240146	UP-Kasten 1-r.3		1220813				19,87 €
sonepar	KFE 87240139	UP-Kasten 1-r.2		1220829				18,52 €
sonepar	KFE 87240122	UP-Kasten 1-r.1		1220828				16,57 €

Wenn Sie die Konditionen dieses Lieferanten für die Kalkulation in die Standardkonditionen Ihrer Artikel übernehmen möchten, erfahren Sie im folgenden Abschnitt, wie Sie den Hauptlieferanten für eine Artikel-Auswahl festlegen können.

- Aktualisierte Artikelpreise finden Sie im jeweiligen Artikelstammdatenblatt Artikel:

Abbildung 2.33. Aktualisiertes Artikelarbeitsblatt

Bezugsquelle & Einheiten	EK/Kalkulation
Hauptlieferant * sonepar	Listenpreis
Rabattgruppe * 00000000	Bezugs-, VK-Rabatt
Bestellnummer 0110315	Einkaufspreis 34,83 €
Alternativartikel 02000302	Letzter EK, ø EK 28,15 €
Mengeneinheit * M	Werkpreis/Strecke
Gebindeeinheit *	Preisänderung * 11.05.2015
Gebindegröße *	EK-Bezugsinheit * <Automatisch>
Verbr.-Einheit *	Kalkulationsbasis * Einkaufspreis
Verbr.-Faktor *	Kalk.-Zuschlag *
Bestellmenge *	Kalk.-Gruppe * Material
Min.-Bestellmenge *	Lohnstarif *
Bezugspreis * <Automatisch>	Zeitvorgabe 1 - 3 *
	Preisbildung KP * EK + Rohstoffe

2.3.1.3. Hauptlieferant für die Artikelkalkulation festlegen

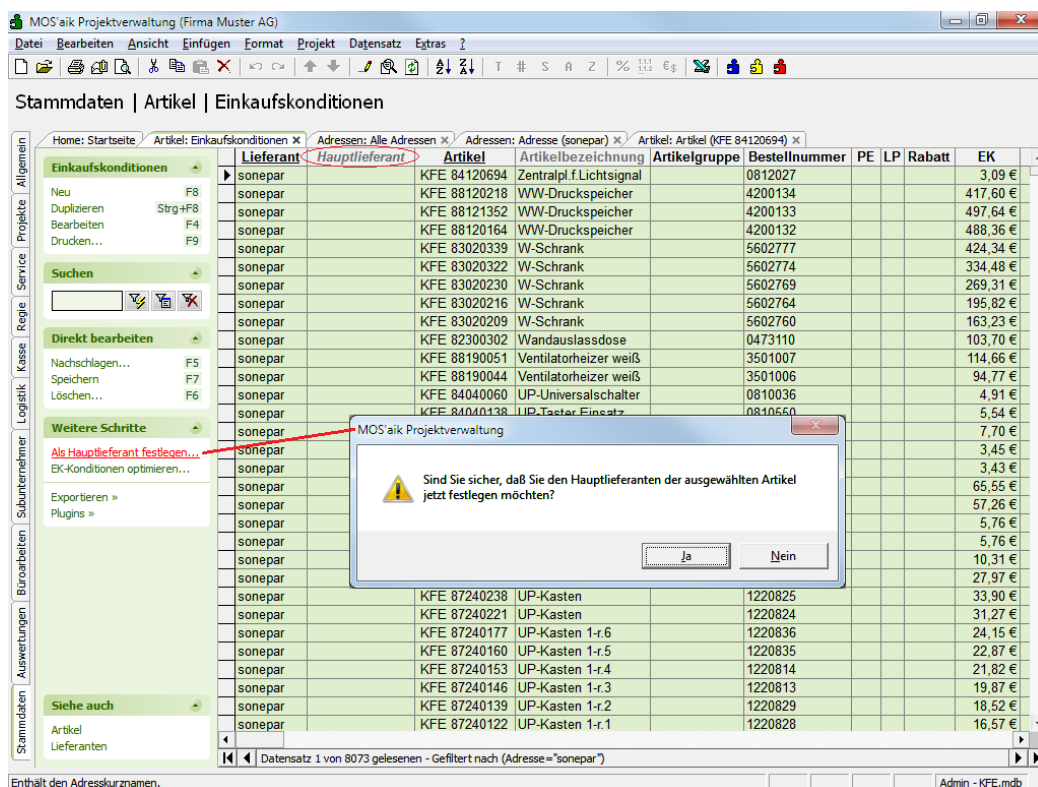
Sie können für bereits eingeleseene Artikel und Lieferantenpreise einen (ggf. alternativen) Lieferanten mit seinen Konditionen als Hauptlieferant festlegen und damit die betreffenden Lieferantenkonditionen als Standardkondition für die Kalkulation verwenden (siehe auch [Logistik - Artikelkalkulation durch Auswahl eines Hauptlieferanten](#)).

EK-Konditionen optimieren

Wenn Sie keinen bestimmten Lieferanten als Hauptlieferanten festlegen möchten, sondern den günstigsten Anbieter der jeweiligen Artikel, erreichen Sie dies mit der Funktion **EK-Konditionen optimieren...**. Lesen Sie dazu mehr im Themenbereich [Logistik - Ermittlung des günstigsten Einkaufspreises](#).

Filtern Sie dazu die Einkaufskonditionen nach dem Lieferanten, der für die betreffenden Artikel als Hauptlieferant festgelegt werden soll (z.B. per [Rechtsklick] auf den gewünschten Namen und Auswahl von  **Filtern nach Auswahl**), markieren die gesamte Auswahl ([Strg] + [A]) und rufen Sie die Funktion **Als Hauptlieferant festlegen...** auf:

Abbildung 2.34. Einkaufskonditionen



The screenshot shows the 'Einkaufskonditionen' window in the MOS'aik Projektverwaltung software. The window displays a table of purchase conditions with columns: Lieferant, Artikel, Artikelbezeichnung, Artikelgruppe, Bestellnummer, PE, LP, Rabatt, and EK. The 'Lieferant' column is highlighted, and a red circle is drawn around the 'Hauptlieferant' header. A dialog box is open in the center, asking: 'Sind Sie sicher, daß Sie den Hauptlieferanten der ausgewählten Artikel jetzt festlegen möchten?' with 'Ja' and 'Nein' buttons. The 'Ja' button is highlighted.

Lieferant	Artikel	Artikelbezeichnung	Artikelgruppe	Bestellnummer	PE	LP	Rabatt	EK
sonepar	KFE 84120694	Zentralpl.f.Lichtsignal		0812027				3,09 €
sonepar	KFE 88120218	WW-Druckspeicher		4200134				417,60 €
sonepar	KFE 88121352	WW-Druckspeicher		4200133				497,64 €
sonepar	KFE 88120164	WW-Druckspeicher		4200132				488,36 €
sonepar	KFE 83020339	W-Schrank		5602777				424,34 €
sonepar	KFE 83020322	W-Schrank		5602774				334,48 €
sonepar	KFE 83020230	W-Schrank		5602769				269,31 €
sonepar	KFE 83020216	W-Schrank		5602764				195,82 €
sonepar	KFE 83020209	W-Schrank		5602760				163,23 €
sonepar	KFE 82300302	Wandauslassdose		0473110				103,70 €
sonepar	KFE 88190051	Ventilatorheizer weiß		3501007				114,66 €
sonepar	KFE 88190044	Ventilatorheizer weiß		3501006				94,77 €
sonepar	KFE 84040060	UP-Universalschalter		0810036				4,91 €
sonepar	KFE 84040138	UP-Tester-Einsatz		0810560				5,54 €
sonepar								7,70 €
sonepar								3,45 €
sonepar								3,43 €
sonepar								65,55 €
sonepar								57,26 €
sonepar								5,76 €
sonepar								5,76 €
sonepar								10,31 €
sonepar								27,97 €
sonepar	KFE 87240238	UP-Kasten		1220825				33,90 €
sonepar	KFE 87240221	UP-Kasten		1220824				31,27 €
sonepar	KFE 87240177	UP-Kasten 1-r.6		1220836				24,15 €
sonepar	KFE 87240160	UP-Kasten 1-r.5		1220835				22,87 €
sonepar	KFE 87240153	UP-Kasten 1-r.4		1220814				21,82 €
sonepar	KFE 87240146	UP-Kasten 1-r.3		1220813				19,87 €
sonepar	KFE 87240139	UP-Kasten 1-r.2		1220829				18,52 €
sonepar	KFE 87240122	UP-Kasten 1-r.1		1220828				16,57 €

Abhängig von der Anzahl der Datensätze kann dieser Vorgang wenige Minuten dauern!

In die Standardkonditionen der ausgewählten Artikel werden u.a. folgende Daten hinterlegt:

- Registerkarte Allgemein
 - Hauptlieferant*
 - Rabattgruppe* „00000000“
 - Bestellnummer

- Einkaufspreis
- Datum der Preisänderung*
- Registerkarte Lieferanten
 - Lieferant
 - Bestellnummer
 - EK

Abbildung 2.35. Artikelstamm mit Hauptlieferant

Stammdaten | Artikel | Artikel

Home: Startseite | Artikel: Einkaufskonditionen | Adressen: Alle Adressen | Adressen: Adresse (sonepar) | Artikel: Artikel (KFE 84120694)

Allgemeines

Artikelnummer * KFE 84120694
 EAN 4011377274303
 Matchcode
 Artikelgruppe *
 Kurztext Zentralpl.f.Lichtsignal
 Langtextnummer *
 Farbton
 Katalog
 Hersteller
 Herstellernummer

Verkaufspreise

Preiszeichen * VK=VK
 VK 1, %-Satz 1
 VK 2, %-Satz 2
 VK 3, %-Satz 3
 VK 4, %-Satz 4
 VK 5, %-Satz 5
 Preis ind. MwSt. 1
 Preiseinheit * <Automatisch>
 Preiscode * VK
 Preisbildung VK * VK
 Eig. Rabattgruppe

Bezugsquelle & Einheiten

Hauptlieferant * sonepar Datum ltz. ER
 Rabattgruppe * 00000000 Rabattsatz 0,00%
 Bestellnummer 0812027
 Alternativartikel
 Mengeneinheit * Stück
 Gebindeeinheit * 1
 Gebindegröße
 Verbr.-Einheit *
 Verbr.-Faktor
 Bestelleinheit *
 Bestellmenge
 Min.-Bestellmenge
 Bezugseinheit * <Automatisch>

EK/Kalkulation

Listenpreis
 Bezugs-, VK-Rabatt
 Einkaufspreis 3,09 €
 Letzter EK, ø EK
 Werkspreis/Strecke
 Preisänderung * 08.05.2015
 EK-Bezugseinheit * <Automatisch>
 Kalkulationsbasis * Einkaufspreis
 Kalk.-Zuschlag
 Kalk.-Gruppe * Material
 Lohnstarif *
 Zeitvorgabe 1 - 3 min
 Preisbildung KP * EK + Rohstoffe

Beschreibung

Tahoma
 Zentralpl.f.Lichtsignal
 537

Allgemein | Einstellungen & Lager | Dimensionstext | Lieferanten | Komponenten | Verknüpfungen | Spezifikationen

Enthält den Namen der Artikelbezugsrabattgruppe des Hauptlieferanten. Admin - KFE.mdb

Lieferanten des Artikels » KFE 84120694 «

Lieferant *	Bestellnummer *	PE	LP	Rabatt	EK	Lieferbedingungen	Menge	Einh
sonepar	0812027				3,09 €			

Allgemein | Einstellungen & Lager | Dimensionstext | Lieferanten | Komponenten | Verknüpfungen | Spezifikationen

2.4. KFE Import Format 01/96

Prinzipiell können sämtliche Datensätze auch noch in den älteren Formaten ELDANORM 01/96 und ZVEHNORM 01/96 importiert werden. In diesem Fall erhält man typischerweise mehr Dateien mit teils unterschiedlichen Dateierweiterungen (z.B. *.001, *.002, *.097, *.098, *.099, *.199). Prüfen Sie zunächst mit einem einfachen Texteditor (z.B. Windows Notepad), welche Satzarten in den Dateien enthalten sind. Mithilfe der Satzartenbeschreibungen aus [Abschnitt 1.1, „KFE Daten“](#) finden Sie heraus, welche Dateien welchem Zweck dienen. Ziehen Sie außerdem eventuell beiliegende Dokumente hinzu (z.B. KFE CDs).

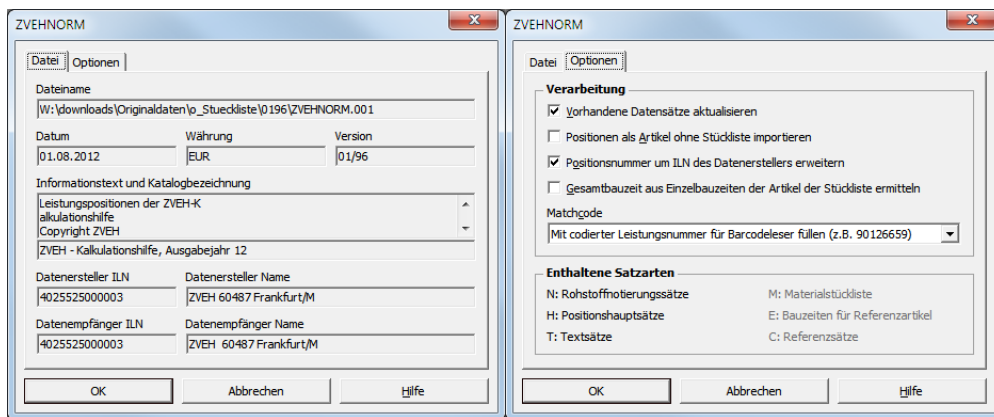
Typischerweise können die relevanten Dateien nacheinander in aufsteigender Reihenfolge importiert werden.

Verfahren Sie dazu wie folgt:

Ablaufbeschreibung: KFE Import Format 01/96

1. Führen Sie eine **Sicherung** der MOS'aik Datenbank durch.

2. Legen Sie die zu importierenden Dateien im Format **ELDANORM 01/96** oder **ZVEHNORM 01/96** z.B. in das Verzeichnis **C:\ZVEH**.
3. Starten Sie die MOS'aik-Datenbankverwaltung .
4. Rufen Sie das Menü **≡ Datei > Importieren** auf.
5. Öffnen Sie im Dialog den Ordner **ELDANORM/ZVEHNORM** und wählen Sie das entsprechende **Profil** aus:
 - *Import ELDANORM Format 01/96*
 - *Import ZVEHNORM Format 01/96*
 Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
6. Wechseln Sie im Dateiauswahldialog in das Verzeichnis mit Ihren KFE-Datensätzen (z.B. **C:\ZVEH** oder CD-Laufwerk).
7. Wählen Sie eine Datei aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Öffnen**.
8. Es erscheint ein weiteres Dialogfenster mit Einstellungen zur Verarbeitung:



Bereich **Verarbeitung**:

- ☒ **Vorhandene Datensätze aktualisieren**

Um eventuell vorhandene ältere Datensätze mit aktuellen Daten zu überschreiben, wählen Sie den Schalter

- ☐ **Positionen als Artikel ohne Stückliste importieren**

Über diesen Schalter können für Sonderfälle die Leistungen auch als Artikel importiert werden.

- ☒ **Positionsnummer um ILN des Datenerstellers erweitern**

Über diesen Schalter ergänzen Sie Ihre Leistungspositionen mit eindeutigen Kennungen (siehe [Schritt 2](#)).

- ☐ **Gesamtbauzeit aus Einzelbausteinen der Artikel der Stücklisten ermitteln**

Hier haben Sie die Wahl, ob Sie die Gesamtbauzeit aus dem Hauptsatz in die Leistungsbeschreibung (Set) übertragen oder aus den Einzelbauzeiten der Artikel der Stückliste ermitteln wollen. Im ersten Fall klicken Sie das entsprechende Häkchen weg.

Einheitliche Bauzeiten

Um sicherzustellen, dass Bauzeiten einzelner Artikel bei unterschiedlichen Leistungspositionen auch mit dem gleichen Zeitbedarf berücksichtigt werden, kann dieser Schalter gesetzt werden.

Allerdings muss dann sichergestellt sein, dass alle relevanten Artikel, auch die Ihres Großhändlers, mit Bauzeiten versehen sind!

In der Praxis zeigt sich häufig, dass diese Forderung schwierig zu gewährleisten ist.

Beim Import der Leistungen bestimmt dieser Schalter also die Einstellung der Felder **Preisbildung KP*** und **Preisbildung VK*** sowie **Lohnzeit 1** (siehe Arbeitsblatt Stammdaten | Sets | Set):

- Angehakt wird keine Lohnzeit in der Leistung eingetragen. Dafür wird die Preisbildung mit "+ Lohn/Produkte der Stückliste" befüllt. Damit wird die Lohnzeit also aus den Lohnzeiten der Stücklistenartikel bestimmt.
- Nicht angehakt wird die Lohnzeit direkt in der Leistung eingetragen. Die Preisbildung wird auf "+ Produkte der Stückliste" gesetzt. Damit werden eventuelle Lohnzeiten der Stücklistenartikel nicht berücksichtigt.

- **Matchcode**

Legen Sie hier fest, wie der Matchcode für die MOS'aik Leistungsstammdaten gebildet werden soll:

- *Mit ZVEH Matchcode aus dem Suchbegriffssatz füllen*
- *Mit Leistungsnummer füllen (z.B. 01.26.65)*
- *Mit codierter Leistungsnummer für Barcodeleser füllen (z.B. 90126659)*

9. Ggf. werden Sie in einem weiteren Dialog zur Auswahl eines Lieferanten für die zu importierenden Datensätze aufgefordert.
10. Anschließend wird der Import der Daten gestartet.