

Einleitung

000.400.100

Ab der Version 2019 ist VHTA IfA18 zertifiziert. Das heisst, sämtliche Vorgaben und Richtlinien von CRB werden von der Software erfüllt.

Die Schnittstellenformate IfA92 (.01s) und IfA18 (.crbx) werden für den Import und Export unterstützt. Die Funktionen finden Sie im Projekt unter Import und Export.

Lizenzenverwaltung

000.400.101

Die Zugangsdatenverwaltung finden Sie in den Grunddaten.



1 Lizenzenliste

Fügen Sie weitere Lizenzen in der jeweils letzten Zeile neu hinzu

2 Anmeldung

Melden Sie die Lizenz am CRB Server an

3 Abmeldung

Melden Sie die Lizenz am CRB Server ab

4 Login

Meldet alle erfassten Lizenzen nacheinander an

5 Status

Zeigt an ob eine Lizenz angemeldet und verfügbar ist

6 Lizenzkontrolle

Zeigt das Datum der letzten Lizenzkontrolle an. Die Lizenzen werden mindestens alle 30 Tage überprüft

7 Produkte verwalten

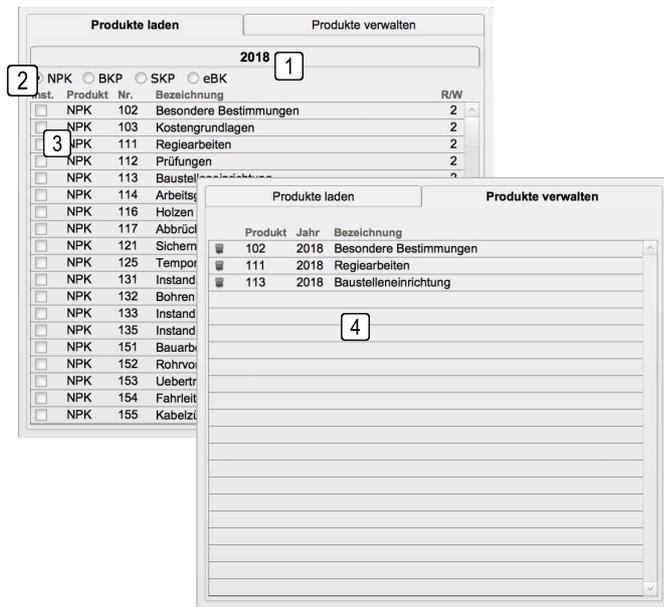
(000.400.102 CRB NPK-Bau -> Produkte und Kapitel verwalten)

Hier fügen Sie NPK-Kapitel, BKP und eBKP Daten hinzu, oder entfernen diese

Produkte und Kapitel verwalten

000.400.102

Einmal geladene Daten werden bei iUpdates, oder Jahres-Updates jeweils übernommen. Nach einem Jahres-Update müssen Sie die Daten des neuen Jahres jeweils wieder nachladen.



1 Ausgabejahr

Die Kapitel werden pro Jahr zur Verfügung gestellt. Wechseln Sie das Jahr über Material in den Einstellungen oder auf dem Hauptmenü

2 Gruppenauswahl

Wählen Sie die Art der Daten aus, welche Sie installieren möchten

3 Auswahl

Installiert das Kapitel zur Verwendung. Dieser Prozess kann einige Zeit in Anspruch nehmen

4 Produkte verwalten

Hier werden alle NPK Kapitel nach Ausgabejahr gelistet und können entfernt werden

NPK Kapitel

000.400.111

Die Hauptgliederung aller CRB Konformen Projekte geht nach NPK Kapiteln. Diese stehen Ihnen je nach erworbenen Lizenzen zur Verwaltung und Nutzung zur Verfügung.



Nr.	Bezeichnung	Ausg.	Total Positionen
426	Versorgungsleitungen		5'576.90
427	Entsorgung		4'319.70
491	Allgemeine Apparate		28'556.00
492	Montage der Apparate		6'121.15
497	Dämmungen		2'254.10

1 NPK Kapitel

Wählen Sie hier die Kapitel aus, welche Sie in Ihrem Projekt verwenden möchten

2 Branchen

Die NPK Kapitel sind den jeweiligen Branchen untergeordnet.

3 Ausgabejahr

Achten Sie darauf, dass Sie mit den gewünschten Daten nach Jahr arbeiten. Stellen Sie sonst das Jahr auf dem Hauptmenü entsprechend um

4 Gliederungen

(000.400.122 CRB NPK-Bau -> Gliederungen)

Für die detaillierte Gliederung des Projekts stehen Ihnen diverse Auswahlen zur Verfügung

5 Varianten

Sie können Variantengruppen mit jeweils einer primären und einer sekundären Variante verwalten

6 Konditionen

Sie können beliebige Konditionsstrukturen zusammenstellen, auch Einschränkungen auf einzelne Gliederungen sind möglich

10 Materialeingabe

(000.400.120 CRB NPK-Bau -> Materialerfassung)

Hier gelangen Sie zur Materialerfassung, auch sehen Sie die jeweilige Totalisierung pro NPK Kapitel

11 Ein/Ausblenden

Sie können einzelne NPK Kapitel für die Ausgabe ausblenden

12 Fehleranzeige

Die Vorgaben und Regeln sind sehr streng, daher kann es immer wieder zu möglichen Fehlern kommen, diese werden hier summiert auf das NPK Kapitel angezeigt und sollten behoben werden.

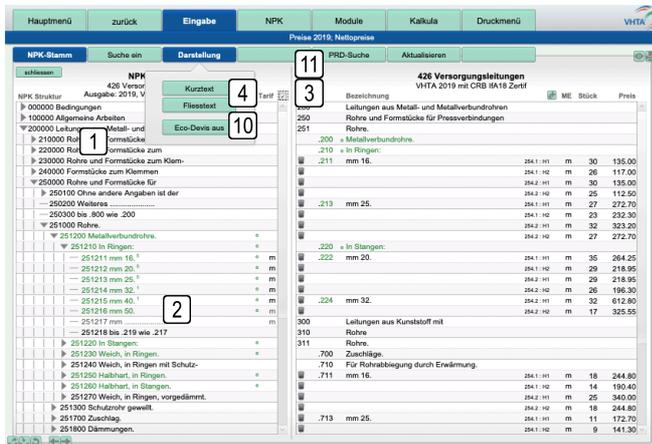
13 Strukturbereinigung

Für die Darstellung der NPK Struktur erstellt VHTA diverse Hilfepositionen, diese können über diese Funktion überprüft und neu erstellt werden

Materialerfassung

000.400.120

In die Materialerfassung gelangen Sie via NPK Kapitel oder KAG Gliederung. In der KAG Gliederung haben Sie zudem noch die Möglichkeit über die Haustechn Daten GmbH FlexAusmassblätter zu erfassen.



1 NPK Struktur

Durch anklicken der einzelnen Titel können Sie jeweils die Unterstrukturen öffnen

2 Positionsübernahme

(000.400.121 CRB NPK-bau -> Positionserfassung)

Endknoten können Sie in Ihr Projekt übernehmen. Dies können Vorbedingungen oder Leistungspositionen sein.

3 Tarifuweisung

Wenn Sie diese Funktion aktiviert haben wird, wenn möglich, bei der Auswahl einer Leistungsposition eine Zuweisung zu einem Artikel aus den Kalkulationsgrundlagen gemacht. Die zur Verfügung stehende Anzahl Artikel wird bei den Positionen jeweils klein und hochgestellt angezeigt.

4 Darstellung

Die Ausgabe der NPK Positionen kann in Umfang und Umbruch beeinflusst werden. Es stehen Ihnen Suchtitel, Kurz- und Langtext zur Verfügung. Zudem können Sie Fliesstext aktivieren, damit der Zeilenumbruch nicht jeweils nach nur 30 Zeichen erfolgt.

10 Eco-Devis

Als Zusatz zu einzelnen NPK Positionen werden Eco Hinweise für ökologisches Bauen angezeigt und mit grün markiert. In der Haustechnikbranche ist dies noch nicht verbreitet und kann deaktiviert werden

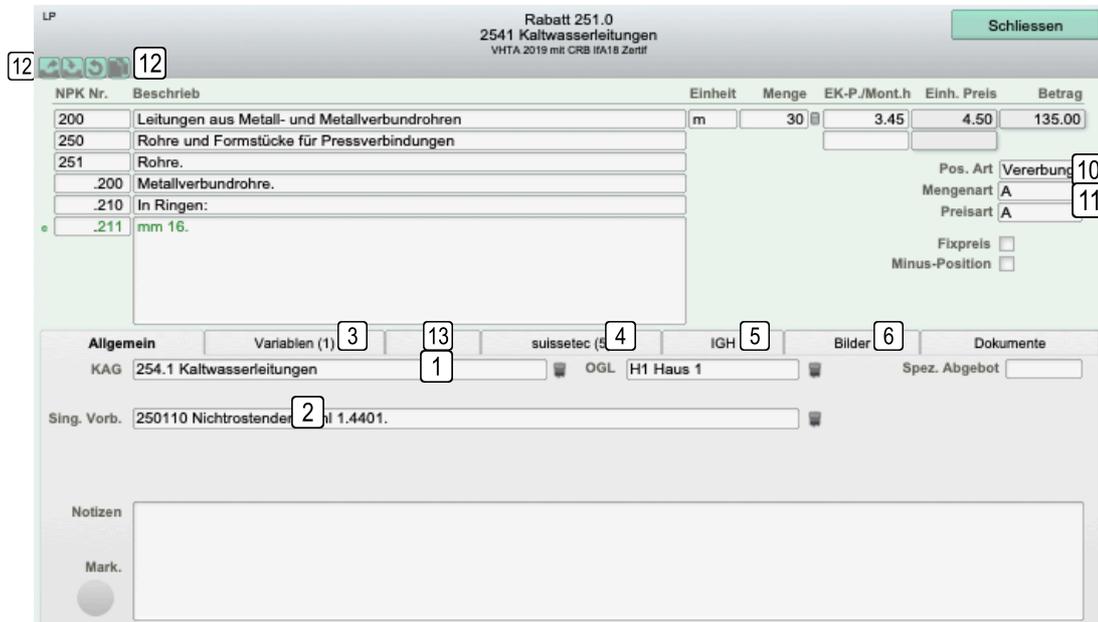
11 PRD-Suche

Als Zusatz zu einzelnen NPK Positionen stehen Produkte Informationen zur Auswahl. Diese Positionen sind mit einem PRD gekennzeichnet. Über die PRD-Suche gelangen Sie in das Portal

Positionserfassung

000.400.121

Es wird zwischen Vorbemerkungen und Leistungspositionen unterschieden. Die Möglichkeiten der Erfassung sind daher unterschiedlich.



NPK Nr.	Beschrieb	Einheit	Menge	EK-P./Mont.h	Einh. Preis	Betrag
200	Leitungen aus Metall- und Metallverbundrohren	m	30	3.45	4.50	135.00
250	Rohre und Formstücke für Pressverbindungen					
251	Rohre.					
.200	Metallverbundrohre.					
.210	In Ringen:					
.211	mm 16.					

1 Gliederungen

Je nach Gliederungen die Sie eröffnet haben können Sie jede Position entsprechend zuweisen. Teilmengen müssen sich in der Gliederungszuweisung unterscheiden.

2 Singuläre preisrelevante Vorbemerkungen

Vor einer Leistungsposition definierte Vorbemerkungen können Sie der Position jeweils zuweisen

3 Variablen

Zur Spezifikation oder Ergänzung von Texten stehen je nach Position Variablen zur Verfügung. Diese können je nach Art gesamt oder ab einem speziellen Start innerhalb des Textes verändert oder ergänzt werden

4 suissetec

Stehen zu einer Leistungsposition Artikel zur Verfügung werden diese gelistet und Sie können diese zuweisen

5 IGH

Übereinstimmende Artikelnummern werden direkt angezeigt, Sie können aber auch den IGH Stamm durchsuchen und Positionen zuweisen

6 Bilder und Dokumente

Zu jeder Position können Bilder oder Dokumente angefügt werden. Bilder werden dargestellt, Dokumente mit Dateinamen ausgegeben. Diese Daten werden über die SIA451 CRBX Schnittstelle auch ausgetauscht

10 Positions-Art

Leistungspositionen können als Teilmengen angelegt werden, also gleiche Positionen mehrmalig mit abweichender Gliederungszuweisung. Sie können bestimmen ob Anpassungen und Zuweisungen jeweils an alle vererbt werden sollten oder einzeln behandelt werden

11 Mengenart / Preisart

Es stehen Ihnen Vorgaben zur Zuweisung von Mengen- und Preisart zur Verfügung. Diese können nach Art des Dokuments und Zuweisung zu Variantengruppen abweichen.

12 Teilmenge

Um eine Teilmenge zu erstellen verwenden Sie die duplizierte Funktion

13 PRD Daten

Stehen zu einer Position PRD Daten zur Verfügung, werden diese mit der Anzahl angezeigt

Gliederungen

000.400.122

Es stehen Ihnen sieben verschiedene Arten von Gliederungen zur Verfügung. Die zwei häufigst verwendeten sind die Kostenartengliederung und die Objektgliederung



1 Neue Gliederung

Fügen Sie neue Gliederungen hinzu. VHTA stellt Ihnen jeweils die noch möglichen Auswahlen zur Verfügung

2 Gliederung Inhalt anzeigen

Die jeweils Fett dargestellte Gliederung ist aktiv und kann im unteren und rechten Bereich bearbeitet werden

3 Strukturen

Beim Gliederungstyp KAG und EGL können Sie auf vorgegebenen Strukturen basieren. Je nach Lizenz auf BKP und eBKP-H/T

10 Materialeingabe

(000.400.120 CRB NPK-Bau -> Materialerfassung)

Hier gelangen Sie zur Materialerfassung, auch sehen Sie die jeweilige Totalisierung pro NPK Kapitel

11 Ein/Ausblenden

Sie können einzelne NPK Kapitel für die Ausgabe ausblenden

12 Konditionszuweisung

KAG und OGL Gliederungen können Konditionen zugewiesen werden, die Zuweisung wird hier angezeigt

13 Rabatte

Rabatte oder Zuschläge auf die Kalkulationsdaten sind in der KAG Gliederung möglich