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

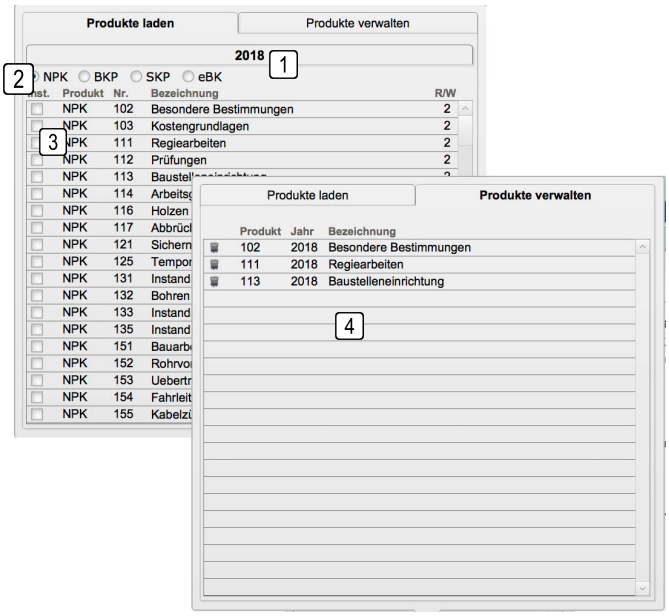
6 Lizenzkontrolle
Zeigt das Datum der letzten Lizenzkontrolle an. Die Lizenzen werde mindestens alle 30 Tage überprüft

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-Updat 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.



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 zusammenstelllen, 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

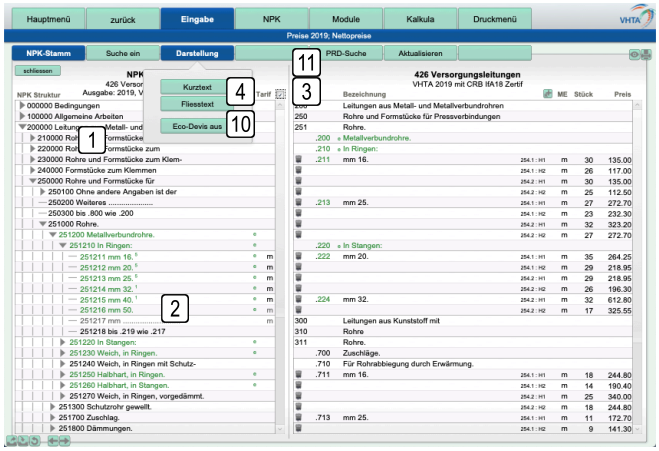
12 Fehleranzeige
Die Vorgaben und Regeln sind sehr streng, daher kann es immer wieder zu möglichen Fehlern kommen, diese werden hier summiert auf das NPK Kapitel angezeigt und sollten behoben werden.

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 Haustechdaten AG 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 Tarifzuweisung
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.

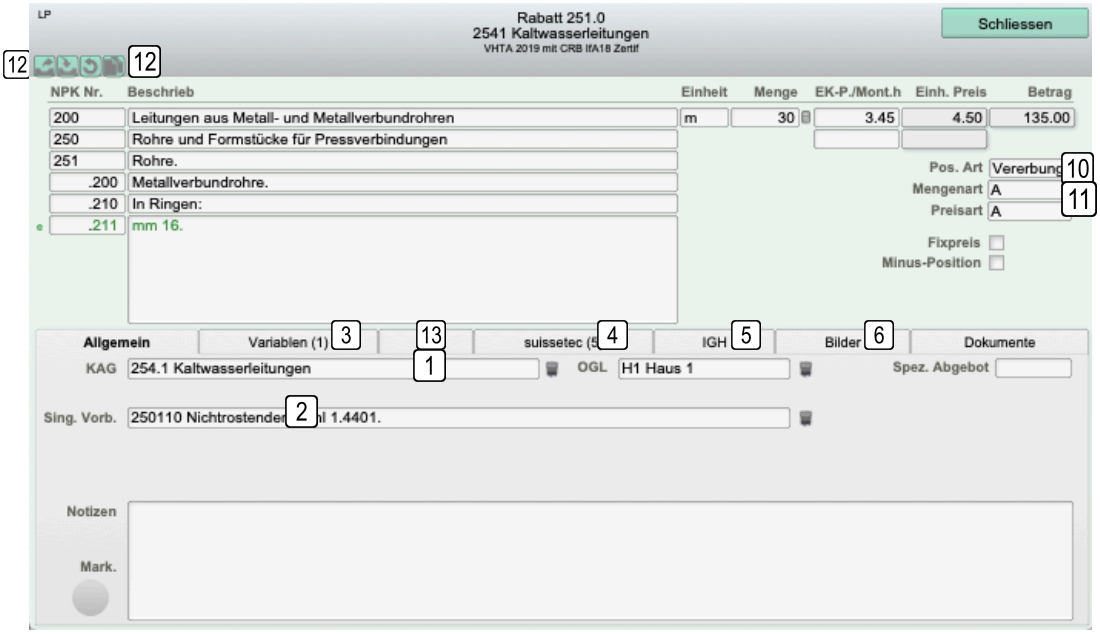
10 Eco-Devis
Als Zusatz zu einzelnen NPK Positionen werden Eco Hinweise für ökologisches Bauen angezeigt und mit grün markiert. In der Haustechnikbrache ist dies noch nicht verbreitet und kann deaktiviert werden

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.



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