



NPK-Verarbeitung

Option zu: Leistungsverzeichnisse

Die NPK-Verarbeitung ermöglicht das Importieren und Exportieren von Leistungsverzeichnissen nach der Datenaustauschnorm SIA 451. Die NPK-Kataloge werden vom CRB (Centralstelle für die Rationalisierung am Bau) erarbeitet. Der Vorteil dieser Kataloge besteht darin, dass Offerttexte, Bedingungen und Einheiten gesamtschweizerisch normiert sind und zwischen Planern und Unternehmern fehlerfrei ausgetauscht werden können.

The screenshot shows the SORBA Workspace application window. The title bar reads 'SORBA Workspace - [DQ/Standard (Arbeitsdaten)/2010022 EFH Meinhardt Dachstuhl]'. The menu bar includes 'Favoriten', 'Datei', 'Bearbeiten', 'Einfügen', 'Kapitel/Typ', 'Extras', 'Fenster', and 'Drucken'. The toolbar contains various icons for file operations, editing, and printing. The main window is divided into a 'DQ-Navigator' on the left and a main data table on the right.

The 'DQ-Navigator' shows a tree structure of roof drainage components:

- 351 Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und
- 000. Bedingungen
- 100. Vorarbeiten und Arbeiten nach
- 200. Rinnen und Rohre
 - 200.100 Kupferblech.
 - 200.200 Titanzinkblech.
 - 200.300 CrNi-Stahlblech, Werk-
 - 200.400 Chromstahlblech, Werk-
 - 200.500 Alublech.
 - 200.600 Stahlblech.
 - 200.700 Werkstoff.
 - 210. Vorgehängte Rinnen
 - 210.800 Produktnachweis.
 - 211. Dachrinnen halbrund, vorge-
 - 212. Mehrleistungen und Zubehör zu
 - 213. Dachrinnen eckig, vorgehängt.
 - 214. Mehrleistungen und Zubehör zu
 - 220. Einlegerinnen, innen liegende
 - 230. Rinnenbekleidungen
 - 250. Ablaufrohre
 - 260. Sockelrohre
 - 270. Ergänzungen zu Rohrleitungen
- 300. Bleche zu geneigten Dächern
- 400. Bleche zu Flachdächern
- 500. Bleche zu geneigten Dächern
- 600. Bleche zu Fassadenbekleidungen
- 700. Dachaufbauten,
- 900. Elemente

The main data table has columns: 'Hpos', 'Upos', 'Text', 'M', 'Menge', 'Preis', and 'Resultat'. The table content is as follows:

Hpos	Upos	Text	M	Menge	Preis	Resultat
351		SPENGLERARBEITEN: DACHENTWÄS- SERUNGEN UND ANSCHLUSSBLECHE				
000		Bedingungen Reservepositionen: Positio- nen, die nicht dem Original- text NPK entsprechen, dürfen nur in den dafür vorgesehenen Reservefenstern erstellt wer- den und sind mit dem Buchsta- ben R vor der Positionsnum- mer zu bezeichnen (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwen- der", Ziffer 6). Kurztext-Leistungsverzeich- nis: Es werden nur die ersten zwei Zeilen von Haupt- und ge- schlossenen Unterpositionen übernommen. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK (siehe "NPK Bau - Infor- mationen für Anwender", Ziffer 10). 100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 351D/2010. 1000 Spenglerarbeiten: Dachentwäs- serungen und Anschlussbleche (V*10)				
200		Rinnen und Rohre Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:				
210		Vorgehängte Rinnen				
211		Dachrinnen halbrund, vorge- hängt.				
100		Standarddicke.				
110		Dachrinne halbrund.				
111		Abwicklung mm 250.				
200		Wulstverstärkungen zu Dachrin- nen.	m	100.000	28.00	2800.00

The status bar at the bottom shows 'Gesamtsumme' and keyboard shortcuts: 'Ctrl-F: Suchtitel Ctrl-L: Grundkat F7: D351NP10 F5: Positionierung'.



Import und Export mit SIA 451

NPK-Leistungsverzeichnisse werden über die Schnittstelle SIA 451 in elektronischer Form ausgetauscht. Der Austausch erfolgt via Datenträger oder E-Mail direkt aus dem Programm. Beim Datenexport oder -import erfolgt eine automati-

sche Prüfung sämtlicher Normtexte und Gliederungen nach CRB-Normen. Nicht gültige Positionen werden entfernt und im Fehlerprotokoll dokumentiert.

Verarbeitung der NPK-Leistungsverzeichnisse

Die NPK-Verarbeitung gewährleistet, dass die Leistungsverzeichnisse CRB-konform sind. Freie Texte sind nur über R-Positionen möglich.

Die Leistungsverzeichnisse stehen als Grundlage für die Vorkalkulation, Nachkalkulation und Ausmassverarbeitung zur Verfügung.

Besonderheiten der NPK-Texte

Die NPK-Verarbeitung vereinfacht das Einhalten der CRB-Normen. Der Anwender wird beim Erstellen und Bearbeiten von Offerten durch hilfreiche Funktionen unterstützt.

Ein Navigator stellt die Hierarchie des Kataloges übersichtlich dar.

Neue R-Positionen werden durch das Programm vorgeschlagen.

Sie können sogar beliebige Textabschnitte in R-

Positionen kopieren und die Texte frei verändern, ohne die CRB-Regeln zu missachten. NPK-Leistungsverzeichnisse müssen überdies nicht umfangreich und komplex sein. Die Ausdruckvariante „Suchtitel“ ermöglicht eine sehr kompakte und übersichtliche Darstellung. Spezielle Ausdrucke für Objektgliederungen und Kapitelsummen erleichtern zudem die Übersicht.



Auswertungsbeispiele

EFH Beck Worb

16.10.06

351	<u>SPENGLERARBEITEN</u>				
000	<u>Bedingungen</u>				
100	Kurzleistungsverzeichnis Spenglerarbeiten (V'06)				
300	<u>Rohre; Spenglerarbeiten</u>				
310	<u>Ablaufrohre rund</u>				
311	Ablaufrohre rund				
100	Ablaufrohr				
110	Ablaufrohr rund				
111	DN bis mm 60	m	12.000	24.00	288.00
330	<u>Sockelrohre; Spenglerarbeiten</u>				
332	Sockelrohre Stahl beschichtet				
100	Sockelrohr				
110	Sockelrohr Stahl beschichtet				
112	mm 79/85(zu DN mm 75)	m	2.000	45.00	90.00
300	Rohre				
	Rohre; Spenglerarbeiten				<u>378.00</u>
400	<u>Bleche zu Steildächern</u>				
410	<u>Einlauf-, Unterdachbleche</u>				
411	Einlaufbleche zu Steildach				
100	Bis 3x abgekantet				
110	Einlaufblech				
111	Abwicklung mm 125	m	18.000	56.00	1'008.00
120	Einlaufblech, Mittelstr. gelocht				
123	Abwicklung mm 200	m	12.000	67.00	804.00
460	First-, Grat-, Dachbruchbleche				
465	Dachbruchbleche eckig				
100	Bis 5x abgekantet				
110	Dachbruchblech eckig				
111	Abwicklung mm 250	m	2.500	12.60	31.50
400	Bleche zu Steildächern				
	Bleche zu Steildächern				<u>1'843.50</u>



NPK-Verarbeitung auf einen Blick

- Import und Export von NPK-Leistungsverzeichnissen in elektronischer Form
- SIA 451 CRB zertifiziert
- Erstellung und Verarbeitung von Leistungsverzeichnissen nach CRB
- Ausdrucksgestaltung nach allen verfügbaren Kriterien und Gliederungen
- Ausdruck mit Volltext, Kurztext oder Suchtiteln
- Ausdruck von Offerte, Kostenvoranschlag, Devis etc.
- Ausmasserfassung
- Beliebige Gliederung der Ausmasse
- Ausmassvergleich Offerte/Ausführung
- Rechnungsstellung nach Gliederungen
- Akonto- und Schlussrechnungen