



## 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.

Hpos	Upos	Text	ME	Menge	Preis	Resultat
100		<b>Vorarbeiten</b>				
120		<b>Leichte Arbeitsgerüste</b>				
121		Gerüste ausschliesslich für Verputzarbeiten. Wandgerüste. Abstellbasis: Tragfähiger Untergrund. Für Arbeitshöhen über cm 400.				
100		Gerüsthöhe ab Abstellbasis über cm 200 bis 800.				
101		Abstellbasis: Geschlossene Fläche, horizontal oder geneigt bis % 10.	m2	1.000	16.75	16.75
130		<b>Schützen von Bauwerks- und Bauteilen</b>				
131		Vollflächiges Schützen von Böden. Mit Abdeckpapier oder rutschfester Kunststoffolie. Bahnen überlappen und kleben.				
102		Abdecken, entfernen und abtransportieren.	m2	50.000	6.00	300.00
200		Mit Abdeckpapier oder rutschfester Kunststoffolie. Bahnen überlappen und kleben. Zusätzlich Hartfaserplatte mm 3,2 bis 4,5. Lose verlegen, Stösse mit Abdeckband überkleben.				
201		Abdecken. Entfernen bauseits.	m2	50.000	15.55	777.50
140		<b>Entfernen von Beschichtungen und Belägen und Reinigen von Bauwerksteilen</b>				

### 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

<b>671</b>	<b>GIPSERARBEITEN: INNENPUTZE UND STUKKATUREN</b>				
<b>000</b>	<b><u>Bedingungen</u></b>				
100	Kurzleistungsverzeichnis Kurzleistungsverzeichnis				
<b>200</b>	<b><u>Grundputze, Gipserarbeiten</u></b>				
210	Gips-, Gipskalkgrundputze				
211	Gips-, Gipskalkgrundp. Wände Gips-, Gipskalkgrundp. Wände				
100	Untergrund Beton, künstl. Stein				
110	Wandflächen eben				
111	Aufnahme Abrieb, Strukturputz mm 1.				
	Kurz:	m2	122.000	21.65	2'641.30
	Meier:	m2	221.000	21.65	4'784.65
			<b>343.000</b>		<b>7'425.95</b>
112	Aufnahme Weissputz, Abrieb Korngrösse über mm 1.				
	Kurz:	m2	122.000	19.60	2'391.20
	Meier:	m2	221.000	19.60	4'331.60
			<b>343.000</b>		<b>6'722.80</b>
212	Gips-, Gipskalkgrundp. Leibung				
100	Aufnahme Deckputz, Rohfaser				
110	Wandflächen eben				
111	b bis cm 25				
	Kurz:	m	234.000	20.45	4'785.30
	Meier:	m	345.000	20.45	7'055.25
			<b>579.000</b>		<b>11'840.55</b>
112	b cm 26 bis 50				
	Kurz:	m	234.000	26.10	6'107.40
	Meier:	m	345.000	26.10	9'004.50
			<b>579.000</b>		<b>15'111.90</b>
<b>200</b>	<b>Grundputze (Unterputze)</b>				
	<b>Grundputze, Gipserarbeiten</b>				
					<b><u>41'101.20</u></b>
<b>200</b>	<b>Zusammenstellung:</b>				
	<b>Grundputze (Unterputze)</b>				
	<b>Grundputze, Gipserarbeiten</b>				
					<b><u>41'101.20</u></b>



### **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, SMGV-zertifiziert
- 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