



RIB iTWO

Modellbasiertes Planen und Bauen

AVA, Kosten- & Projektsteuerung, Baubetrieb, BIM 5D

ARRIBA

AVA, Kostenplanung und Projektsteuerung

Gemeinsame Einspieleranleitung für sirAdos® Baudaten

Benutzerhandbuch

RIB Software AG
Vaihinger Str. 151, 70567 Stuttgart

sirAdos® Baudaten

Die sirAdos Baudaten sind eine externe Datensammlung mit einer Vielzahl von Bauinformationen wie z.B. Ausschreibungstexten, Baupreisen, Technischen Vertragsbedingungen, Herstelleradressen u.v.a.m.

Nach RIB iTWO bzw. ARRIBA können Sie aus den sirAdos Baudaten folgende Inhalte übernehmen:

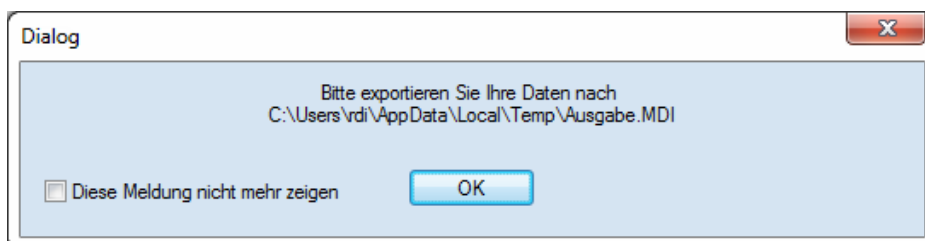
- sirAdos Positionen incl. Skizzen und Hinweistexte
- sirAdos Vorbemerkungen
- sirAdos Elemente

1. Übernahme aus dem Programm sirAdos Baudaten

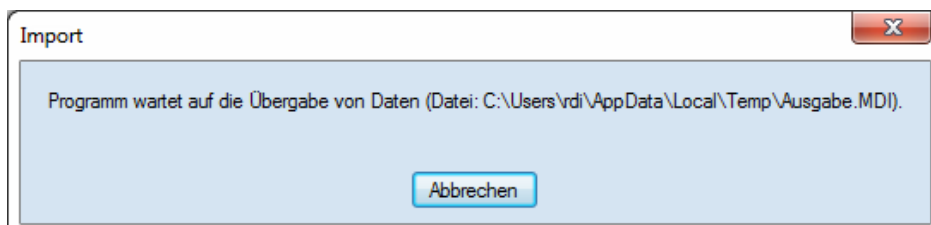
1.1 Direkt-Import von Positionen und Vorbemerkungen

Sie starten die Datensammlung in der LV-Bearbeitung von RIB iTWO bzw. ARRIBA® mit dem Menübefehl *Einfügen | sirAdos Baudaten* bzw. über die Ribbon-Bar *Daten | sirAdos Baudaten*. Danach wählen Sie aus der Datensammlung die gewünschten Informationen (z.B. Ausschreibungstexte) aus und übernehmen diese in Ihr Leistungsverzeichnis. Wenn RIB iTWO bzw. ARRIBA die sirAdos-Baudaten nicht starten kann, bearbeiten Sie bitte zuerst das **Kapitel 2. Einstellen der Online-Schnittstelle in RIB iTWO | ARRIBA** ab Seite 10 in dieser Anleitung.

Wenn Sie *Einfügen | sirAdos Baudaten* angeklickt haben, öffnet sich zunächst diese Dialogbox:



Klicken Sie *OK*. Die in der Box angegebene Datei AUSGABE.MDI braucht RIB iTWO bzw. ARRIBA®, um die ausgewählten LV-Elemente übernehmen zu können. Diese Datei wird standardmäßig in

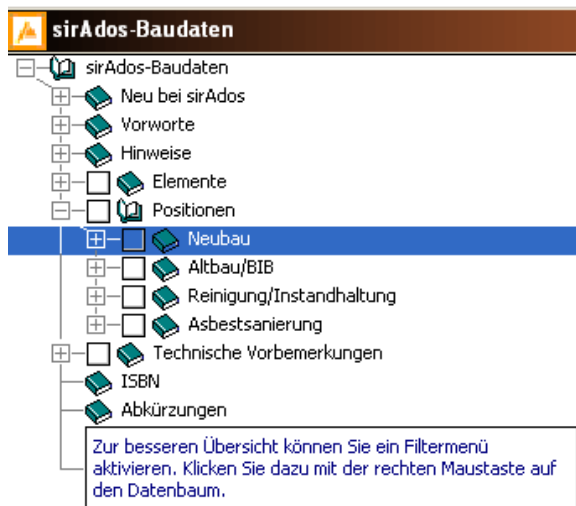


Ihrem temporären Windows-Verzeichnis angelegt.

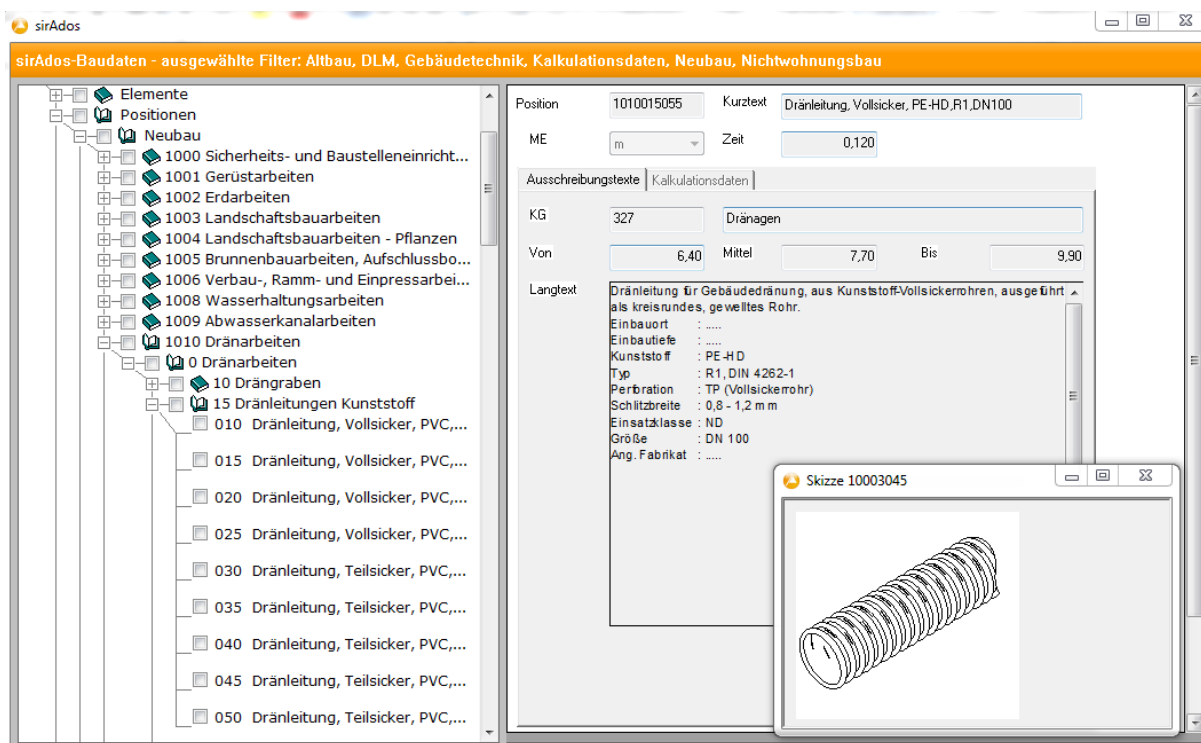
Ausführliche Informationen zu den temporären Verzeichnis(sen) Ihres Rechners finden Sie in Ihrer Windows-Hilfe unter dem Begriff *Umgebungsvariable*.

Jetzt öffnet sich eine Übersicht des gesamten sirAdos-Angebotes. Für einige Daten (z.B. Abbildungen in Positionen) muss die sirAdos-CD eingelegt sein. Beim erstmaligen Import von sirAdos-Positionen mit Skizzen müssen Sie das Laufwerk und Verzeichnis der sirAdos Skizzen manuell auswählen. Diese Pfadangaben merkt sich dann die RIB-Anwendung.


Wählen Sie im linken Teilfenster die Hierarchieebene der sirAdos Gewerke (z.B. sirAdos Ausschreibungstexte):

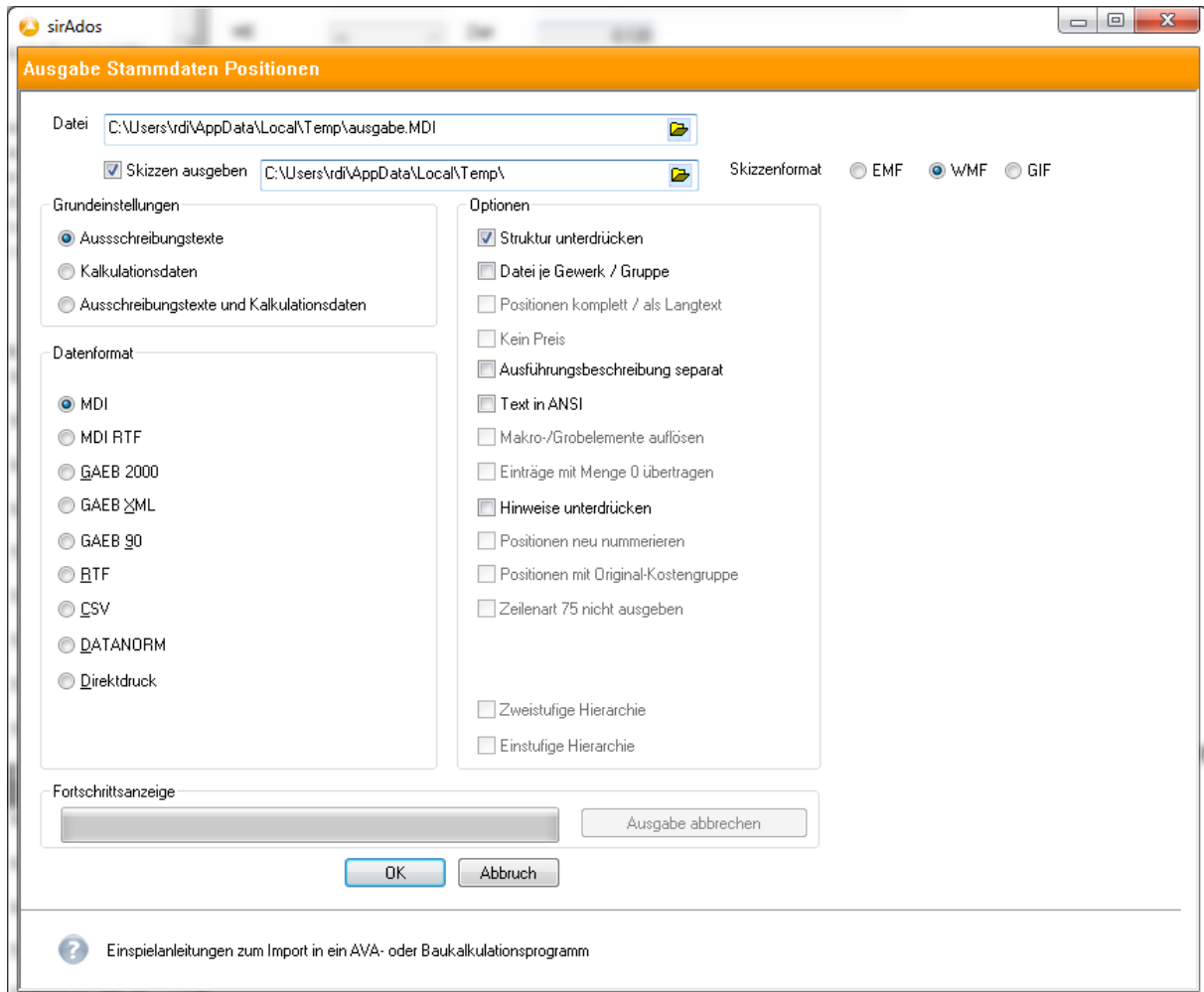


Das kann so aussehen:



Wählen die Position(en), die Sie in Ihr LV einfügen wollen. Die ausgewählten Positionen werden mit einem Häkchen markiert (erneutes Anklicken löscht das Häkchen).

Wählen Sie jetzt *Stammdaten | Ausgabe...* oder die Schaltfläche . Die ausgewählten Positionen werden jetzt zusammengestellt und es erscheint der Dialog *Ausgabe Stammdaten Positionen*. Die korrekten Voreinstellungen erhalten Sie auch über die Auswahl „RIB iTWO (RIB Software)“ in der List Box Voreinstellungen:



Datenformat

Wählen Sie das Ausgabeformat MDI. Sie können auch die vorgegebene Einstellung (MDI-RTF) übernehmen.

Datei

Hier sollte die in der ersten Dialogbox angegebene Datei AUSGABE.MDI mit dem vollständigen Pfad zu Ihrem Temporären Windows-Verzeichnis stehen. Mit der Ordner-Schaltfläche können Sie die richtige Datei suchen und übernehmen.

Wissen Sie den Pfad zur Datei AUSGABE.MDI nicht, können Sie in Ihrer Windows-Taskleiste zur RIB-Anwendung wechseln. Dort steht eine Meldung mit dem kompletten Pfadnamen der Datei AUSGABE.MDI in einer Box.

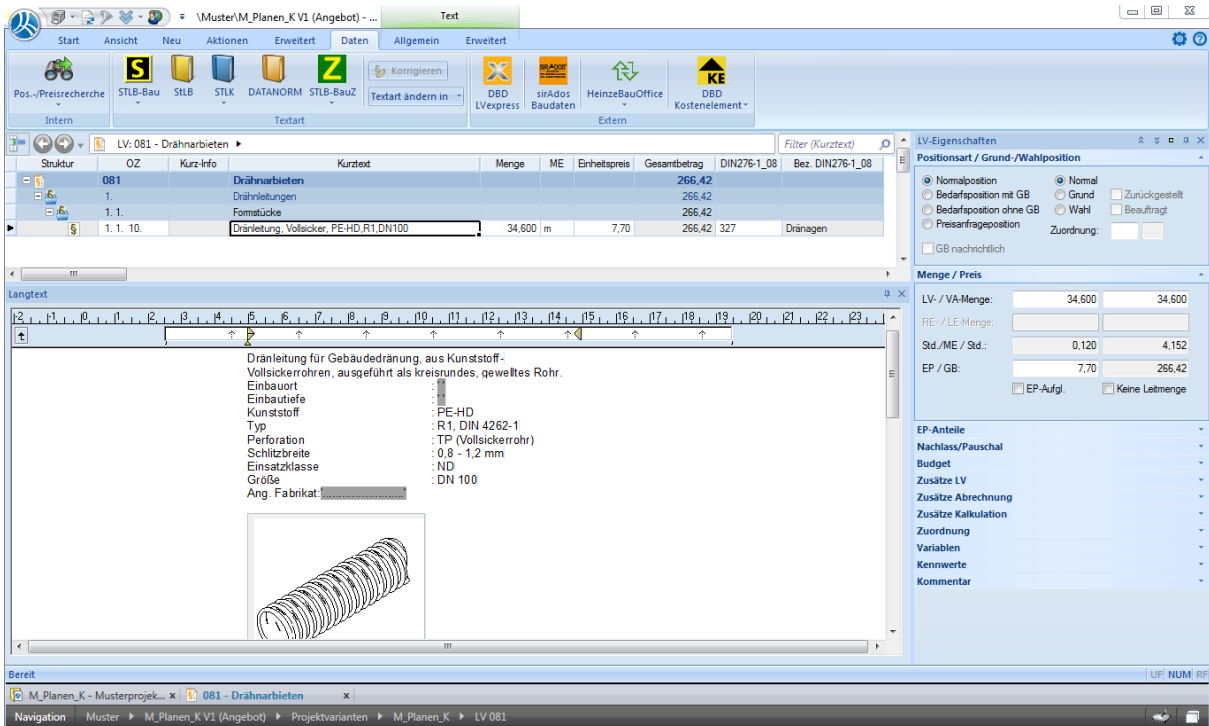
Wenn Sie zusätzlich Skizzen in den Langtext der Leistungsbeschreibung übernehmen möchten, müssen Sie ein Häkchen setzen bei *Skizzen ausgeben*. Setzen Sie deshalb bei *WMF* i.d.R. kein Häkchen.

Optionen

Die RIB-Anwendung erwartet, dass alle markierten Positionen in einer gemeinsamen Ausgabedatei gesammelt werden. Markieren Sie deshalb niemals die Option *Datei je Gewerk*, da sonst nicht alle markierten Positionen nach RIB iTWO bzw. ARRIBA importiert werden.

Sofern Sie die Option *Struktur unterdrücken* aktiviert haben, werden zur Position gehörende Hinweiselemente nicht in das Leistungsverzeichnis mit übernommen.

Bestätigen Sie nun die Datenübergabe mit der Schaltfläche OK. Danach werden die selektierten Positionen ins Leistungsverzeichnis übernommen. Die Darstellung kann dann wie folgt aussehen:

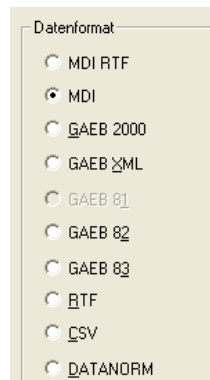


The screenshot displays the RIB iTWO software interface. The main window shows a list of construction items (LV) for a project named 'Muster/M_Planen_K V1 (Angebot)'. The list includes columns for 'Struktur', 'OZ', 'Kurz-Info', 'Kurztext', 'Menge', 'ME', 'Einheitspreis', 'Gesamtbetrag', 'DIN276-1_08', and 'Bez. DIN276-1_08'. The selected item is 'Dränarbeiten' with a quantity of 34,600 m and a unit price of 7.70. The 'Langtext' field shows detailed specifications for the drainage system, including material type (PE-HD), diameter (DN 100), and perforation details. The right-hand side of the interface contains the 'LV-Eigenschaften' (LV Properties) panel, which includes options for 'Normalposition', 'Bedarfsposition mit GB', 'Bedarfsposition ohne GB', and 'Preisfrageposition'. The 'Menge / Preis' section shows the total quantity of 34,600 and a total price of 266,42. The 'EP / GB' section shows a unit price of 7.70 and a total price of 266,42. The 'EP-Anteile' section is also visible, showing 'Nachlass/Pauschal', 'Budget', 'Zusätze LV', 'Zusätze Abrechnung', 'Zusätze Kalkulation', 'Zuordnung', 'Variablen', 'Kennwerte', and 'Kommentar'.

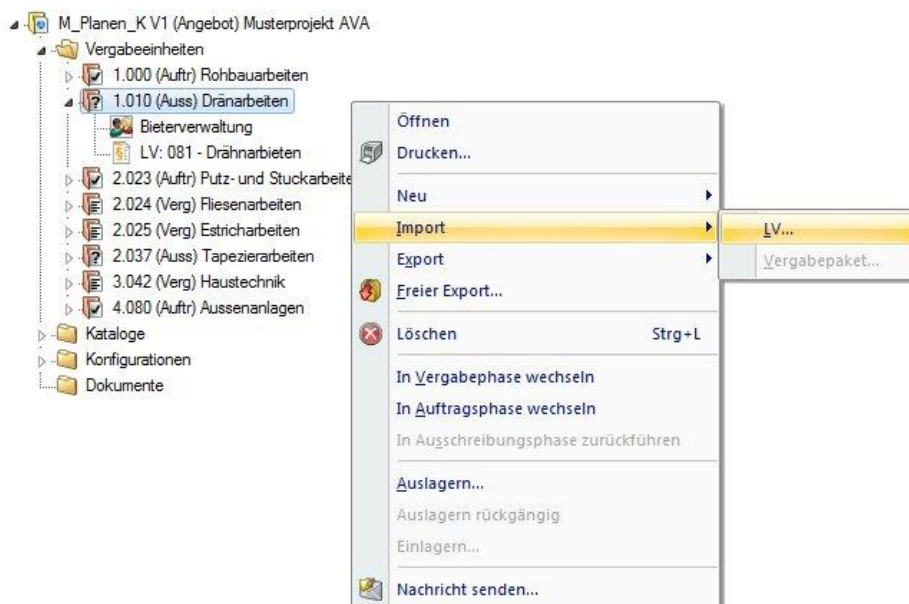
Struktur	OZ	Kurz-Info	Kurztext	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag	DIN276-1_08	Bez. DIN276-1_08
081		Dränarbeiten				266,42			
1.		Dränleitungen				266,42			
1.1.		Formstücke				266,42			
1.1.10.		Dränleitung, Vollsicker, PE-HD, R1, DN100		34,600 m		7,70	266,42	327	Dränagen

1.2. Import von Positionen über allgemeine Import-Schnittstelle

Sie können auch unabhängig von RIB iTWO bzw. ARRIBA innerhalb der sirAdos Baudaten beliebige Positionen selektieren und diese in den folgenden Formaten ausgeben (lesen Sie hierzu auch die entsprechenden Hinweise innerhalb der sirAdos Dokumentation):



Alle diese Formate (MDI und GAEB) können als Datenaustausch-Datei direkt in die RIB-Anwendung eingelesen werden. Lediglich die Formate RTF, CSV und DATANORM sind nicht für einen direkten Import nach RIB iTWO bzw. ARRIBA geeignet und bedürfen einer vorherigen Konvertierung. Beim LV-Import (MDI oder GAEB) wird dann ein neues LV erzeugt und in der RIB Projektstruktur abgelegt. Wählen Sie in der RIB Projektstruktur den Menübefehl *Projekt | Import...* oder das Kontextmenü *Import | LV...* Achten Sie bitte darauf, dass Sie im Strukturbaum eine Vergabeeinheit markiert haben. Bsp.:



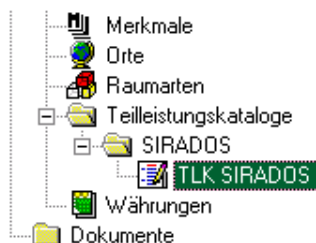
Wenn Sie die Austausch-Datei als Mutter-LV (TLK) einlesen möchten, müssen Sie im Stammprojekt den Ordner *Kataloge* öffnen und dort entweder einen bestehenden Teilleistungskatalog markieren oder einen neuen Teilleistungskatalog einfügen (Kontextmenü: *Neu | Teilleistungskatalog*). Markieren Sie den gewünschten Teilleistungskatalog und importieren Sie dann die Datenaustauschdatei über den Menübefehl *Projekt | Import...*

1.3. Import von sirAdos-Elementen

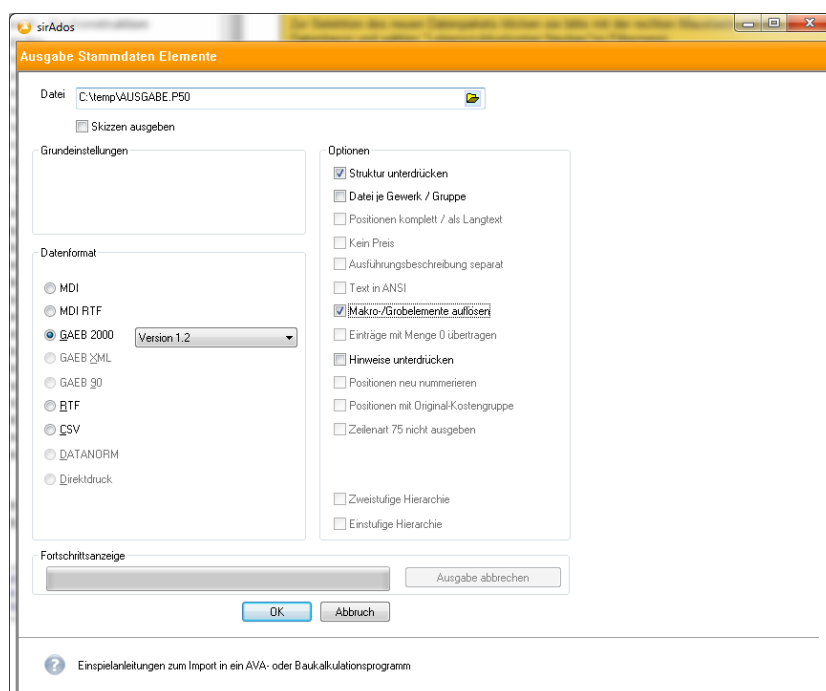
Sämtliche sirAdos Elemente die Sie in RIB iTWO bzw. ARRIBA für die Kostenermittlung und automatische LV-Erstellung verwenden möchten, müssen Sie zuvor über das Datenformat D50 (GAEB-2000) nach RIB eingelesen bzw. importiert werden. Da die sirAdos Elemente mit sirAdos Positionen verknüpft sind, müssen auch die zu den Elementen gehörenden Positionen zuvor in die RIB-Anwendung importiert werden. Gehen Sie hierbei bitte wie folgt vor:

Schritt 1: Markieren Sie die notwendigen sirAdos-Positionen/sirAdos-Gewerke innerhalb der sirAdos-Baudaten und geben Sie diese in eine GAEB-Datei bzw. MDI-Datei unter dem Namen *SIRADOS* aus. Wählen Sie hierzu das Ausgabeformat: MDI. Alle sirAdos Positionen müssen in ein gemeinsames Mutter-LV (TLK) mit dem Namen *SIRADOS* ausgegeben werden.

Schritt 2: Importieren Sie diese Datenaustauschdatei in das RIB iTWO bzw. ARRIBA Stammprojekt innerhalb der Rubrik *Kataloge* in einen neuen Teilleistungskatalog, den Sie sinnvoller Weise auch *SIRADOS* benennen.

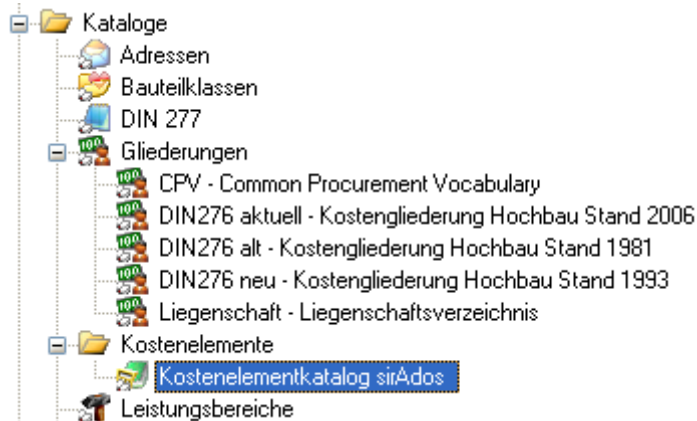


Schritt 3: Markieren Sie die gewünschten sirAdos-Elemente innerhalb der sirAdos-Baudaten und geben Sie diese in eine GAEB-2000 Datei als Datenart 50 aus. Der Dateiname sowie der Ausgabebefehl kann beliebig gewählt werden.



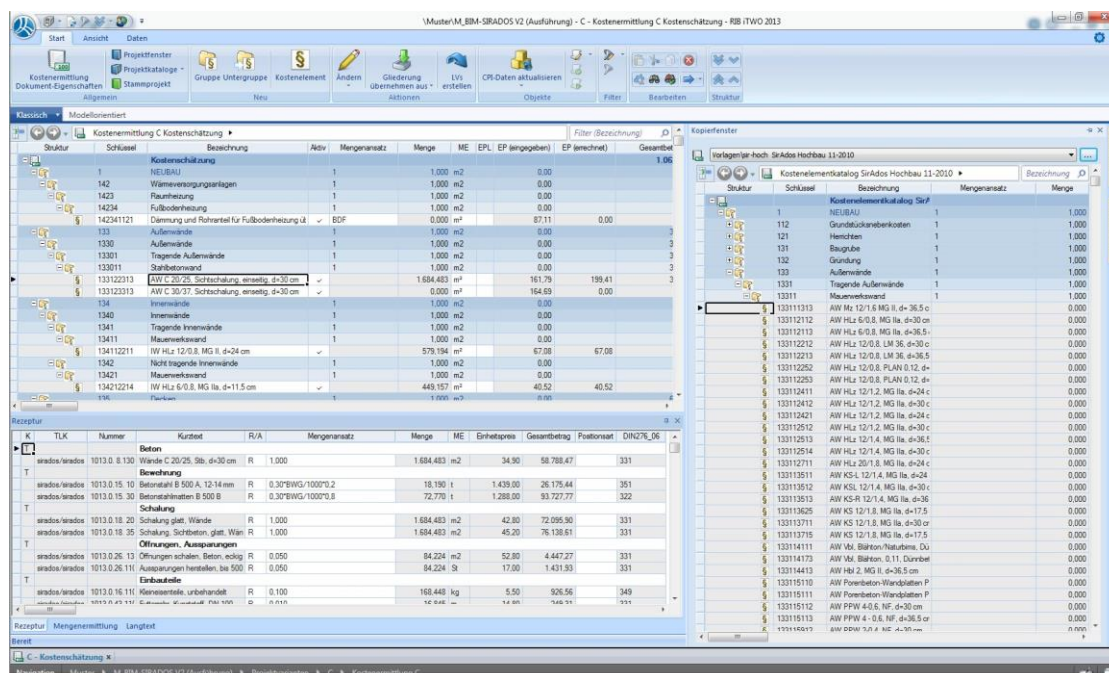
Aktivieren Sie bitte beim Exportieren von sirAdos Kostenelementen generell die *Option Makro-/Grobelemente auflösen*, da die RIB-Anwendung lediglich Feinelemente verarbeiten kann.

Schritt 4: Erzeugen Sie im RIB-Stammprojekt unter der Rubrik *Kataloge | Kostenelementkataloge* einen neuen Kostenelementkatalog, den Sie sinnvollerweise auch *SIRADOS* benennen. Öffnen Sie diesen Katalog und importieren Sie die Datenaustauschdatei (D50) über den Menübefehl *Projekt | Import...* in diesen leeren Kostenelementkatalog.



1.4 Verwenden von sirAdos-Elementen in der Kostenermittlung nach der Übernahme

Sie können sämtliche sirAdos-Kostenelemente, die Sie in den RIB Kostenelementkatalog importiert haben in beliebige Kostenermittlungen übernehmen. Verwenden Sie hierzu in Ihrer Kostenermittlung den Menübefehl *Einfügen | Kopie aus...* [F12] bzw. in RIB iTWO das Kopierfenster



Struktur	Schlüssel	Bezeichnung	Aktiv	Mengenansatz	Menge	ME	EPL	EP (eingegeben)	EP (berechnet)	Gesamtbel
1	NEI/BAU	Kostenschätzung		1	1,000 m2	0,00				1,00
142		Wärmeversorgungsanlagen	1	1,000 m2	0,00					
1423		Raumheizung	1	1,000 m2	0,00					
14234		Fußbodenheizung	1	1,000 m2	0,00					
142341121		Dämmung und Rohrnetz für Fußbodenheizung	1	1,000 m2	67,11	0,00				
133		Außenwände	1	1,000 m2	0,00					
13301		Tragende Außenwände	1	1,000 m2	0,00					
133011		Starbetonwand	1	1,000 m2	0,00					
133122313		AW C 30/37, Sichtschalung, einseitig, d=30 cm	1	1,684.483 m2	161,79	199,41				
133122313		AW C 30/37, Sichtschalung, einseitig, d=30 cm	1	0,000 m2	164,69	0,00				
134		Innenwände	1	1,000 m2	0,00					
1340		Innenwände	1	1,000 m2	0,00					
1341		Tragende Innenwände	1	1,000 m2	0,00					
13411		Mauerkwerkwand	1	1,000 m2	0,00					
134112211		HW Hlz 12/0,8, MG II, d=24 cm	1	579,194 m2	67,08	67,08				
1342		Nicht tragende Innenwände	1	1,000 m2	0,00					
13421		Mauerkwerkwand	1	1,000 m2	0,00					
134212214		HW Hlz 6/0,8, MG Ila, d=11,5 cm	1	449,157 m2	40,52	40,52				
134		Parkett	1	1,000 m2	0,00					

Über das Kopierfenster können Sie per **Drag&Drop** sehr übersichtlich und bequem die sirAdos-Elemente entweder aus dem Elementkatalog oder aus beliebigen Projekten in Ihre Kostenermittlung kopieren.

Die sirAdos Elemente werden dann wie nachfolgend gezeigt in der RIB-Kostenermittlung verwaltet:

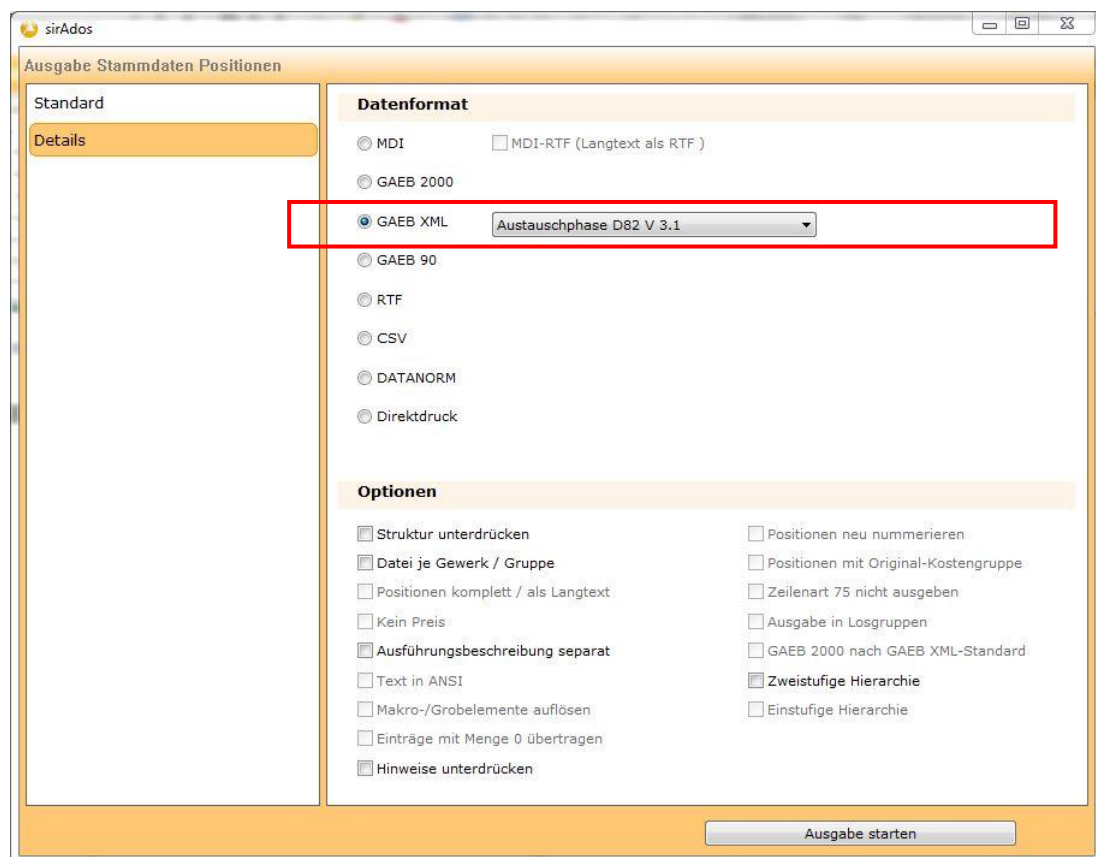
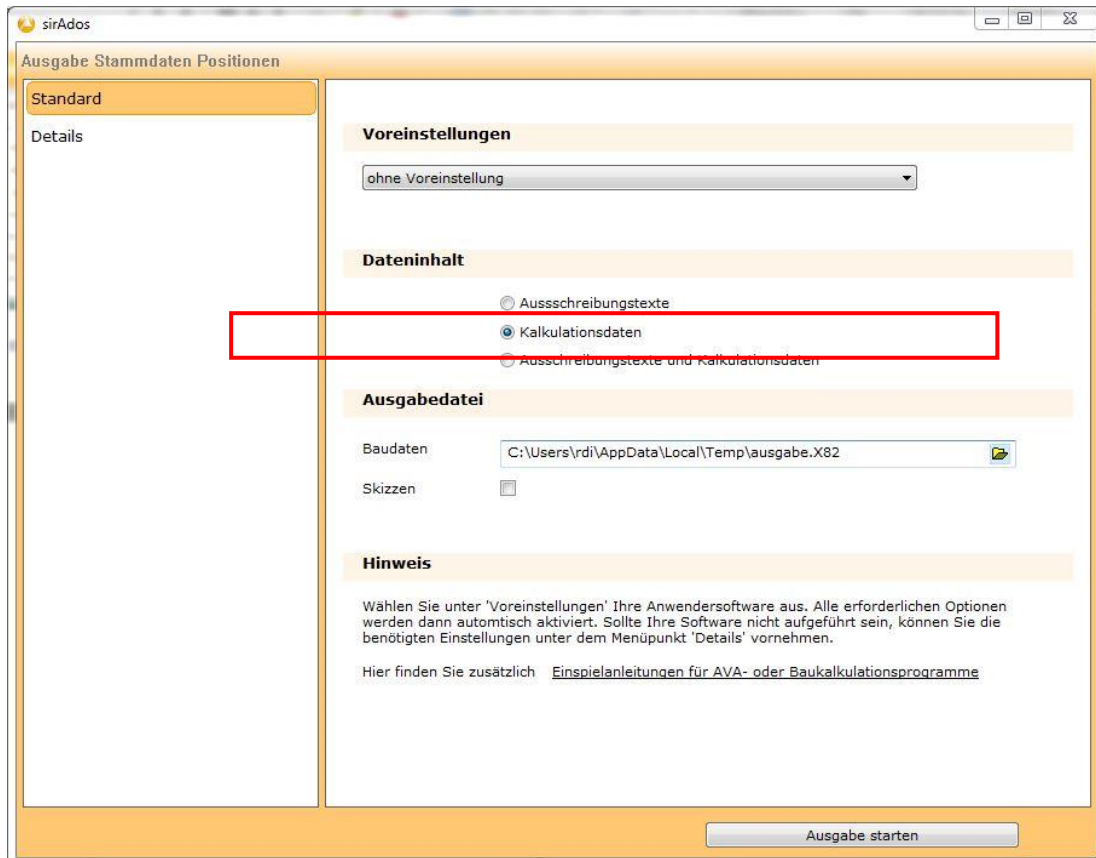
The screenshot displays the RIB iTWO software interface for cost estimation. The main window shows a tree view of construction elements and a detailed table of items. The table includes columns for 'Schlüssel', 'Bezeichnung', 'Mengenansatz', 'Menge', 'ME', 'EPL', 'EP (eingegeben)', 'EP (errechnet)', and 'Gesamtbetrag'. The 'Gesamtbetrag' column shows a total of 1.06. Below the main table, there are sections for 'Rezeptur' (recipe) and 'Mengenmittlung' (quantity determination).

Schlüssel	Bezeichnung	Mengenansatz	Menge	ME	EPL	EP (eingegeben)	EP (errechnet)	Gesamtbetrag
1	NEUBAU	1	1,000 m2			0,00		1,06
142	Wärmeverorgungsanlagen	1	1,000 m2			0,00		
1423	Raumheizung	1	1,000 m2			0,00		
14234	Fußbodenheizung	1	1,000 m2			0,00		
142341121	Dämmung und Rohrnetz für Fußbodenheizung Q	BDF	0,000 m2			87,11	0,00	
133	Außenwände	1	1,000 m2			0,00		
1330	Außenwände	1	1,000 m2			0,00		
13301	Tragende Außenwände	1	1,000 m2			0,00		
133011	Stahlbetonwand	1	1,000 m2			0,00		
133122313	AW C 20/25, Sichtschalung, einseitig, d=30 cm		1,684,483 m2			161,79	199,41	
133123313	AW C 30/37, Sichtschalung, einseitig, d=30 cm		0,000 m2			164,69	0,00	
134	Innenwände	1	1,000 m2			0,00		
1340	Innenwände	1	1,000 m2			0,00		
1341	Tragende Innenwände	1	1,000 m2			0,00		
13411	Mauerkernwand	1	1,000 m2			0,00		
134112211	IW HLZ 12/0,8, MG II, d=24 cm		579,194 m2			67,08	67,08	
1342	Nicht tragende Innenwände	1	1,000 m2			0,00		
13421	Mauerkernwand	1	1,000 m2			0,00		
134212214	IW HLZ 6/0,8, MG IIa, d=11,5 cm		449,157 m2			40,52	40,52	
136	Türen	1	1,000 m2			0,00		

1.5. Import von sirAdos-Kalkulationsdaten

Sämtliche sirAdos Kalkulationsdaten die Sie in RIB iTWO bzw. ARRIBA für ein Leistungsverzeichnis oder für eine Angebotskalkulation verwenden möchten, müssen Sie zuvor über das Datenformat X82 (GAEB-XML) nach RIB eingelesen bzw. importiert werden. Gehen Sie hierbei bitte wie folgt vor:

Schritt 1: Markieren Sie die notwendigen sirAdos-Positionen/sirAdos-Gewerke innerhalb der sirAdos-Baudaten und geben Sie diese in eine **GAEB-XML-Datei** unter einem beliebigen Namen aus. Wählen Sie hierzu das Ausgabeformat: GAEB-XML | Austauschphase D82. Danach werden alle markierten Positionen mit Ihren Kalkulationsdaten in die Datenaustauschdatei geschrieben, sobald Sie die Schaltfläche „Ausgabe starten“ gedrückt haben.



Hinweis: Der Wert für den Mittelohn wird im Format GAEB-XML nicht übertragen und muss bei Bedarf von Hand in den RIB-Katalog „Mittelohn“ eingepflegt werden.

Schritt 2: Importieren Sie diese Datenaustauschdatei in das RIB iTWO bzw. ARRIBA Stammprojekt innerhalb der Rubrik *Kataloge* in einen neuen Teilleistungskatalog, den Sie sinnvoller Weise z.B. *SIRADOS | Kalkulationsdaten* benennen.



Ab sofort können Sie über das Kopierfenster im Leistungsverzeichnis bzw. in der Angebotskalkulation auf die sirAdos Positionen mit Kalkulationsdaten zugreifen und diese per Drag & Drop oder über markieren und kopieren in das Zieldokument übernehmen.

2. Verwenden der ausgespielten sirAdos-Baudaten

Alternativ zur Online-Übernahme der sirAdos Baudaten stellen wir den Nutzern der sirAdos Baudaten die erworbenen Inhalte - wenn gewünscht - auch als RIB-Archivdatenbank zur Verfügung. Dies hat den Vorteil, dass diese Archivdatenbank lediglich in RIB iTWO bzw. ARRIBA rückgesichert werden muss und dann alle Inhalte über die komfortable Kopierfunktion *Kopie aus...* bzw. über das Kopierfenster in das Projekt übertragen werden können.

2.1 Rücksichern der Archiv-Datenbank

Die Archiv-Datenbank(en) haben Sie entweder vom WEKA-Verlag bzw. von der RIB Auftragsabwicklung per E-Mail oder auf CD-ROM als *.RPA bzw. *.RPZ Dateien erhalten.

Schritt 1: Starten Sie die RIB Projektverwaltung und markieren Sie z.B. den Projektordner VORLAGEN. Über das Menü *Projekt* bzw. über die rechte Maustaste wählen Sie den Menübefehl *Rücksichern...*

Schritt 2: Wählen Sie nun die Projekt-Archivdateien aus und starten Sie den Rücksicherungsvorgang mit der Schaltfläche *OK*.

3. Einstellen der Online-Schnittstelle

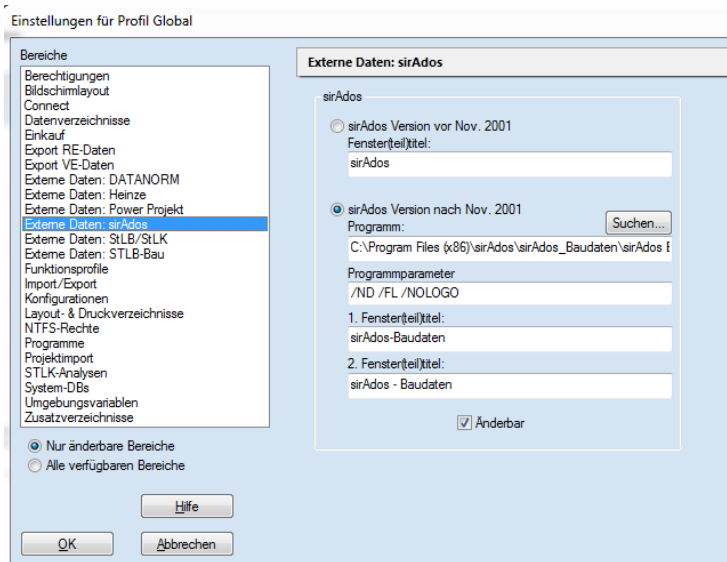
Sie verwenden eine sirAdos-Baudaten Version vor Nov. 2001

Die Standard-Einstellung in der RIB-Anwendung ist derzeit auf die sirAdos-Baudaten Versionen vor Nov. 2001 eingerichtet. Wenn Sie also eine Version der sirAdos Baudaten vor Nov. 2001 verwenden, müssen Sie in der RIB-Anwendung keine Einstellungen vornehmen.

Sie verwenden eine sirAdos-Baudaten Version ab Nov. 2001

Wenn Sie die aktuelle Version der sirAdos Baudaten in Verbindung mit RIB iTWO bzw. ARRIBA einsetzen möchten, sollten Sie sich auch die aktuelle RIB-Version besorgen, sofern noch nicht geschehen.

Nach dem Starten der RIB-Anwendung wählen Sie im Hauptbildschirm den Menübefehl Extras | Einstellungen global... Dort markieren Sie bitte den Bereich *Externe Daten: sirAdos*



Wählen Sie im rechten Fenster die Option *sirAdos Version nach Nov. 2001*.

Programm

Wählen Sie hier den korrekten Programmpfad der sirAdos-Baudaten. Wenn Sie den von sirAdos vorgeschlagenen Programmpfad bei der Installation übernommen haben, ist die Vorbelegung von RIB im Normalfall bereits korrekt.

Programmparameter, 1. Fenster(teil)titel, 2. Fenster(teil)titel

Hier können Parameter zur Steuerung des Programmstarts der sirAdos-Baudaten eingegeben werden. Die RIB Vorbelegung sollten Sie möglichst nicht verändern

Ihr RIB Service-Team

RIB Software AG

Telefon: +49-711-7873-44
 E-Mail: itwo-hotline@rib-software.com
 Telefax: +49-711-7873-8844
 Internet: <http://www.rib-software.com>