

# Übernahme von Projekten aus den arcos/B-Programmen

Dieser Text richtet sich an die Kunden von arcos, die von den arcos/B-Programmen unter DOS<sup>1</sup> umsteigen auf arcos/Baucontrol für Windows. Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang auch den Text „Was arcos-Anwender über arcos/Baucontrol für Windows wissen sollten“.

## Hintergrund

Die Übertragung der Projekte findet über GAEB<sup>2</sup>-Dateien statt, wobei für jedes Gewerk automatisch vom Programm eine Datenart (DA) 82 (Positionen mit Kalkulationspreisen) und für jeden Bieter innerhalb der Gewerke eine DA84 (Bieterpreise) erstellt wird. Über eine Steuerdatei erfährt das neue Programm die Zuordnung dieser Dateien zu den Gewerknummern. Alle GAEB-Dateien werden für jedes Projekt in einem eigenen Verzeichnis abgelegt bzw. aus diesem gelesen.

## Voraussetzungen

- i) Die Daten müssen selbstverständlich auch physikalisch in das neue Programm transportiert werden. Das heißt: Beide Programme müssen auf einem Rechner oder in einem Rechnernetz installiert sein – oder Sie müssen die vom alten Programm erstellten Zwischenverzeichnisse auf andere Weise auf den Rechner übertragen, auf dem das neue Programm installiert ist.
- ii) Sie benötigen das entsprechende Datenaustauschmodul für die arcos/B-Programme.

## Einschränkungen

- a) Übertragen wird alles, was sich in GAEB-Dateien transportieren lässt. Dies sind im wesentlichen die Leistungsverzeichnisse. Nicht übertragen werden:
  - Texte der Allgemeinen, der Projekt- und der Gewerktextverarbeitung,
  - Zahlen der Projektsteuerung,
  - Buchungen der Baubuchhaltung,
  - Adressen (hier werden nur Kurzname und -ort der Bieter übertragen).
- b) Innerhalb der Leistungsverzeichnisse betrifft die einzige wirkliche Einschränkung die Nummerierung der Indexpositionen. (Dies sind Positionen, die nach der vierstelligen Positionsnummer noch einmal zwei Ziffern haben.) Die „guten alten“ arcos/B-Programme gestatteten hier zweistellige Nummern, was der GAEB (und damit arcos/Baucontrol) nicht zulässt. Sie müssen daher „übersetzt“ werden. Die Einstellung „0-0“ bei der Index-Sortierung bewirkt, dass die Indices 1 bis 9 erhalten bleiben, dann folgen Buchstaben. Die höchste übertragbare Index-Nummer ist bei diesem Verfahren 33.  
Sollten Sie intensiven Gebrauch von Indexpositionen gemacht haben, wäre es sinnvoll, diese vor der Übertragung mit den Bereichsfunktionen der arcos/B-Programme neu zu nummerieren.
- c) Die Länge von (Lang-) Text in Titeln ist kein Problem, da die GAEB-Schnittstelle der arcos/B-Programme automatisch aus zu langen Titel-Langtexten Hinweistexte erzeugt. Hintergrund: Der GAEB fasst einen Titel als reine Überschrift für die nachfolgenden Positionen auf und gestattet nur 9 Zeilen mit höchstens 40 Zeichen Breite.

---

<sup>1</sup> Sollten Sie dieses Programm unter Unix einsetzen, werden die Daten zuerst auf eine DOS-Installation übertragen. Danach kann man wie hier beschrieben verfahren.

<sup>2</sup> GAEB steht für *Gemeinsamer Ausschuss Elektronik im Bauwesen*. Wichtigstes Papier dieses Ausschusses sind die „Regelungen für den Datenaustausch Leistungsverzeichnis“, zuletzt aufgelegt im Juni 1990. arcos/Baucontrol für Windows richtet voll und ganz sich nach diesen Richtlinien.

### Erstellen der Zwischendateien in den arcos/B-Programmen

- Starten Sie die arcos/B-Programme und wählen Sie den Menüpunkt  
<Daten> <Datenaustausch> <DA80 (GAEB90)> <DOS -> BC-WIN>.
- Wählen Sie aus der Projektliste das zu übertragende Projekt.

- Sie kommen jetzt auf ein Einstellungs-  
fenster, in dem Sie die Möglichkeit haben,  
die Grundeinstellungen der GAEB-  
Schnittstelle zu verändern. Ändern Sie  
bitte hier (wenn nicht schon geschehen) die  
Index-Sortierung in „0-0“ (mit der  
Leertaste auswählen). Das Programm  
merkt sich diese Einstellung für die  
nächsten Übertragungen.

Einstellungen			
Bezeichnung Haupttitel:	Haupttitel		
Bezeichnung Untertitel:	Untertitel		
Bezeichnung Titel	: Titel		
Index Sortierung	: 0-0		
Paragraph ersetzen	: N		
Kurztext umbrechen	: J		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">OK</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Abbrechen</td> </tr> </table>		OK	Abbrechen
OK	Abbrechen		

- Wenn Sie durch diese Einstellungen hindurch sind, geht's gleich los. Die Daten werden in ein Zwischenverzeichnis mit dem Namen GAEBpppp geschrieben, wobei „pppp“ der gewählten internen<sup>3</sup> Projektnummer entspricht. Dieses Verzeichnis liegt unterhalb Ihrer arcos-Installation.
- Nach Abschluss eines Projektes kann es sein, dass das Programm ein „Übertragungsprotokoll“ drucken möchte. Zumindest bei Ihren ersten Projekten sollten Sie dies tun, damit Sie sehen, wo die Probleme liegen. Anmerkungen dazu:
  - Es handelt sich nicht etwa um einen LV-Druck, sondern hier werden alle Zeilen der GAEB-Datei aufgelistet, die ein übertragungstechnisches Problem beinhalten. Rechts neben jeder Zeile ist eine Fehlernummer angegeben. Am Schluss des Ausdruckes finden Sie eine Legende darüber. Da jedes kleinste Problem aufgelistet wird, kann der Ausdruck viele Seiten enthalten.
  - Dieses Protokoll finden Sie in etwas vereinfachter Form (ohne Seitenüberschriften und Legende) auch im Zwischenverzeichnis (s.o.) als Textdatei mit dem Namen DAPROTO.

### Übernahme der Zwischendateien in arcos/Baucontrol für Windows

- Starten Sie das Service-Programm von arcos/Baucontrol<sup>4</sup> für Windows, wählen Sie den Menüpunkt <Projekt erzeugen>.
- Sie erhalten ein Fenster, in dem Sie bitte das Zwischenverzeichnis auswählen, das von DOS-arcos angelegt wurde. Im Normalfall finden Sie dieses Verzeichnis unterhalb C:\ARCOS. Bitte wählen Sie aber nicht etwa eines der arcos-Projektverzeichnisse (5 Ziffern, beginnend mit 0)! Die Zwischenverzeichnisse beginnen mit dem Wort GAEB und darauf folgt 4stellig die Projektnummer. Da die Liste sortiert ist und mit Ziffern beginnt, finden Sie diese Verzeichnisse eher am Ende der Liste.
- Klicken Sie auf „Ok“ und die Verarbeitung beginnt. Bitte richten Sie sich darauf ein, dass das Einlesen wesentlich länger dauert als das Erstellen der Dateien.

### Übernahme vieler Projekte

Wenn Sie vor der Aufgabe stehen, sehr viele Projekte zu übernehmen, fragen Sie bitte bei der arcos GmbH nach einem speziellen Verfahren dafür.

**Bei Problemen jeder Art hilft Ihnen unsere Hotline gerne weiter: Tel. 0711 - 2 28 58 -11.**

<sup>3</sup> Wenn Sie gewohnt sind, mit vierstelligen Projektnummern zu arbeiten, dann sind dies für Sie auch die „internen“ Projektnummern.

<sup>4</sup> Sie finden dieses unter <Start> <Programme> <arcos Baucontrol> <Baucontrol Service>