



Produktschulung WinDach GAEB Schnittstelle

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	3
Einlesen von GAEB Dateien.....	4
Kalkulieren mit eingelesenen GAEB-Dateien	7
Export als GAEB – Datei	10
Umwandeln von GAEB Dateien in WinDach Projekt.....	14

Einleitung

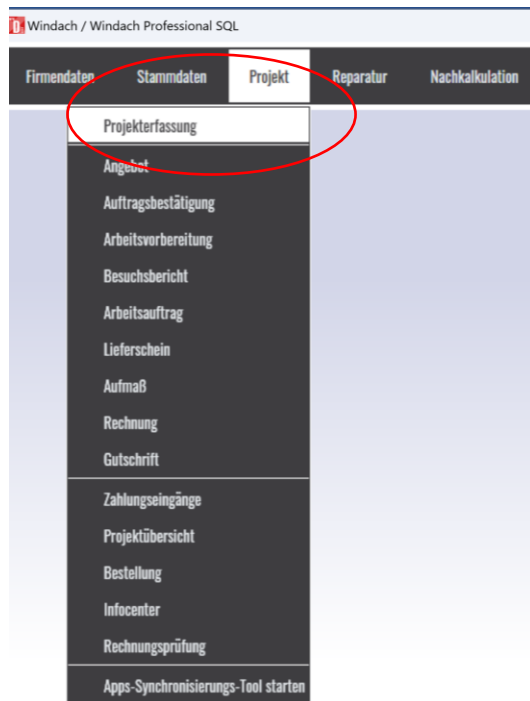
Die in diesem Handbuch enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die in den Beispielen verwendeten Namen und Daten sind frei erfunden, soweit nichts anderes angegeben ist. Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis der Codex GmbH darf kein Teil dieser Unterlagen für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.

Einschränkung der Gewährleistung

Für die Richtigkeit des Inhalts dieses Handbuchs wird keine Garantie übernommen. Für Hinweise auf Fehler sind wir jederzeit dankbar.

Einlesen von GAEB Dateien

Sie befinden sich in der Hauptmaske von WinDach und öffnen nun die Projektvormaske (Projekt/Projekterfassung wie nachfolgend abgebildet).

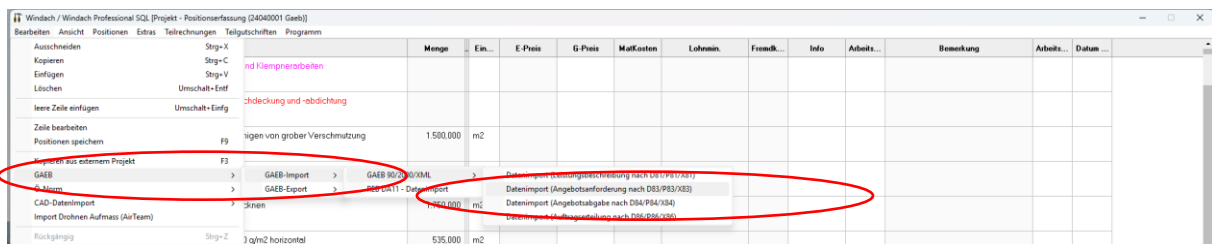


Für das Einlesen von GAEB – Dateien legen Sie ein Projekt in WinDach an (siehe nachfolgende Abbildung)

Produktschulung GAEB – Schnittstelle

The screenshot shows the 'Windach Professional SQL (Projekt - Erfassen)' window. The 'Positionserfassung' button in the top toolbar is circled in red. The interface includes fields for project details (Projekt-Nr., Nummer, Adresse, Name, Straße, Land, PLZ, Ort, Telefon, Fax, Mobil, E-Mail) and summary statistics (Angebotssumme, Netto, MWS, Brutto). It also features a 'Datenbanken' section with buttons for 'Kunden-Datenbank', 'Projekt-Datenbank', and 'Baustellen-Datenbank'.

Dann klicken Sie auf Positionserfassung. Nun gehen Sie auf die nachfolgend abgebildete Menüführung:

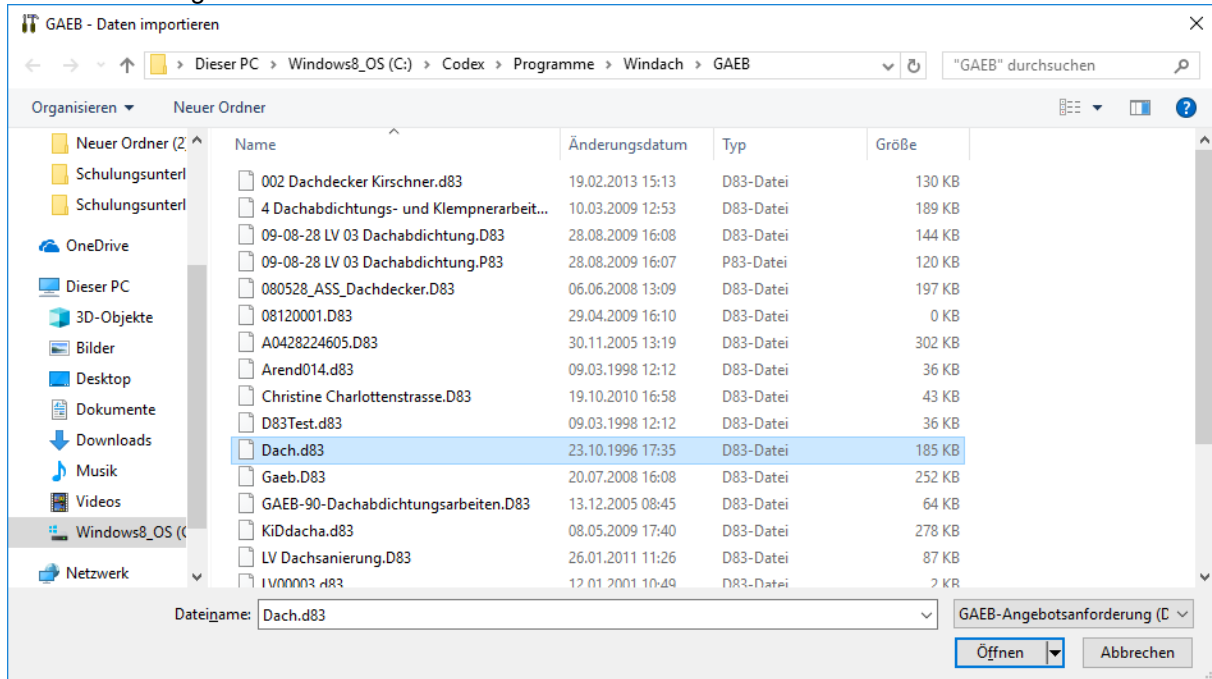


Wichtiger Hinweis:

Achten Sie auf die Endung der Datei (D81, P81, X81, D83, P83, X83) mit der Sie das Leistungsverzeichnis bekommen haben. Dementsprechend müssen Sie den Menüpunkt für den Import auswählen.

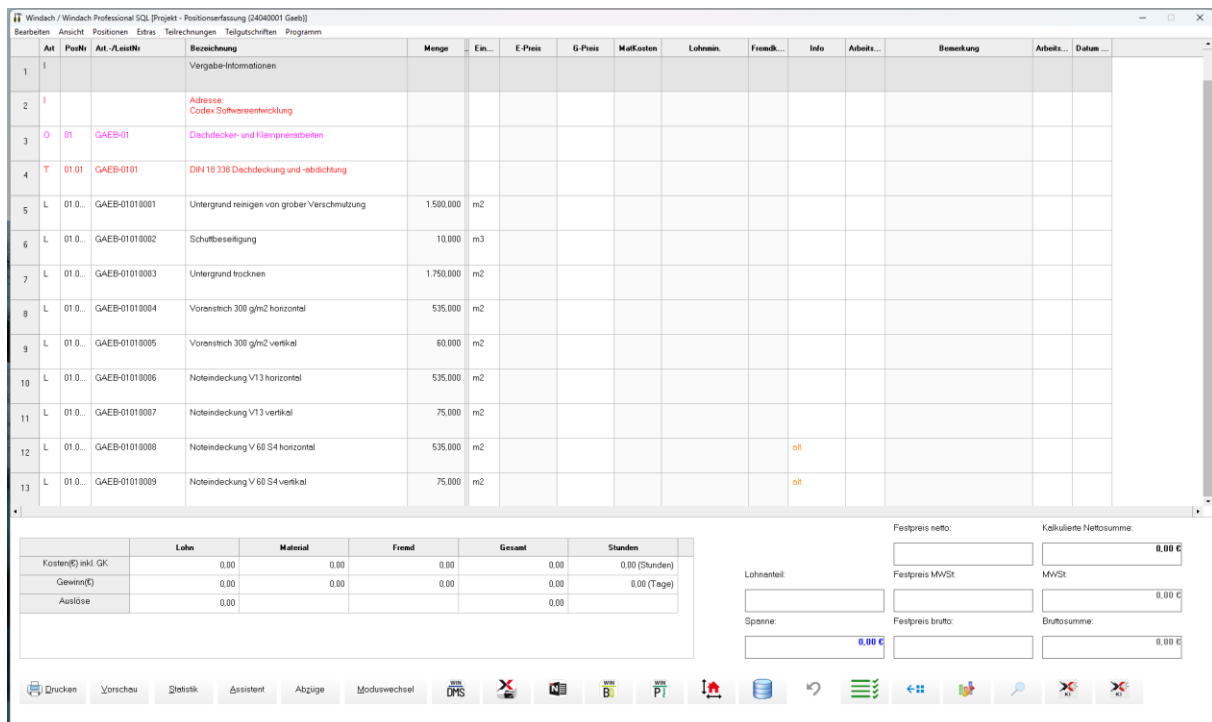
Geben Sie hier den Ort an wo sich die GAEB Datei befindet. Danach klicken Sie auf die Datei und anschliessend auf Öffnen.

Produktschulung GAEB – Schnittstelle



Je nach Größe der Ausschreibung kann das Einlesen der Positionen einige Momente in Anspruch nehmen.

Dann ist die Ausschreibung in WinDach eingelezen (siehe nachfolgende Abbildung).



Kalkulieren mit eingelesenen GAEB-Dateien

Nachdem Sie die GAEB – Datei in WinDach eingelesen haben, können Sie die angefragte Position kalkulieren. Dazu klicken Sie auf die erste Leistung doppelt mit der Maus und es öffnet sich folgende Maske:

The screenshot shows the 'Projektposition' dialog box. At the top, the 'Positionsnummer' is '1. 3. 10'. Below it, there are tabs for 'Leistung', 'Titel', 'LV-Baustein', 'Kurztext', 'Zu-Abschlag', 'Nachtrag', and 'Gewerk/Los'. The 'Leistung' tab is active, showing 'Leistung-Nr.' as 'GAEB-1 3 10' and 'Kurzbezeichnung' as 'Dampf-/Luftperr Bitumenbahn G2000D'. The 'Langtext' section contains a detailed description of the work. Below this, there are three main sections: 'Material', 'Lohn', and 'Fremdleistung', each with input fields for costs, prices, and quantities. The 'Übernehmen & Schließen' button at the bottom is circled in red.

Sie können nun wie gewohnt in WinDach kalkulieren. Dazu können Sie Material und Lohnminuten dieser Leistung zuordnen. Mit der Schaltfläche StammLeistungen können Sie von Ihnen bereits kalkulierte Stammeleistungen dieser angefragten Leistung zuweisen. Dazu klicken Sie auf die Schaltfläche StammLeistungen und es öffnet sich folgende Maske:

Produktschulung GAEB – Schnittstelle

Artikel / Leistung suchen: 106 Einträge mit g200 gefunden

Suchbegriff: g200 ✕

☒ Direktsuche ☒ Suchbegriff hervorheben ☐ Gruppierung

Nr.	Kurztext	E-Preis	Mat.-Kosten	Lohnmin.	Fremdkosten	Einheit	Bearb.-Datum	Waren
CFIBit161082	Wandanschl. 2 Lagen G200 S4/PYEPV250S5 Höhe 35 cm	31,58	13,21	24,00	0,00	m	01.05.19 00:00	Anschl
CFIBit161083	Wandanschl. 2 Lagen G200 S4/PYEPV250S5 Höhe 45 cm	35,49	15,36	26,00	0,00	m	01.05.19 00:00	Anschl
CFIBit161111	Wandanschl. 2 Lagen PYE G200 S4/PYEPV200S5 Höhe 15 cm	24,09	9,16	20,00	0,00	m	01.05.19 00:00	Anschl
CFIBit161111	Wandanschl. 2 Lagen PYE G200 S4/PYEPV200S5 Höhe 25 cm	26,52	10,10	22,00	0,00	m	01.05.19 00:00	Anschl
CFIBit161112	Wandanschl. 2 Lagen PYE G200 S4/PYEPV200S5 Höhe 35 cm	30,22	12,08	24,00	0,00	m	01.05.19 00:00	Anschl
CFIBit161113	Wandanschl. 2 Lagen PYE G200 S4/PYEPV200S5 Höhe 45 cm	33,92	14,06	26,00	0,00	m	01.05.19 00:00	Anschl
CFIBit161112	Wandanschl. 2 Lagen PYE G200 S4/PYEPV250S5 Höhe 15 cm	26,71	11,33	20,00	0,00	m	01.05.19 00:00	Anschl
CFIBit161121	Wandanschl. 2 Lagen PYE G200 S4/PYEPV250S5 Höhe 25 cm	29,29	12,39	22,00	0,00	m	01.05.19 00:00	Anschl
CFIBit161122	Wandanschl. 2 Lagen PYE G200 S4/PYEPV250S5 Höhe 35 cm	33,51	14,80	24,00	0,00	m	01.05.19 00:00	Anschl
CFIBit161123	Wandanschl. 2 Lagen PYE G200 S4/PYEPV250S5 Höhe 45 cm	37,78	17,25	26,00	0,00	m	01.05.19 00:00	Anschl

Suchen in:

☐ Bearbeitungsdatum ☐ EAN-Nr. ☐ E-Preis

☐ Fremdkosten ☒ Kurztext ☐ Lagerbestand

☐ Lohnminuten ☐ Match-Code ☐ Materialkosten

☐ Mengeneinheit ☒ Nr. ☐ Warengruppe

Anzeigen:

☒ Bearbeitungsdatum ☒ EAN-Nr.

☒ E-Preis ☒ Fremdkosten

☒ Kurztext ☐ Lagerbestand

☒ Lohnminuten ☒ Match-Code

Bei gehaltener STRG-Taste können mehrere Einträge ausgewählt werden.

Geben Sie den Suchbegriff der Stammeistung ein und wählen Sie Ihre Leistung aus. Dann klicken Sie auf Übernehmen. Dann erscheint die Maske wie folgt:

Produktschulung GAEB – Schnittstelle

The screenshot shows the 'Projektposition' window in the GAEB software. The 'Leistungs-Nr.' field contains 'GAEB-1 3 10'. The 'Kurzbezeichnung' field contains 'Dampf-/Luftperr Bitumenbahn G200DD'. The 'Langtext' field contains a detailed description of the work. The 'Leistung' tab is selected, and the 'Stamm-Leistungen' button is circled in red. Below the text fields are sections for 'Material', 'Lohn', and 'Fremdleistung' with various input fields for costs, prices, and quantities. At the bottom, the 'Übernehmen & Schließen' button is also circled in red.

Sie sehen nun rechts neben der Leistungsnummer die von Ihnen zugewiesene Stammleistung(en), wenn Sie mit der Maus auf die Schaltfläche „Stamm-Leistungen“ zeigen. Die von Ihnen kalkulierten Werte aus der Stammleistung wurden in die angefragte Position übernommen.

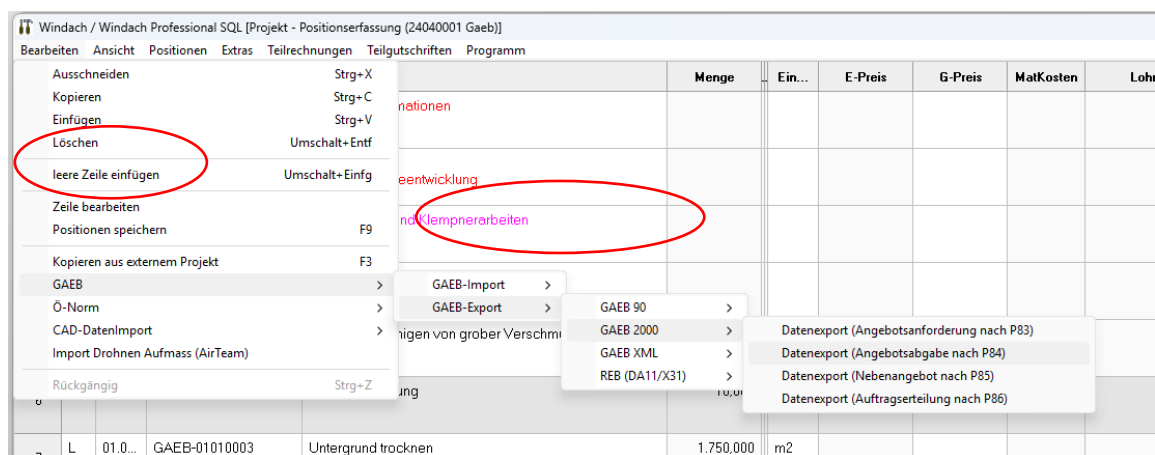
Ab der Version 12.2.0 ist es möglich, mehrere Stammleistungen einer GAEB – Position zuzuweisen. Dazu wiederholen Sie einfach den vorher beschriebenen Schritt so oft, wie Sie möchten.

Sie können nun die Werte gegebenenfalls noch ändern. Wenn Sie mit der Kalkulation der Position fertig sind klicken Sie auf die Pfeile (damit werden die Werte übernommen und die nächste Position wird aufgerufen) oder auf Übernehmen und Schließen.

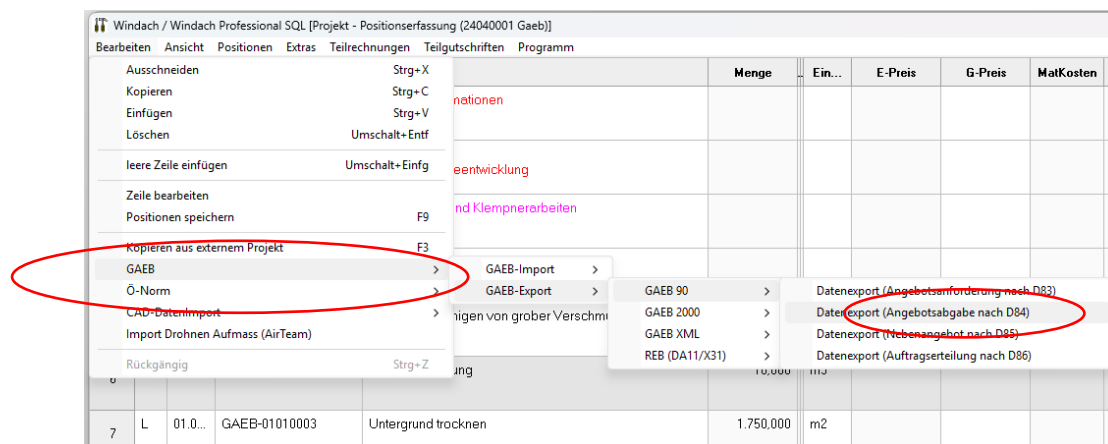
Export als GAEB – Datei

Sie haben die Möglichkeit, die kalkulierte Ausschreibung als GAEB-Datei wieder an die ausschreibende Person zurückzusenden. **Sie können eine importierte D81/D83**

Datei nur in D84, eine P81/P83 Datei nur in P84 und eine X81/X83 in X84 exportieren. Dazu gehen Sie in der Positionserfassung auf die Menüführung wie nachfolgend abgebildet (für P84):



ODER für Export nach D84:



ODER für Export nach X84:

Produktschulung GAEB – Schnittstelle

Windach / Windach Professional SQL [Projekt - Positionserfassung (24040001 Gaeb)]

Bearbeiten Ansicht Positionen Extras Teilrechnungen Teilgutschriften Programm

	Menge	Ein...	E-Preis	G-Preis	MatKosten	Lohnmin.
Ausschneiden Strg+X						
Kopieren Strg+C						
Einfügen Strg+V						
Löschen Umschalt+Entf						
leere Zeile einfügen Umschalt+Einf						
Zeile bearbeiten						
Positionen speichern F9						
Kopieren aus externem Projekt F3						
GAEB >						
GAEB-Import >						
GAEB-Export >						
GAEB 90 >						
GAEB 2000 >						
GAEB XML >						
REB (DA11/X31) >						
Dateneexport (Angebotsabgabe nach X84)						
Dateneexport (Nebenangebot nach X89)						
Dateneexport (Auftragserteilung nach X86)						
Rückgängig Strg+Z						

u L 01.0... GAEB-01010003 Untergrund trocknen 1.750,000 m2

Dann erscheint folgende Maske:

Produktschulung GAEB – Schnittstelle

GAEB [Gemeinsamer Ausschuß Elektronik im Bauwesen] Datenaustausch X

Informationen Leistungsverzeichnis

Datenaustauschphase: 84 Kurz / Langtextfassung: L

Bezeichnung Leistungsverzeichnis: Test

Datum Leistungsverzeichnis: 09.07.26

Informationen Projekt / Auftraggeber / Auftragnehmer

Bezeichnung Projekt: Felden GAEB

Auftraggeber(Bezeichnung): Codex Softwareentwicklung

Auftraggeber(PLZ): 67165

Auftragnehmer(Bezeichnung): Codex Softwareentwicklung

Auftragnehmer(PLZ): 67165

Datenexport

Ziellaufwerk: c:

C:\
programme
Windach
GAEB

Name der GAEB-84 Exportdatei: 17060007.D84

☐ Istmengen exportieren

Prüflauf Exportdatei erstellen Beenden

In dieser Maske füllen Sie die rot umrandeten Felder aus und klicken dann auf Prüflauf. Dann erscheint folgende Maske:

GAEB [Gemeinsamer Ausschuß Elektronik im Bauwesen] Datenaustau... X

Prüflauf erfolgreich durchgeführt

OK

Hier klicken Sie auf OK.

Produktschulung GAEB – Schnittstelle

GAEB [Gemeinsamer Ausschuß Elektronik im Bauwesen] Datenaustausch

Informationen Leistungsverzeichnis

Datenaustauschphase: 84 Kurz / Langtextfassung: L

Bezeichnung Leistungsverzeichnis: Test

Datum Leistungsverzeichnis: 09.07.26

Informationen Projekt / Auftraggeber / Auftragnehmer

Bezeichnung Projekt: Felden GAEB

Auftraggeber(Bezeichnung): Codex Softwareentwicklung

Auftraggeber(PLZ): 67165

Auftragnehmer(Bezeichnung): Codex Softwareentwicklung

Auftragnehmer(PLZ): 67165

Datenexport

Ziellaufwerk: c:

C:\
programme
Windach
GAEB

Name der GAEB-84 Exportdatei: 17060007.D84

☐ Istmengen exportieren

Prüflauf **Exportdatei erstellen** Beenden

Hier klicken Sie als nächsten Schritt auf die Schaltfläche Exportdatei erstellen. Dann erscheint folgende Maske:

GAEB [Gemeinsamer Ausschuß Elektronik im Bauwesen] Datenaustau...

 **Datei: Dach.D84 wurde erfolgreich auf den Datenträger geschrieben**

OK

Damit ist die GAEB Datei in dem angegebenen Verzeichnis exportiert. Sie können nun diese Datei zum Versand (Per E-Mail oder CD) weiter verwenden. Klicken Sie hier auf OK. Dann sind Sie in der vorherigen Maske (wie nachfolgend abgebildet)

GAEB [Gemeinsamer Ausschuß Elektronik im Bauwesen] Datenaustausch

Informationen Leistungsverzeichnis

Datenaustauschphase: Kurz / Langtextfassung:

Bezeichnung Leistungsverzeichnis:

Datum Leistungsverzeichnis:

Informationen Projekt / Auftraggeber / Auftragnehmer

Bezeichnung Projekt:

Auftraggeber(Bezeichnung):

Auftraggeber(PLZ):

Auftragnehmer(Bezeichnung):

Auftragnehmer(PLZ):

Datenexport

Ziellaufwerk:

C:\

programme

Windach

GAEB

Name der GAEB-84 Exportdatei:

☐ Istmengen exportieren

Hier klicken Sie auf Beenden. Damit ist der Export der GAEB Datei fertig gestellt.

Umwandeln von GAEB Dateien in WinDach Projekt

Wenn der Auftrag erteilt wird, können Sie das Projekt mit der eingelesenen GAEB – Datei in ein WinDach Projekt umwandeln wie nachfolgend abgebildet.

Produktschulung GAEB – Schnittstelle

Windach / Windach Professional SQL [Projekt - Positionserfassung (24040001 Gaeb)]					
Bearbeiten Ansicht Positionen Extras Teilrechnungen Teilgutschriften Programm					
	Art	PosNr	Art	Leist	Meng
1	I				
2	I				
3	O	01	GAEB-01		
4	T	01.01	GAEB-01		
5	L	01.0...	GAEB-01		1.500
6	L	01.0...	GAEB-01		10
7	L	01.0...	GAEB-01		1.750
8	L	01.0...	GAEB-01		530
9	L	01.0...	GAEB-01		60
10	L	01.0...	GAEB-01		530

Dadurch haben Sie die Möglichkeit in diesem Projekt alles das zu machen, was Sie mit einem WinDach Projekt auch machen können (wie z.B. Positionen löschen, Positionen ändern, Nachträge anzuhängen u.v.m.) Die Positionsnummerierung bleibt erhalten.

Im Gegensatz dazu können Sie das Projekt nicht mehr exportieren.

Zusätzlich bieten wir Ihnen eine kostenpflichtige Anbindung an Ausschreiben.de an. Hierfür stehen wir Ihnen unter 06236/41980 oder unter info@codex-online.de gerne zur Verfügung.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit der GAEB Schnittstelle

Ihre Codex Softwareentwicklung