



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

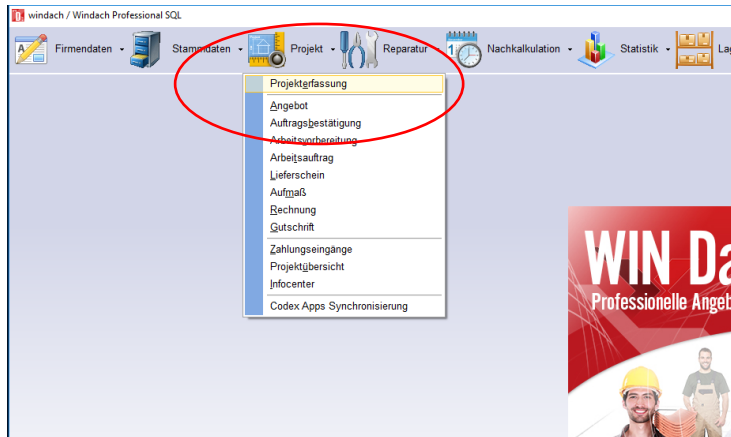
Die in diesem Handbuch enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die in den Beispielen verwendeten Namen und Daten sind frei erfunden, soweit nichts anderes angegeben ist. Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis der Codex GmbH darf kein Teil dieser Unterlagen 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.

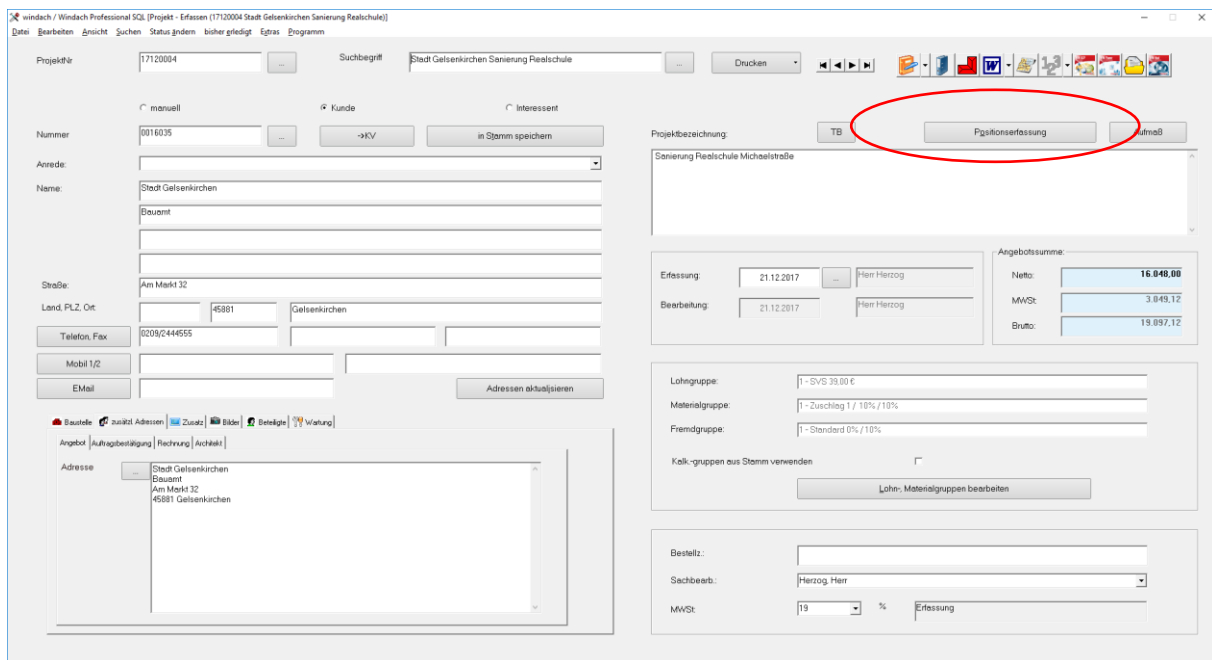
Einlesen von GAEB Dateien

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



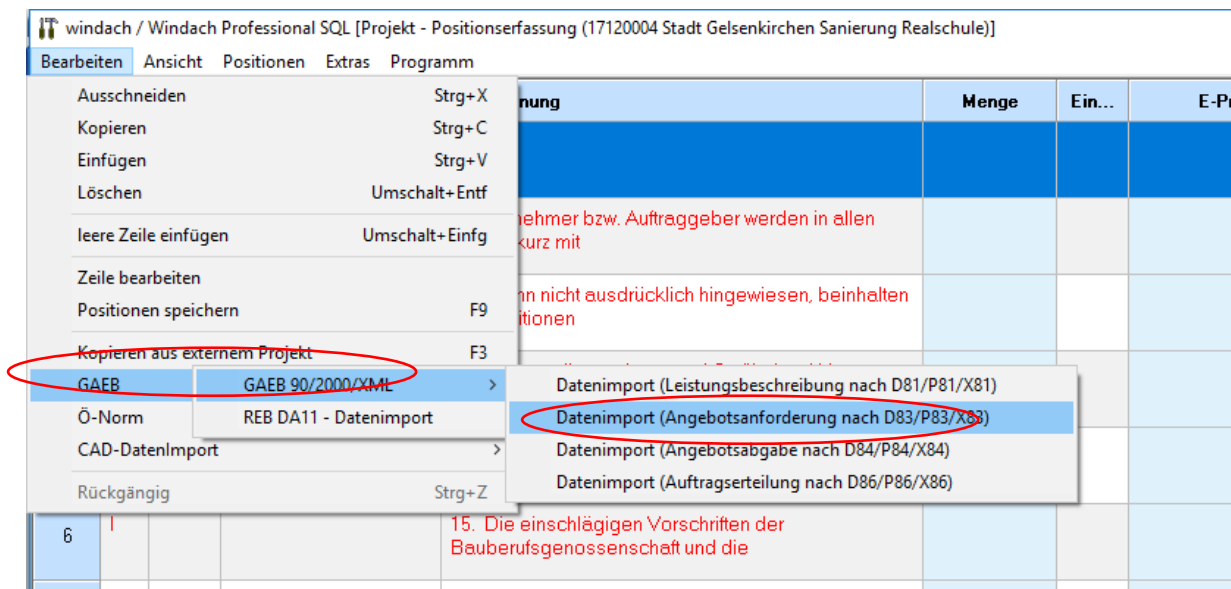
Für das Einlesen von GAEB – Dateien legen Sie ein Projekt in WinDach an (siehe nachfolgende Abbildung)

Produktschulung GAEB – Schnittstelle



The screenshot shows the 'windach / Windach Professional SQL' interface. The main window displays project information for 'Projekt - Erfassen (17120004 Stadt Gelsenkirchen Sanierung Realschule)'. A red circle highlights the 'Positionserfassung' button in the top right area of the main window.

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



The screenshot shows the 'Bearbeiten' menu with the following options:

- Ausschneiden (Strg+X)
- Kopieren (Strg+C)
- Einfügen (Strg+V)
- Löschen (Umschalt+Entf)
- leere Zeile einfügen (Umschalt+ Einfg)
- Zeile bearbeiten
- Positionen speichern (F9)
- Kopieren aus externem Projekt (F3)
- GAEB** (circled in red)
 - GAEB 90/2000/XML** (circled in red)
 - Datenimport (Leistungsbeschreibung nach D81/P81/X81)
 - Datenimport (Angebotsanforderung nach D83/P83/X83)** (circled in red)
 - Datenimport (Angebotsabgabe nach D84/P84/X84)
 - Datenimport (Auftragserteilung nach D86/P86/X86)
 - Ö-Norm (REB DA11 - Datenimport)
 - CAD-Datenimport
- Rückgängig (Strg+Z)

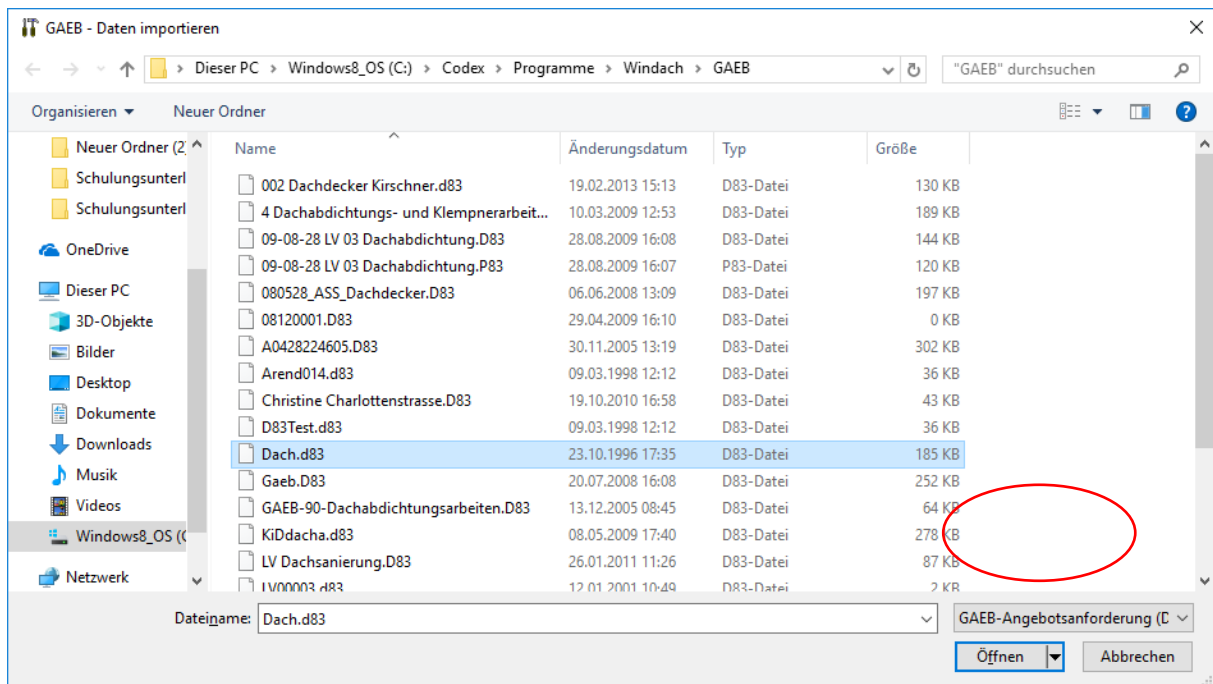
The background shows a table with columns 'Menge', 'Ein...', and 'E-Pr'. A red note is visible: '15. Die einschlägigen Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft und die'.

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.

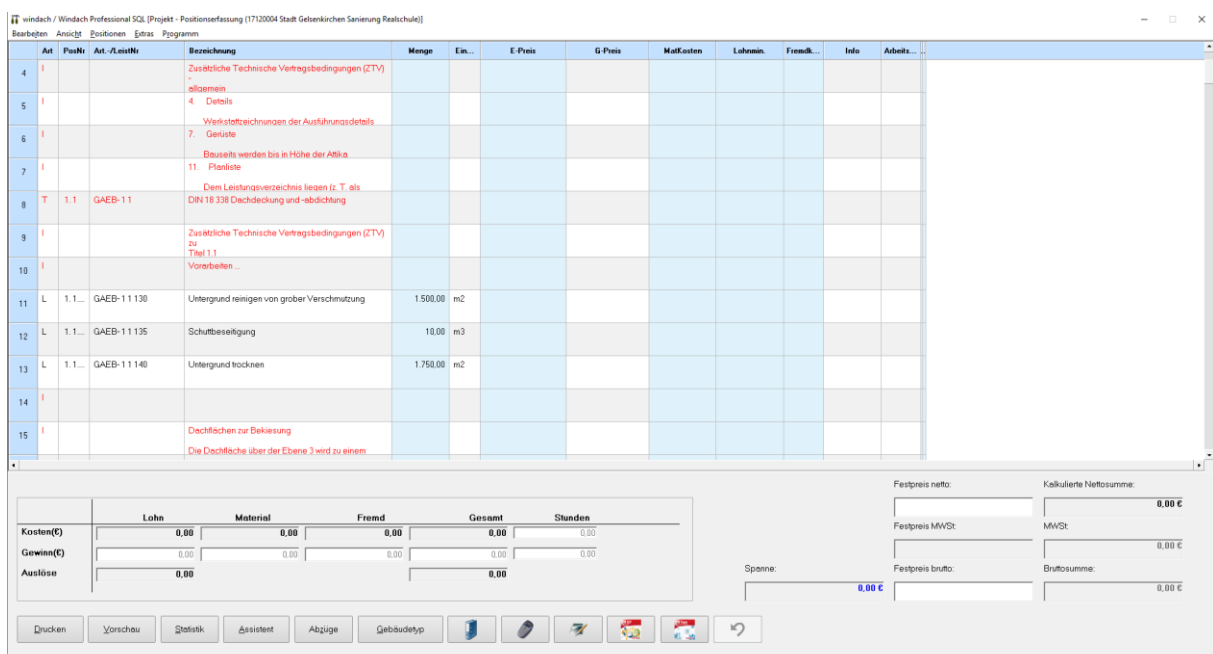
Produktschulung GAEB – Schnittstelle

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



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

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



Art	PosNr	Art./LeistNr	Bezeichnung	Menge	Ein.	E-Preis	G-Preis	MatKosten	Lohnm.	Fremdk.	Info	Arbeits...
4			Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) allgemein									
4			4 Details									
6			7 Werkstatzeichnungen der Ausführungsdetails									
7			11 Bauweise werden bis in Höhe der Attika									
7			11 Planliste									
8	T	1.1 GAEB-1.1	Dem Leistungsverzeichnis lesen (z. T. als DIN 18 338 Dachdeckung und -abdichtung									
9			Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) zu Titel 1.1									
10			Vorbereiten ...									
11	L	1.1... GAEB-1.1.130	Untergrund reinigen von grober Verschmutzung	1.500,00	m2							
12	L	1.1... GAEB-1.1.135	Schuttbeseitigung	10,00	m3							
13	L	1.1... GAEB-1.1.140	Untergrund trocknen	1.750,00	m2							
14												
15			Dachflächen zur Bekiesung									
			Die Dachfläche über der Ebene 3 wird zu einem									

	Lohn	Material	Fremd	Gesamt	Stunden
Kosten(€)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gewinn(€)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Auslöse	0,00			0,00	

Festpreis netto:		Kalkulierte Nettosumme:	
			0,00 €
Festpreis MWST:		MWST:	0,00 €
Festpreis brutto:		Bruttosumme:	0,00 €
Spaare:	0,00 €		

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:

Projektposition

Positionsnummer

Leistung | Titel | LV-Baustein | Kurztext | Zu-Abschlag | Nachtrag | Gewerk/Los

Leistung-Nr. **Leistung**

Kurzbezeichnung

Langtext

*** BEDARFSPOSITION ***

Reinigen des Untergrundes auf nachfolgend beschriebenen Dachflächen von grober Verschmutzung durch Bauschutt, Mörtelreste Farbe Klebstoff Fette Öle u dgl. nach

Material

Kosten

Gruppe

Wert

Lohn

Gruppe

Minuten Ges.

Wert

Fremdleistung

Wert

Kosten

Gruppe

Arbeitsmin. Subuntern.

Menge / Preis

Einheitspreis

Festpreis

Festpreis auf Lohngewinn Lohnminuten

Menge / Einh.

Nettomenge Reserve %

Gesamtpreis

mit Bild drucken

Produktschulung GAEB – Schnittstelle

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 Stammleistungen dieser angefragten Leistung zuweisen. Dazu klicken Sie auf die Schaltfläche StammLeistungen und es öffnet sich folgende Maske:

Artikel / Leistung suchen: 34 Einträge mit untergrund gefunden

Suchbegriff: Katalog:

Direkt-Suche

Nr.	Kurztext	EH	LohnMinuten	Fremdkosten	Einheit	EAN	Geände
Kem095	Asphaltuntergrund vorbehandeln	0,00	0,00	0,00	m2		14.02.20
WOL0412	Ausgleich/Klebeuntergrund allgemein	0,00			qm		09.06.19
WOL0414	Ausgleich/Klebeuntergrund ausGlasvlies-Bitumenbahnen V13, gestoßen	0,00			qm		09.06.19
WOL0415	Ausgleich/Klebeuntergrund ausGlasvlies-Bitumenbahnen V13, überlappt	0,00			qm		09.06.19
WOL0413	Ausgleich/Klebeuntergrund ausGlasvlies-Bitumenbahnen V13,Heißbitumen	0,00			qm		09.06.19
Kem107	Betonuntergrund vorbehandeln	0,00	0,00	0,00	m2		14.02.20
Coe1009	Ganzflächig COETRANS®-CHIPSY® auf den wie vor behandelten Untergrund	0,00	0,00				23.08.20
AbF003	Kiespressdach auf Betonuntergrund abgerissen und als Sondermüll abgefahren.	16,25	25,00	0,00	m²		06.02.20
CAb1F002	Kiespressdach auf Betonuntergrund abgerissen und als Sondermüll abgefahren.	16,25	25,00	0,00	m²		08.03.20
Bau18140	KONTERLATTUNG - BETONUNTERGRUND	0,00			M2		21.08.20
Coe1189	Kratzspachtelung (Eventualposition, je nach Untergrund-Rauhtiefe)	0,00	0,00				23.08.20

Langtext anzeigen

Suchen nach:

- Nr.
- Kurztext
- Warengr.
- Match.
- EAN-Nr.

Sortiert nach:

- Nr.
- Kurztext
- Warengr.
- Match.
- EAN-Nr.

Datum Änd.

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

Projektposition

Positionsnummer 1. 1. 130

Leistung | Titel | LV-Baustein | Kurztext | Zu-Abschlag | Nachtrag | Gewerk/Los

Leistung-Nr. GAEB-1 130 **Leistung** Stamm-Leistungen Materialauflistung

Kurzbezeichnung Untergrund reinigen von grober Verschmutzung

Langtext

*** BEDARFSPOSITION ***

Reinigen des Untergrundes auf nachfolgend beschriebenen Dachflächen von grober Verschmutzung durch Bauschutt, Mörtelreste Farbe Klebstoff Fette Öle u dal nach

Material

Kosten 11,96

Gruppe 1 - Zuschlag 1 / 10% / 10% man

Wert 14,48

Lohn

Gruppe 1 - SVS 39,00 € Info

Minuten 6,00 Ges. 9.000,00 ~

Wert 3,90

Fremdleistung

Wert 0,00

Kosten 0,00

Gruppe 1 - Standard 0% / 10% man

Arbeitsmin. 0,00 Subuntern. ...

Menge / Preis

Einheitspreis 18,38 je Einheit

Festpreis 18,38 02.12.2009

Festpreis auf Lohngewinn Lohnminuten

Menge / Einh. 1.500,00 m2

Nettomenge 0,00 Reserve 0,00 %

Gesamtpreis 27.570,00

Positionsart normale Position

Bild wählen

mit Bild drucken Vorschau

In Stamm speichern Festpreis aktualisieren Aufmass-Skizze **↑ ↓ Übernehmen & Schließen** Abbrechen

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.

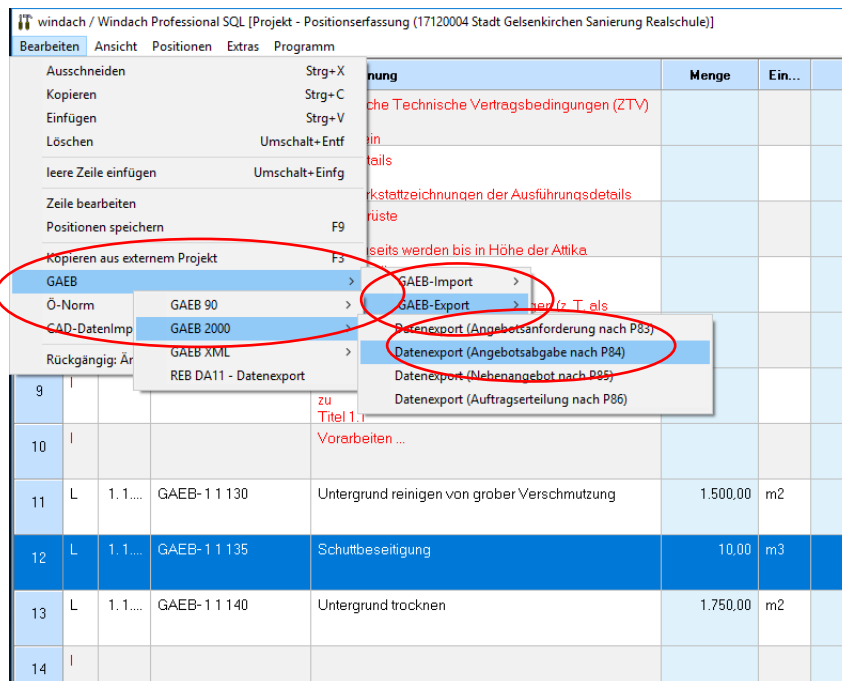
Ab der Version 12.2.0 ist es möglich, mehrere Stammleistungen einer GAEB – Position zuzuweisen. Dazu wiederholen Sie einfach den vorher beschriebenen Schritt so oft, wie Sie möchten.

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

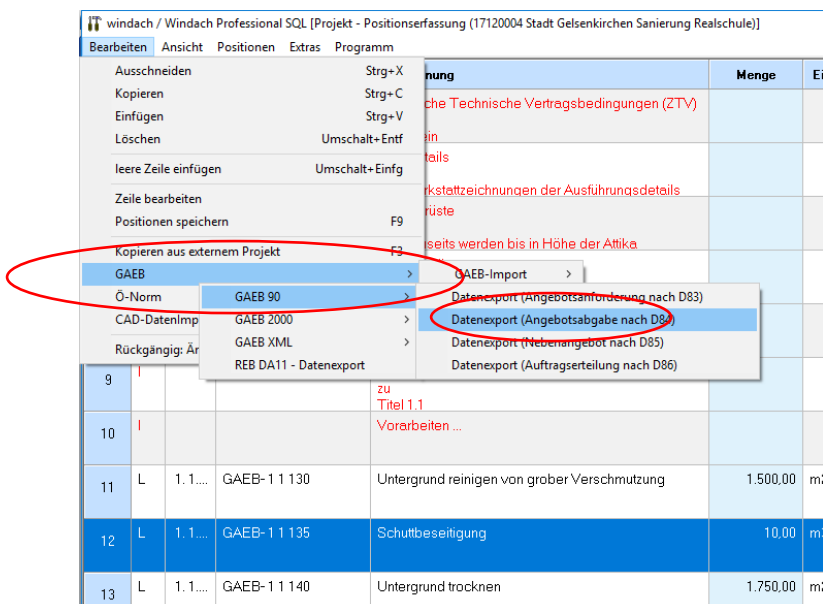
Sie haben die Möglichkeit, die kalkulierte Ausschreibung als GAEB-Datei wieder an die ausschreibende Person zurückzusenden. **Sie können eine importierte D81/D83**

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):



					Menge	Ein...
9						
10				Vorarbeiten ...		
11	L	1.1....	GAEB- 1 1 130	Untergrund reinigen von grober Verschmutzung	1.500,00	m2
12	L	1.1....	GAEB- 1 1 135	Schuttbeseitigung	10,00	m3
13	L	1.1....	GAEB- 1 1 140	Untergrund trocknen	1.750,00	m2
14						

ODER für Export nach D84:



					Menge	Ein...
9						
10				Vorarbeiten ...		
11	L	1.1....	GAEB- 1 1 130	Untergrund reinigen von grober Verschmutzung	1.500,00	m2
12	L	1.1....	GAEB- 1 1 135	Schuttbeseitigung	10,00	m3
13	L	1.1....	GAEB- 1 1 140	Untergrund trocknen	1.750,00	m2

ODER für Export nach X84:

windach / Windach Professional SQL [Projekt - Positionserfassung (17120004 Stadt Gelsenkirchen Sanierung Realschule)]

Bearbeiten Ansicht Positionen Extras Programm

					Menge	Ein
9				zu		
10				Titel 1		
11	L	1.1....	GAEB-11130	Untergrund reinigen von grober Verschmutzung	1.500,00	m
12	L	1.1....	GAEB-11135	Schuttbeseitigung	10,00	m

GAEB-Export

Datenexport (Angebotsanforderung nach X83)

Datenexport (Angebotsabgabe nach X84)

Datenexport (Nebenangebot nach X85)

Datenexport (Auftragserteilung nach X86)

Dann erscheint folgende Maske:

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

Hier klicken Sie auf OK.

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

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 Ausschluß Elektronik im Bauwesen] Datenaustausch

Informationen Leistungsverzeichnis
Datenaustauschphase: 84 Kurz / Langtextfassung: L
Bezeichnung Leistungsverzeichnis: Dach LV-Ermittl.
Datum Leistungsverzeichnis: 21.12.17

Informationen Projekt / Auftraggeber / Auftragnehmer
Bezeichnung Projekt: WNS
Auftraggeber(Bezeichnung): Stadt Gelsenkirchen
Auftraggeber(PLZ): 45894
Auftragnehmer(Bezeichnung): Codex Softwareentwicklung
Auftragnehmer(PLZ): 67165

Datenexport
Ziellaufwerk: c: [Window...]
Name der GAEB-84 Exportdatei: Dach.D84

Istmengen exportieren

Prüflauf Exportdatei erstellen **Beenden**

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 (17120004 Stadt Gelsenkirchen Sanierung Realschule)]

Bearbeiten Ansicht Positionen Extras Programm

Optionen	Position	Menge	Ein...
Positionen suchen F5	Technische Vertragsbedingungen (ZTV)		
gruppierende Positionen neu nummerieren >	ein		
Sollmengen in die Istmengen übernehmen >	etails		
Preise aktualisieren	kkstattzeichnungen der Ausführungsdetails		
In windach-Projekt wandeln	rüste		
Lohnminuten auf 0 setzen >	useits werden bis in Höhe der Attika		
alle Positionen mit Bild drucken	anliste		
keine Position mit Bild drucken			
Spaltenbreite auf Ursprungswerte setzen	m Leistungsverzeichnis liegen (z. T. als		
<input checked="" type="checkbox"/> Spalte Fremdkosten anzeigen	338 Dachdeckung und -abdichtung		
Spalte Bemerkung anzeigen			
Export Microsoft >	Technische Vertragsbedingungen (ZTV)		
Angebotserfassungsbogen erstellen			
Angebotserfassungsbogen überschreiben	eiten ...		
Artikelpreise ändern			
Preise aus Bestellung übernehmen	rund reinigen von grober Verschmutzung	1.500,00	m2
Artikel tauschen			
Leistungen tauschen >			
12	Schuttbeseitigung	10,00	m3
13	Untergrund trocknen	1.750,00	m2
14			
15	Dachflächen zur Bekiesung		

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