



Presseinformation

Mit digitaler Planung Baukosten im Griff

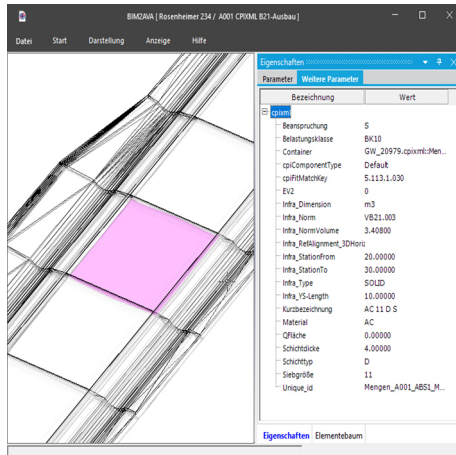
California.pro mit CPIXML-Format

München, im April 2019. Die Idee durchgängiger digitaler Planung ist am einfachsten mit modellorientierter Mengen- und Kostenermittlung umsetzbar. Mit dem Modul BIM2AVA und California.pro übernimmt der Kostenplaner automatisiert Mengen und Bauteile direkt aus der CAD in die AVA. War bisher die Übergabe von Modelldaten dem BuildingSMART-Dateiformat IFC vorbehalten, hat die G&W Software AG mit der 2019er Version von California.pro das in der Infrastrukturplanung weit verbreitete CPIXML-Format integriert. Das Prinzip ist identisch. Massenlisten im EXCEL-Format oder auf Papier werden ebenso überflüssig wie das mühsame Abgreifen von Mengeninformatoren aus dem A0-Plot.

Der Kostenplaner hat mit BIM2AVA alle wesentlichen Informationen im Zugriff. Neben den schon aus dem IFC-Transfer bekannten Standardinformationen und der Visualisierung können CAD-Systeme zusätzlich Werte wie Schichtdicken, Volumen, Material und sogar Identifikationen für definierte Kostenelemente frei Haus liefern. BIM2AVA wertet das Bauwerksmodell nach vorgebbaren Kriterien selbständig aus. Es stellt jedes Einzelbauteil mit allen Eigenschaften bereit und gruppiert automatisch gleiche Bauteile in Varianten.

Der Planer qualifiziert automatisiert mit nur einer Leistungsdefinition in der Variante unzählige Bauteile. Dabei greift er auf das STLK, das STLB-Bau, auf eigene Projektdaten oder individuelle Erfahrungswerte zurück. California.pro wandelt das Bauwerkmodell auf Knopfdruck in ein LV um oder stellt es als AKVS- respektive DIN276-Kostenstruktur dar. Vergaben und Abrechnungen sind auch immer wieder aus der Sicht des Modells visualisierbar. Änderungen durch Überplanungen sind im LV sichtbar, aktualisieren die AKVS- oder DIN276-Kostenauswertungen und führen sogar automatisch zu geplanten Nachträgen. Die computergestützte Auswertung des Bauwerkmodells mit der automatischen Verknüpfung von Bauteilen mit Kosten und Ausschreibungspositionen spart Zeit, schafft Transparenz und erleichtert den Prozess von Planänderungen enorm. Und wenn es unbedingt sein soll, kann der Planer alle Kostendaten der Planer in frei definierbaren Strukturen nach EXCEL transportieren. So bleibt auch die Weiternutzung in Drittprogrammen immer eine Option.

Weitere Informationen siehe www.gw-software.de



Dateiname: **Abbildung 1**
 Untertitel: **Visualisierung Bauwerk Straße inklusive Detailinformationen**

The screenshot shows the 'California.pro (19320)' window with a detailed cost breakdown table. The table lists various construction items with their respective costs and quantities.

B	Ak	Bezeichnung	Stichwort	Menge	Einh	EP	Netto-GP	Brutto-GP	KT	KIS
		B21	Straßen- und Gebäudebau				1.596.929,18	1.900.345,80		
		CPIXML Objekte	CPIXML Objekte				1.596.929,18	1.900.345,80		
		Mengen A001 ABS1	Mengen A001 ABS1				1.596.929,18	1.900.345,80		
		1	1				1.596.929,18	1.900.345,80		
		Asphalt	Asphalt				1.390.515,21	1.654.713,84		
		Asphalttragschicht	Asphalttragschicht				740.271,13	880.922,70		
		Binderschicht	Binderschicht							
		Deckenschicht	Deckenschicht				650.244,08	773.791,14		
		CPIXML Objekt p356	p356, 0,000-10,000, AC, 5.113.1.030	1		1.924,67	1.924,67	2.290,36		
		CPIXML Objekt p357	p357, 10,000-20,000, AC, 5.113.1.030	1		1.924,67	1.924,67	2.290,36		
		CPIXML Objekt p358	p358, 20,000-30,000, AC, 5.113.1.030	1		1.924,67	1.924,67	2.290,36		
		CPIXML Objekt p359	p359, 30,000-40,000, AC, 5.113.1.030	1		1.924,67	1.924,67	2.290,36		
		CPIXML Objekt p360	p360, 40,000-50,000, AC, 5.113.1.030	1		1.924,67	1.924,67	2.290,36		
		CPIXML Objekt p361	p361, 60,000-70,000, AC, 5.113.1.030	1		1.924,67	1.924,67	2.290,36		
		CPIXML Objekt p362	p362, 50,000-60,000, AC, 5.113.1.030	1		1.924,67	1.924,67	2.290,36		
		CPIXML Objekt p363	p363, 70,000-80,000, AC, 5.113.1.030	1		1.924,67	1.924,67	2.290,36		
		CPIXML Objekt p364	p364, 80,000-90,000, AC, 5.113.1.030	1		1.924,67	1.924,67	2.290,36		
		CPIXML Objekt p365	p365, 100,000-110,000, AF, 5.113.1.030	1		1.924,67	1.924,67	2.290,36		

A	Akt	Bemerkung	Formel/Ansatz	Ergebnis	Adresse	Einheit	EP	Netto-GP
		p358, 20,000-30,000, AC, 5.113.1.030						
		cpixml_infra_NormVolume	3,408	3,408	cpi_infra_NormVolume	m³		
		cpixml_infra_Ys_Length	10	10	cpi_infra_Ys_Length	m		
		cpixml_Schichtdicke	4	4	cpi_Schichtdicke	cm		
		cpixml_QFläche	0	0	cpi_QFläche	m²		
		5.113.1.030						
		Asphaltbetondeckschicht BK10 AC11D5 D 4cm 25/55-5		85,2		m²		
				85,2				
							22,59	1.924,67

Dateiname: **Abbildung 2**
 Untertitel: **Fortgeschrittene Kostenermittlung in der Struktur eines CPIXML-Modells in California.pro sortiert nach Bauteilen**

Quelle: **G&W Software AG, München**

Über G&W

Die G&W Software AG ist seit über 30 Jahren der Software-Spezialist für durchgängige AVA-Software und Baumanagementlösungen für Bau und Unterhalt. Im Stammhaus in München sind Entwicklung, Vertrieb und Support angesiedelt. Für eine flächendeckende Betreuung der Kunden sorgen eigene Niederlassungen in Essen und Berlin, die Geschäftsstelle Südwest bei Stuttgart sowie ein bundesweites Netz von Vertriebs- und Servicepartnern. Der Fokus von G&W liegt auf Standardsoftware für Kostenplanung, AVA und Baucontrolling. Vom ersten Kostenrahmen bis zur Kostendokumentation abgeschlossener Baumaßnahmen unterstützt das Unternehmen die Prozesse seiner Kunden



durchgängig, insbesondere auch den BIM-basierten Planungsprozess. Auch die Optimierung der Abwicklung von Rahmenvertrags-Maßnahmen für den Unterhalt und andere wiederkehrende Maßnahmen ist eine besondere Stärke von G&W und ihrer Software California.pro.

Zielgruppen

Viele tausend Unternehmen, vom Einmannbüro bis zum Großunternehmen, vertrauen mittlerweile auf Lösungen von G&W. Nutznießer sind alle, die Kosten planen, kontrollieren, steuern und alle, die Leistungen ausschreiben, vergeben, abrechnen ebenso wie diejenigen, welche die Kosten der Baumaßnahmen bezahlen müssen. Also im weitesten Sinne alle Planer und Bauherren. Der Kundenkreis umfasst Planungsbüros aller Disziplinen, Versorgungs- und Entsorgungsunternehmen, Bauämter und kommunale Eigenbetriebe und Bauabteilungen der unterschiedlichsten Unternehmen.

Veröffentlichung honorarfrei / Beleg erbeten

Weitere Informationen

G&W Software AG
Dr. Cornelia Stender
Rosenheimer Str. 141 h
81671 München
Fon 089 / 5 15 06-715
E-Mail: st@gw-software.de

PR-Agentur blödorn pr
Heike Blödorn
Alte Weingartener Str. 44
76227 Karlsruhe
Fon 0721 / 9 20 46 40
E-Mail: bloedorn@bloedorn-pr.de