

SIDOUN **Globe**®

AVA-SOFTWARE MIT KOSTENMANAGEMENT + BAUKALKULATION



Genialität von Herzen

Produktbroschüre 2022

SIDOUN International GmbH



Karoline Diegelmann - CEO

Seit mehr als 40 Jahren ist SIDOUN International Innovationsführer und Entwickler für AVA-Software mit Kostenmanagement + Baukalkulation.

Die SIDOUN International GmbH mit Sitz in Freiburg im Breisgau wurde 1977 von Gérard Sidoun gegründet. Sie ist Premiumhersteller für AVA-Software mit Kostenmanagement und Baukalkulation für Architekten, Ingenieure, Baufirmen, Kommunen, Rechenzentren bis hin zu großen Industrie- und Baukonzernen. Am 1. Juli 2020 hat Karoline Diegelmann die Geschäftsführung übernommen. Seit fast 20 Jahren für das Unternehmen tätig und durch ihr Architekturstudium mit der Welt der Planer vertraut, hat sie die AVA-Software SIDOUN **Globe**® maßgeblich mit- und weiterentwickelt.

Ausgereifte Produktlösungen in Spitzentechnologie - für höchste Ansprüche

Das aktuelle Produkt SIDOUN **Globe**® wurde sieben Jahre in Folge als beste Branchensoftware ausgezeichnet und durch die stetige Weiterentwicklung gewährt sie unseren Kunden eine ungekannte Flexibilität sowie hohe Leistung und zugleich Sicherheit in der täglichen Arbeit von Planung, Ausführung und Kalkulation von Baumaßnahmen.

Mehr als 9000 Kunden vertrauen auf SIDOUN **Globe**®

Wir sind ein kleines Unternehmen, keine Aktiengesellschaft, bei uns steht der Mensch im Mittelpunkt. Eine lösungsorientierte Kommunikation mit unseren Kunden auf Augenhöhe ist das Herzstück unserer Unternehmung. Deshalb haben wir unsere Software so entwickelt, dass sie sich Ihnen und Ihrer individuellen Arbeitsweise anpasst und nicht umgekehrt.

In echtem Dialog mit unseren Kunden

Wir entwickeln unser Produkt durch den engen Kontakt zu unseren Kunden und unser tiefes Verständnis für ihre Bedürfnisse stetig weiter. Mindestens genauso wichtig wie die Entwicklung unserer Premium-Software ist für uns die intensive Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Damit meinen wir nicht nur die professionelle Beratung und einen exzellenten Kundenservice. Vielmehr bedeutet eine echte individuelle Betreuung eine intensive Auseinandersetzung mit der Arbeitsweise unserer Kunden, nur so können wir herausragende individuelle Produktlösungen für sie entwickeln, denn schließlich sind unsere Kunden einzigartig und ihre Anforderungen sehr individuell. Wir freuen uns sehr, dass unsere Kunden das zu schätzen wissen.

„Etwas, was nach unserer Erfahrung kein AVA-Software-Hersteller so gut hinbekommt wie SIDOUN International, ist die Flexibilität bei der Umsetzung individueller Programmierung der Software zur Abbildung der kundenspezifischen Anforderungen. Sehr beeindruckend sind auch die Geduld und professionelle Arbeitseinstellung bei den notwendigen Iterationen zur Lösungsfindung.“

Dipl.-Ing. Dr. techn. Axel Wais M.Sc.
Geschäftsführer Consult Solution

Mit besten Grüßen aus Freiburg

Karoline Diegelmann
CEO SIDOUN International GmbH

SIDOUN **Globe**[®]

AVA-SOFTWARE

MIT KOSTENMANAGEMENT + BAUKALKULATION

Flexibilität, Leistungsstärke und Komfort: Das ist SIDOUN **Globe**[®]

Jeder Digitalisierungsprozess braucht eine gute Datenbasis. Die Stammdaten in einer Form zu haben, mit der man belastbar flexibel und verlässlich arbeiten kann, mag trivial klingen. Für viele unserer Kunden ist es das aber nicht. Deshalb legt SIDOUN International seit seiner Gründung vor über 40 Jahren höchsten Wert auf eine stabile und performante Datenbasis, die dem Anwender gleichwohl bestmögliche Flexibilität gewährt. Neben den klassischen AVA-Funktionen bietet SIDOUN **Globe**[®] innovative Funktionen, die die Arbeitsprozesse unserer Kunden erleichtern und beschleunigen - und zwar in allen Leistungsphasen.

„Wir haben die zwei großen Stärken des Programms zu schätzen gelernt: Leistung und Flexibilität.“

Dipl. Ing. (FH) Andreas K. Metzger, IBR Ingenieure GmbH

Excel-**inside**, die volle integration von Excel

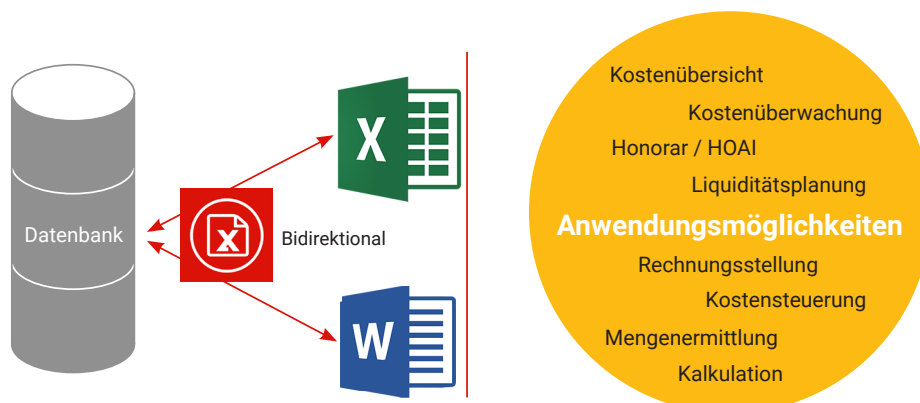


Einfachstes Beispiel hierfür ist der Einsatz von Microsoft Excel. Jeder Planer in Deutschland, ganz gleich ob Architekturbüro, Gemeinde oder Baukonzern, arbeitet heutzutage mit Excel. Es stellt sich daher nicht die Frage, ob es klüger ist in Excel oder in einer AVA-Software zu planen, sondern einzig und allein, ob eine AVA-Software in der Lage ist, das Excel, mit dem ja jeder arbeitet, in sich zu integrieren.

Unsere AVA-Software konnte das schon immer und **Excel-*inside*** ist ein Alleinstellungsmerkmal der SIDOUN **Globe**[®]. Denn **Excel-*inside*** sorgt für eine bidirektionale und echtzeitsynchrone Verzahnung zwischen AVA-Software und Ihren MS Office-Dokumenten.

„Bei SIDOUN Globe können Daten ganz einfach per Drag & Drop zwischen Excel und Word und der AVA-Software ausgetauscht werden. Dies erleichtert unsere Arbeit erheblich und stellt zudem sicher, dass keine Übertragungsfehler entstehen.“

Dipl. Ing. Jörg Schönwetter, Schönwetter-Planungsgesellschaft



Um Ihnen die Arbeit zu erleichtern, haben wir Excel, Word und MS Project voll in die SIDOUN **Globe®** integriert. Mit der Spezialfunktion **Excel-inside** öffnen Sie Ihre Excel- oder Word-Dateien direkt in der auf Ihren Rechnern installierten Programmversion innerhalb der AVA-Software und können diese dort verarbeiten oder mit den Datenfeldern des AVA-Programms bidirektional verknüpfen. Ändern Sie dann Werte in Ihren Excel-Tabellen oder Word-Dokumenten, ändern sich automatisch auch die zugehörigen Werte in der AVA-Software. Korrigieren Sie indes die Mengen und Preise in der SIDOUN **Globe®**, gleichen sich automatisch auch die entsprechenden Felder Ihrer Office-Dokumente an.

„Besonders hilfreich ist für uns die X-Bieter-Funktion. Ohne zusätzliche Schnittstellen gewährleistet sie einen sicheren Datenaustausch nach dem Standard des Gemeinsamen Ausschusses Elektronik im Bauwesen. Mit Hilfe des X-Bieters exportieren wir mit nur einem Knopfdruck ein ganzes Leistungsverzeichnis in ein übliches Excel-Dokument. Diese Tabelle kann die ausführende Baufirma bei sich einlesen und muss nur noch die vorgegebenen Felder des Ermittlungs-Einzelpreises ausfüllen. Ebenso unkompliziert funktioniert der Re-Import der ausgefüllten Tabelle nach GAEB-Norm als Angebotsabgabe D84 zurück in den Preisspiegel von SIDOUN Globe.“

Jürgen Lehner, Abt.-Leiter Abwasser der Stadtwerke Weiden

Mit dem Einsatz von **Excel-inside** generieren Sie schnell die benötigten Variablen für Ihre Kennzahlen. Mengenermittlung, HOAI, Ermittlung von Einheitspreisen, Kostenübersicht, Kostenüberwachung, Kostensteuerung, Liquiditätsplanung, Rundbriefe, Rechnungsstellung und vieles mehr. Mit **Excel-inside** sind Ihre Excel- und Word-Dokumente immer bidirektional mit den AVA-Programmdaten verbunden. Auf diese Weise werden Medienbrüche verhindert, mögliche Fehlerquellen minimiert und Ihre Abteilungen gewinnen wertvolle Zeit.

The screenshot displays the 'Kostenstand: Sporthalle Dreikönigsschule' window. It features a menu bar with options like 'Daten', 'Werkzeuge', 'Extras', 'Excel-inside', 'Berechnung', 'Ansicht', and 'Hilfe'. Below the menu is a toolbar with icons for 'Aktualisieren', 'Durchrechnen', 'Kopieren', 'Einfügen', 'Ausschneiden', 'Suchen/Esetzen', 'Import', and 'Export'. The main area shows a tree view on the left with 'Sporthalle Dreikönigsschule' expanded, revealing sub-items like 'Baustelleneinrichtung', 'HLS', 'Malerarbeiten', 'Putzarbeiten', 'Rohbau', 'Stahlbetonarbeiten', 'Strom', and 'Verglasungsarbeiten'. The central table, titled '121 Tabelle1', lists various construction items with columns for 'VE-Nr.', 'Kurztext', 'Kostenanschlag netto', 'Auftrag netto', 'Leistungsstand netto', and 'Prognose'. The bottom section shows a detailed 'Kostenstandstabelle' with multiple columns for different cost categories and project details.

VE-Nr.	Kurztext	Kostenanschlag netto	Auftrag netto	Leistungsstand netto	Prognose
01	Baustelleneinrichtung	12.940,90	11.561,74	62.975,00	9.231,78
03	Rohbau	6.272,00	0,00	0,00	1.672,53
06	Malerarbeiten	11.480,60	11.251,72	3.768,50	9.943,32
13	Stahlbetonarbeiten	32.300,32	32.050,09	48.507,36	40.807,58
14	Putzarbeiten	9.131,94	8.818,92	509,97	2.435,18
15	Strom	0,00	0,00	0,00	0,00
32	Verglasungsarbeiten	0,00	0,00	0,00	0,00
41	Elektroarbeiten	3.026.208,29	0,00	0,00	806.988,88
42	HLS	0,00	0,00	0,00	0,00

SIDOUN **Globe**[®]

AVA-SOFTWARE

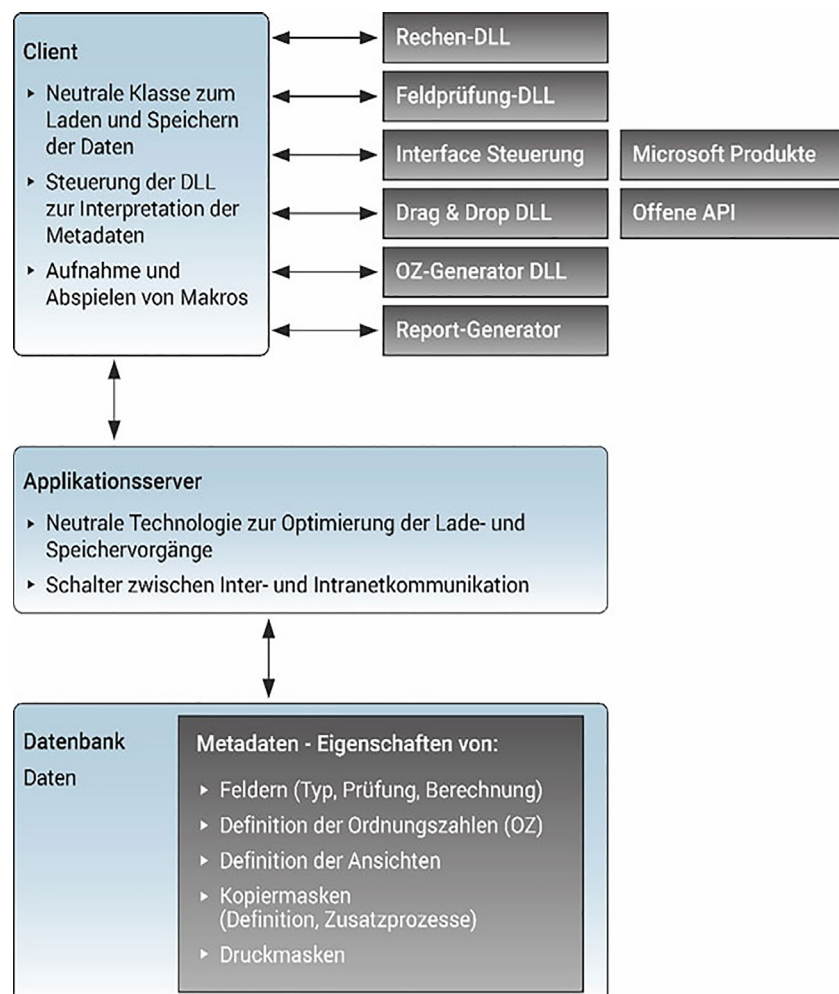
MIT KOSTENMANAGEMENT + BAUKALKULATION

Technologischer Vorsprung durch 3-stufige Softwarearchitektur

Technischer Garant für die bestmögliche Datenbasis in der AVA-Software SIDOUN **Globe**[®] ist das einzigartige 3-Stufenmodell unserer Softwarearchitektur. Zwischen dem Client, von dem aus das Programm lokal gestartet wird, und der Datenbank auf dem Server befindet sich ein Applikationsserver, der mit Client und Datenbank in ständigem Austausch steht. Der Applikationsserver fungiert zum einen als Schalter zwischen Inter- und Intranetkommunikation. Er optimiert zum anderen die Lade- und Speichervorgänge in der Datenbank.

„Die Vielfalt der Aufgaben erfordert immer neue Lösungsansätze, eine präzise Vorbereitung der Arbeitsabläufe und Flexibilität. All diesen Anforderungen entspricht SIDOUN Globe. Der schnelle Zugriff auf die Datenbank erleichtert unseren Arbeitsprozess immens. Effizient und zeitsparend ist für uns die Möglichkeit, bequem die LV's anderer Büros einzuspielen, ebenso das Erstellen von LV's, Preisspiegel, Auftrags-LV sowie deren Nachbereitung.“

Dipl. Ing. (FH) Andreas K. Metzger, IBR Ingenieure GmbH



In diesem dreistufigen Aufbau ist nur wenig Business-Logic-Code eingebettet. Der Programmcode beschränkt sich vielmehr auf abstrakte Objekte wie Strukturbäume, Tabellen, Langtexte, Rechenalgorithmen (z.B. Drag & Drop), Prüfalgorithmen und die Einbettung von Microsoft Produkten (MS Word, Excel, Project). Dabei ist der Code weitestgehend generisch geschrieben und alle Objekte bestehen unabhängig von der Business Logic. Das macht die Software so flexibel und aus dem gleichen Grund ist es auch ohne weiteres möglich, SIDOUN **Globe**® mit anderen Programmsystemen wie Microsoft oder SAP zu verbinden.

Mehrsprachig und Mehrwährungsfähig

Global Sourcing und Engineering? Auch hier passt sich SIDOUN **Globe**® Ihren besonderen Anforderungen an, denn internationale Bauprojekte erfordern eine leistungsstarke, mehrsprachige und mehrwährungsfähige AVA-Software mit Kostenmanagement + Baukalkulation. Dank vieler implementierter Sprachen und Währungen sind länder- und sprachübergreifende Projekte sowie das Erstellen entsprechender Unterlagen für die Ausschreibungen kein Hindernis mehr.

„Viele unserer Mitarbeiter sprechen französisch, andere deutsch. Deswegen war es uns bei der Auswahl der Software sehr wichtig, dass auch das Betriebssystem in verschiedenen Sprachen läuft.“
Philippe Mayer, Partner bei m3 Architectes Luxembourg

SIDOUN **Globe**® ist die erste vollständig mehrsprachige AVA-Software mit einem integrierten Übersetzer. Das Übersetzen von Metadaten und Text-Content funktioniert ganz einfach über Drag & Drop. Über die Einstellungen lässt sich die Leitwährung festlegen, in der alle Preise ausgegeben werden. Analog dazu lassen sich die täglich wechselnden Währungskurse schnell integrieren.

The screenshot displays the SIDOUN Globe software interface, which is designed for multi-language and multi-currency project management. The main window is titled "Ausschreibung: Musterprojekt SIDOUN / Unterpunkt1 / 02 Mauerarbeiten". The interface includes a menu bar with options like "Daten", "Werkzeuge", "Extras", "Excel-inside", "G-BIM", "LV", "Langtext", "Ansicht", and "Hilfe". Below the menu bar is a toolbar with various icons for file operations, editing, and translation.

The central part of the interface features a table with columns for "Positionstyp", "Position", "Kurztext", "Kurztext 2: Sprache", "Soil-Menge", "Einheit", "Ermittlungs EP", "GP", "KGr", "ZZ / ZZV", "TLK", "BZ-Nr.", and "Währung". The table lists various construction items, including "12.0 MAUERARBEITEN", "12.5 AUSSENWAND, HOCHLOCHZIEGEL", and "12.5.1170 HLZ 12/0.8 - 0.21 LM 36, d=36.5 cm...". The "Währung" column shows different currencies like "Chinesischer Yuan", "Deutsche Mark", "EURO", "GBP-Great British Pound", "Japanischer Yen", "Polnische Zloty", "Schweizer Franken", "Türkische Lira", and "US-Dollar".

On the right side, there is a dropdown menu for selecting the currency, with options like "Chinesischer Yuan", "Deutsche Mark", "EURO", "GBP-Great British Pound", "Japanischer Yen", "Polnische Zloty", "Schweizer Franken", "Türkische Lira", and "US-Dollar".

At the bottom, there are two panels showing the "Langtext" (Long Text) for the selected item. The left panel shows the text in German, and the right panel shows the text in English. The German text describes the construction of a light vertical perforated brick masonry for outer walls on all floors. The English text provides a translation of this description.

SIDOUN **Globe**[®]

AVA-SOFTWARE

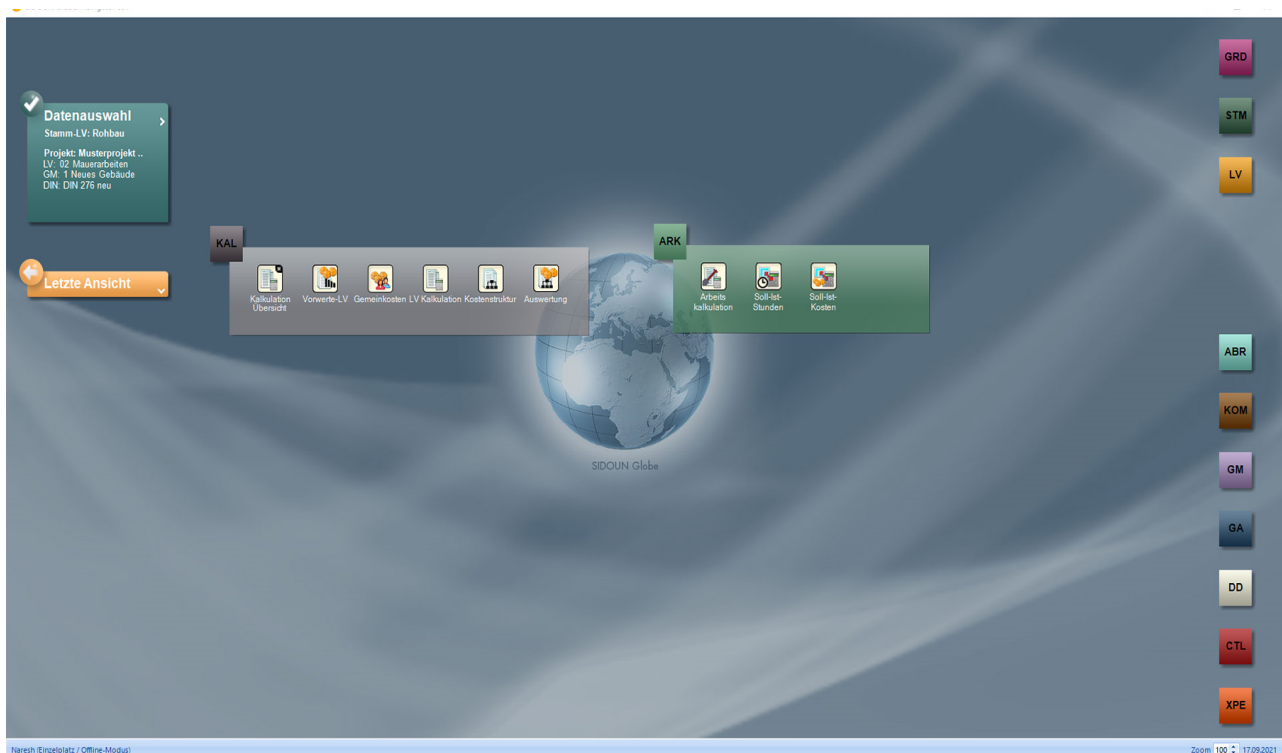
MIT KOSTENMANAGEMENT + BAUKALKULATION

Angebotskalkulation



Natürlich können Sie mit unserer AVA-Software auch kalkulieren. Da moderne Bausoftware das Ziel hat, die Arbeitsabläufe der Anwender effizienter zu gestalten, erfolgen in SIDOUN **Globe**[®] Angebots- und Arbeitskalkulation in ein und derselben Bausoftware. Die durchgängige Bearbeitung in einem Programm mit starker Datenbasis beseitigt Medienbrüche und hebt die Projekt-Transparenz beträchtlich.

Das Kalkulieren von Angeboten und Einheitspreisen ist bekanntlich der erste Schritt in jedem Bauprojekt. Großen Zeitgewinn bietet spezielle Baubranchensoftware, die anhand von Parametern Berechnungen ausführt, um die Kosten zu ermitteln. Softwarelösungen für die Baubranche müssen daher bei allen wichtigen Kalkulationsarten wie Umlagenkalkulation, Zuschlagskalkulation, Gemeinkostenverteilung, Kostenstruktur mit Zuschlagsfaktoren, Variantenkalkulation, EFB-Formblättern und weiteren unterstützen können. Optimal ist es, wenn für neue Projekte frühere Kalkulationen teilweise oder in Gänze einbezogen werden. Das spart enorm viel Zeit.



Arbeitskalkulation



Erfolgen Angebots- und Arbeitskalkulation in derselben Software, profitieren insbesondere Anwender großer Baufirmen und Konzerne. Für die Mitarbeiter wird der Arbeitsaufwand extrem reduziert, denn sie müssen nur die Bedienung einer Benutzeroberfläche erlernen, wenn sie alle Kalkulationen über eine Software abwickeln.

Im Falle von SIDOUN **Globe**® ist die Gestaltung der Nutzungsstruktur an die flexible Oberfläche von Smartphones angelehnt. Außerdem entfällt der zeitraubende Wechsel zwischen Programmfenstern, Tabellen und Ansichten, weil in der Software die Fenster nebeneinandergelegt werden können, die das Teammitglied für den aktuellen Workflow benötigt.

„Ich habe SIDOUN International zum ersten Mal vor 11 Jahren kennengelernt. Damals mussten wir eine sehr komplexe Excel-Systematik zur Kalkulation bzw. zum Controlling und zur Abrechnung durch eine Software ersetzen, die global einsatzfähig und vor allem mehrsprachig ausgelegt war. SIDOUN International ist mir damals sofort durch den Willen zur kundenorientierten Entwicklung von Softwarelösungen positiv aufgefallen. Im aktuellen Projekt und aufbauend auf einer detaillierten Marktstudie mit anfänglich 12 Mitbewerbern wurde SIDOUN letztendlich als der am besten geeignete Anbieter ausgewählt.“

Dipl.-Ing. Dr. techn. Axel Wais M.Sc.
Geschäftsführer Consult Solution

Auch auf Excel müssen Kalkulatoren nicht verzichten, weil durch die vollständige MS Excel Integration das AVA-Programm mit beliebig vielen eigenen Excel-Sheets verknüpft werden kann. Die Zahlen aktualisieren sich dann in jeweils beide Richtungen automatisch. Dank der innovativen Softwarearchitektur von SIDOUN **Globe**® ist auch eine Kopplung zu SAP möglich. Allerdings gibt es hier so viele verschiedene Möglichkeiten, dass sich dies am besten in einer technischen Rücksprache klären lässt. Gefürchtete Datenverluste bei Konvertierungen oder Datenübergaben in andere Systeme werden durch die Verwendung einer einzigen Software ebenfalls vermieden.

Position...	ZZ / ZV	Position	Kurztext	Bemerkung	Soil-Menge	Einheit	EP...	Ermittlungs EP	GP	Nachlass %	Aufw./Abs...	Kunden EP	Kunden GP	EXT
Order	*	02 Mauerarbeiten								138.422,35			138.422,35	
Order	12	MAUERARBEITEN								23.384,58			23.384,58	
Order	12.25	ABMAUERUNGEN								0,00			0,00	
Pos.	12.25.1050	Vormauerungen Install.Schächte/K...				3,78	m2		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
Pos.	12.25.1050	Install.Lösungen abmauern (Hlz 12...				6,62	m2		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00

Typ	Pos./UPos/KAS	Kurztext / Kostentart	Bemerkung	Umlage Zuordnung	Varianten	Feste Men...	Abs. Menge	Wahrschml. Menge	Pack. Menge	Einheit	Kosten/Enth.	Währung	F/L	K/F	Menge/Enth.
L	12.25.1050	Vormauerungen Install.Schächte...				3,78	0,00	0,00	0,00	m2	0,00				3,78
K	600000.10	Lohn (SFB)				1,00	0,00	0,00	0,00	Std	0,00		F		1,00
K	600000.10	Lohn (SFB)				1,00	0,00	0,00	0,00	Std	0,00		F		1,00
U1	UPos					1,00	0,00	0,00	0,00		0,00		F		1,00
U1	UPos					1,00	0,00	0,00	0,00		0,00		F		1,00

Umlagebereich	Pro Einheit	Gesamt	Umlagebereich	Pro Einheit	Gesamt	Umlagebereich	Pro Einheit	Gesamt	Umlagebereich	Pro Einheit	Gesamt
Umlage 01	0,00	0,00	Umlage 06	0,00	0,00	Umlage 11	0,00	0,00	Umlage 16	0,00	0,00
Umlage 02	0,00	0,00	Umlage 07	0,00	0,00	Umlage 12	0,00	0,00	Umlage 17	0,00	0,00
Umlage 03	0,00	0,00	Umlage 08	0,00	0,00	Umlage 13	0,00	0,00	Umlage 18	0,00	0,00
Umlage 04	0,00	0,00	Umlage 09	0,00	0,00	Umlage 14	0,00	0,00	Umlage 19	0,00	0,00
Umlage 05	0,00	0,00	Umlage 10	0,00	0,00	Umlage 15	0,00	0,00	Umlage 20	0,00	0,00

SIDOUN **Globe**[®]

AVA-SOFTWARE

MIT KOSTENMANAGEMENT + BAUKALKULATION

Parametrisierte Kalkulation

Modulares Bauen erfordert eine präzise Planung und ein optimal funktionierendes Projektteam, um die strengen Zeit- und Budgetvorgaben einzuhalten. Der Kompromiss zwischen den individuellen Wünschen des Kunden und der Standardisierung interner Abläufe und Prozesse gehört daher für viele Unternehmen, die seriell bauen – wie beispielsweise Hersteller von Fertighäusern, zu den größten Herausforderungen. Gerade Business-Intelligence-Lösungen sind dabei unabdingbar, um eine hohe Prozess-Sicherheit zu garantieren. Nur so können Baufirmen Vorgänge optimieren, Margen maximieren und einen exzellenten Kundenservice bieten.

Nachdem hausinterne Spezialisten das Gebäudemodell aufgebaut und die Rechentabellen angelegt haben, können mit dem Bauherrn alle Parameter neu erfasst werden, die vom Modell abweichen sollen. Dafür werden zunächst die Gebäudestruktur und die Rechenalgorithmen in mehreren Excel-Tabellen zusammengetragen. Dieser Schritt berücksichtigt alle Variablen wie zum Beispiel geometrische Daten und Qualitäten für Wände, Fenster, Türen, Putz etc. Diese Parameter sind als Standard in einem zentralen Dialog hinterlegt. Dabei werden nur die Werte angezeigt, die wirklich geändert werden dürfen. Fehler sind somit ausgeschlossen.

Individuelle Gestaltungswünsche des Bauherrn sorgen oft für Verzögerungen in der Angebotsphase. Pläne müssen dadurch immer wieder angepasst werden, was sich natürlich auch auf den Preis des Bauvorhabens auswirkt. Wenn sich zum Beispiel im CAD-Modell eine Wandlänge ändert oder die vom Planer gewählten Fenster gegen andere ausgetauscht werden sollen, muss das ganze Gebäude neu berechnet werden. Abhilfe können hier innovative Lösungen schaffen, die mit Algorithmen schnellere Kalkulationen aller Details des Gebäudes möglich machen. Mit der Parametrisierten Kalkulation können Gebäudemodelle software-seitig schnell angepasst werden. Ein Mitarbeiter oder Verkäufer kann mit dem Kunden direkt die Parameter erfassen, die geändert werden sollen und das Modul berechnet das Modell automatisch. Das beschleunigt die Angebotsphase in beträchtlichem Maße.

Die Parametrisierte Kalkulation vermeidet, dass bei abteilungsübergreifender Projektbearbeitung Technik- und Medienbrüche entstehen, denn alle Akteure arbeiten mit ihrer gewohnten Software: Die Planer im Gebäudemodell mit der AVA-Software, alle anderen Anwender wie gewohnt in ihrer Excel-Version.

Fazit: Bauvorhaben haben einen strengen Zeitplan, das gilt insbesondere für serielle Bauvorhaben. Business-Intelligence-Lösungen tragen dazu bei, die verkürzte Planungs- und Bauzeit der Offsite-Bauweise einzuhalten. Gibt es in der Angebotsphase individuelle Kundenwünsche, die vom Gebäudemodell abweichen, müssen der Plan sowie der Preis neu kalkuliert werden. Um diesen Prozess zu beschleunigen, können Architekten zum Beispiel BI-basierte Tools wie die Parametrisierte Kalkulation einsetzen, die mit Algorithmen schnellere Kalkulationen aller Details des Gebäudes ermöglichen.

VOB-konformes Ausschreiben mit G-BIM



Zu einer profunden Datenbasis gehört natürlich auch eine praxistaugliche und VOB-konforme BIM-Lösung. Bauprozesse sind heutzutage vielschichtig und komplex. Zu-
meist führen Projektmitarbeiter viele Aufgaben parallel aus. Der Bauprozess muss
hierzu für alle Beteiligten durchgängig und transparent dargestellt werden. Das Modul
G-BIM in der AVA-Software SIDOUN **Globe**® realisiert dies ohne Schnittstelle!

Denn G-BIM arbeitet ohne Duplizierung von Daten. Lese- und Schreibzugriffe erfolgen über die ge-
meinsame Datenbasis von SIDOUN **Globe**® und der CAD in einer Datenbank. Bei konventionellen
BIM-Lösungen sehen Sie zwar alle Elemente in einem Viewer, aber Sie können im Viewer keine Än-
derungen vornehmen. Bei G-BIM sehen Sie Ihre AVA und das Revit-Fenster der CAD-Software neben-
einanderstehen. Wählen Sie in der AVA irgendeine Position, wird sofort das entsprechende Element
in der CAD markiert. Wählen Sie ein Element in der CAD, springt die Ansicht in SIDOUN **Globe**® in
die entsprechende Zelle der Baumstruktur.

Gebäudemodell: G-BIM Projekt MANNHEIM / Unterprojekt1 / 1 Neues Gebäude

The screenshot displays the G-BIM software interface. On the left is a tree view showing a hierarchical structure of building elements. The main area is divided into two tables: 'GM Haupttabelle' and 'Ausschreibungstabelle'. The 'GM Haupttabelle' has columns for Element, Kurztext, M., Ei., Pr., EP, GP, and GM-Menge. The 'Ausschreibungstabelle' has columns for P., Pos., Kurztext, Sol., Ei., Er., GP, and KGr. On the right, there is a calculation sheet with columns for Name, Beschreibung, Blocksomme, Anzahl, Faktor, Auf/Absc., Einheit, Gesamt, and GM-Menge. The calculation sheet shows various formulas and values, including '06.02.2019: 14,66 m2 für Standard Berechnung' and '06.02.2019: 0,00 m2 GM 1.1.2.3.28 Fenster 1-flg - V... für Standard Berechnung'.

Element	Kurztext	M.	Ei.	Pr.	EP	GP	GM-Menge
1.1.1.2.77	Basiswand: MW 24.0...	14,66	m2	0,00		144,93	2.124,23
1.1.1.2.78	Basiswand: MW 24.0...	34,05	m2	0,00		0,00	0,00
1.1.1.2.79	Basiswand: MW 24.0...	31,66	m2	0,00		0,00	0,00
1.1.1.2.80	Basiswand: MW 24.0...	32,91	m2	0,00		0,00	0,00
1.1.1.2.81	Basiswand: MW 24.0...	33,84	m2	0,00		0,00	0,00
1.1.1.2.82	Basiswand: MW 24.0...	31,00	m2	0,00		0,00	0,00

P.	Pos.	Kurztext	Sol.	Ei.	Er.	GP	KGr
Pos.	13.1.10	Mauerwerk Außenwand...	17,82	m2	12,00	213,84	331
Pos.	23.1.10	WDVS Wand Holzfaser...	14,08	m2	102,72	1.446,30	335
Pos.	23.2.10	Innenputz 2lagig Außen...	14,08	m2	5,75	80,96	336
Pos.	34.1.10	Erstbesch Wand Putz Di...	17,82	m2	21,50	383,13	345

Name	Beschreibung	Blocksomme	Anzahl	Faktor	Auf/Absc.	Einheit	Gesamt	GM-Menge
7	06.02.2019: 0,00 m2 GM 1.1.2.3.28 Fenster 1-flg - V... für Standard Berechnung							
8	Revit: Abzug1 = Höhe * Breite						17,820	
9	Revit: - WENN(Abzug1 > 2.5; Abzug1; 0)						17,820	
10							17,820	
11	06.02.2019: 0,00 m2 GM 1.1.2.3.29 Fenster 1-flg - V... für Standard Berechnung							
12	Revit: Abzug2 = Höhe * Breite						17,820	
13	Revit: - WENN(Abzug2 > 2.5; Abzug2; 0)						17,820	

SIDOUN **Globe**[®]

AVA-SOFTWARE

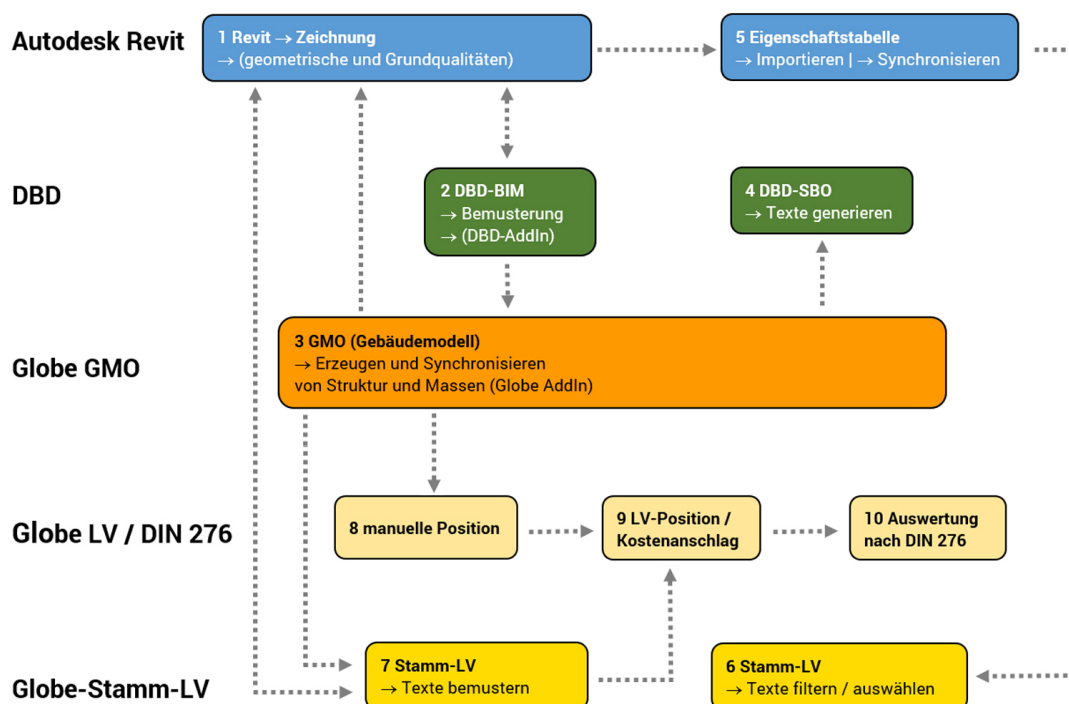
MIT KOSTENMANAGEMENT + BAUKALKULATION

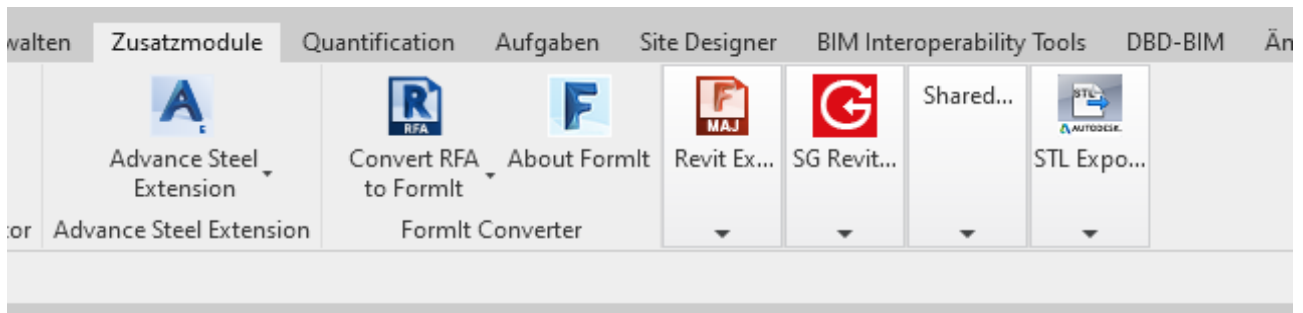
Technische Voraussetzungen zur Nutzung von G-BIM

Mindestvoraussetzung für die Nutzung von G-BIM ist ein Revit-Viewer, den unsere Kunden mit dem Erwerb des G-BIM-Moduls erhalten. In ihn lässt sich jedes CAD-Modell via IFC importieren, um dann über den Sidoun-Globe-Revit Connector in die AVA-Software überspielt zu werden. Einfacher ist es natürlich, wenn Sie schon mit der Revit-CAD planen, weil Sie dann Ihr CAD-Modell über den SG-Revit-Connector direkt mit der AVA-Software verzahnen können und sich Änderungen bidirektional sowohl in der CAD wie auch in der AVA-Software auswirken.

Durch die Integration der CAD (Revit) in die AVA-Software erfolgt eine permanente Synchronisation der Daten auf allen BIM-Prozessebenen in Echtzeit. Für jeden Mitarbeiter im Projekt ist die transparente Abbildung des G-BIM-Prozesses in allen Projektphasen gewährleistet. Der G-BIM-Prozess ist schneller, flexibler und leistungstärker als konventionelle BIM-Prozesse, denn er kommt ohne Datenübertragung zwischen CAD und AVA aus. Aus diesem Grund können Planer viel spontaner auf Planänderungen reagieren.

Mit der Anbindung an den Online-Dienst für Dynamische Baudaten DBD-BIM erhält der Planer zudem die Möglichkeit bereits in der Entwurfsphase eines Bauprojekts Entscheidungen über Qualitäten und anfallende Kosten zu treffen. Nachdem DBD-BIM in der CAD aktiviert ist, erfolgt die Bemusterung von Elementen. Danach werden die Qualitäten in der CAD-Zeichnung angereichert. Es folgt die Übergabe aller bemusterten Elemente in das SIDOUN **Globe**[®] Gebäudemodell. Auch wenn Änderungen vorgenommen werden, erfolgt analog die Synchronisation des Gebäudemodells. Über den Online-Dienst STL-Bau werden dann die entsprechenden Texte mit Preisen für die jeweiligen LV-Positionen generiert.





G-BIM übernimmt nicht nur fertige Mengen aus der CAD, sondern generiert leicht prüfbare Formeln, die Sie individuell verändern können. Dies ist ein hoher Sicherheitsaspekt, denn für die spezifischen VOB-Regeln je Gewerk beeinflussen Sie alle Formeln aktiv und bestimmen selbst, wie Sie Ihre Mengen berechnen und wie sich diese zusammensetzen. Zusätzlich besteht für Sie immer die Möglichkeit in jeder Position eine Berechnung manuell zu ergänzen. Auf diese Weise erhalten Sie maximale Genauigkeit und Sicherheit, beispielsweise bei wichtigen Themen wie dem Abzug oder der Übermessung.

Das Modul Gebäudemodell



Auch beim Thema Kosten nach Elementen garantiert SIDOUN **Globe**® einen flexiblen, schnellen und sicheren Projektworkflow. Werden neue Projektpreise oder Projektzeiten eingeholt, aktualisiert sich das Gebäudemodell in der SIDOUN **Globe**® AVA-Software immer automatisch.

Das Modul Gebäudemodell entspricht den Arbeitsbereichen, die Sie vielleicht unter dem Begriff Raumbuch oder Bauelemente kennen. Im Gegensatz zum LV erfolgt hier die Aufteilung nicht nach Gewerken und Titeln, sondern nach Stockwerken und Räumen. Mit dem Gebäudemodell arbeiten Sie stets planungsorientiert. Um Daten phasenorientiert zu betrachten oder zu bearbeiten, wechseln Sie jederzeit in Ihr LV, Auftrags- oder Abrechnungs-LV.

„Was uns von PEGA PLAN bei der Arbeit mit SIDOUN Globe® immer wieder besondere Freude macht, ist das reibungslose Einbinden externer Texte aus den verschiedensten Quellen und anschließende Formatieren, um ein einheitliches Erscheinungsbild zu erzielen.“

Peter Paxian, Architekt bei PEGA PLAN

Mit dem Gebäudemodell erstellen Sie Kostenschätzungen einfach nach Elementen. Im Anschluss erhalten Sie hierzu immer parallel den aktuellen Überblick über die Kosten. Der Preis ist nach Hinzufügen einer Position sofort neu kalkuliert. Das bedeutet, dass das Gebäudemodell und die Ansicht Ihres LV's jederzeit synchronisiert sind. Auch die Änderung von Elementen-Mengen wirkt sich sofort auf die Positionsmengen aus.

„Die Kostensteuerung mit SIDOUN Globe ist traumhaft einfach und jederzeit präzise.“

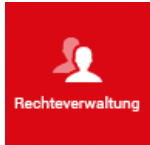
Hans-Martin Schmid, Geschäftsführer IBUS Architekten

Durch die automatische Synchronisation von Gebäudemodell und LV erhalten Sie eine präzise Dokumentation der Kostenentwicklung nach DIN 276 von der Kostenschätzung bis zum Kostenanschlag. Auf diese Weise reagieren Sie auf spontane Änderungen sehr flexibel und ohne Behinderung Ihres Projektworkflows. Darüber hinaus erhalten Sie sich maximale Flexibilität, da Sie neben der Verwendung vorgefertigter Elemente jederzeit auch eigene Elemente hinzufügen und diese freigliedern können.

SIDOUN Globe® AVA-SOFTWARE

MIT KOSTENMANAGEMENT + BAUKALKULATION

Benutzer- und Rechteverwaltung



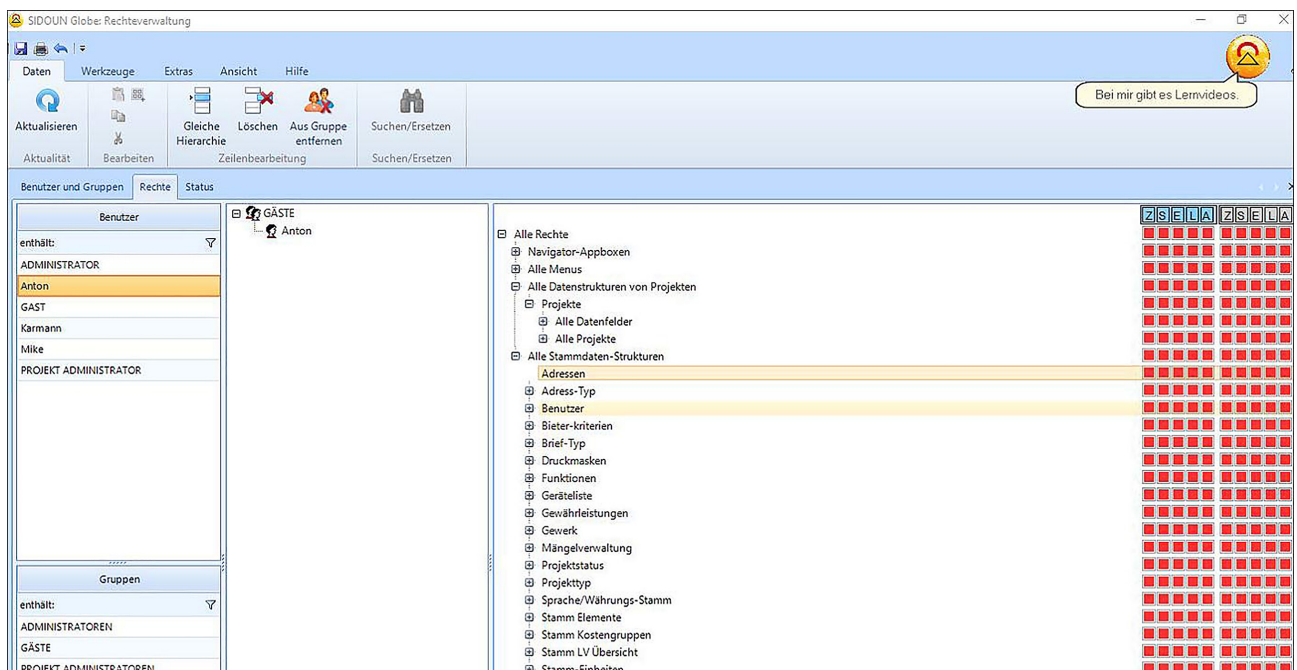
Mit der Benutzer- und Rechteverwaltung wird der Workflow Ihrer Mitarbeiter skalierbar. Denn durch den modularen Aufbau können beliebig viele Nutzer oder Gruppen angelegt und deren Rechte sehr präzise festgelegt werden. So bewegen sich alle Projektbeteiligten exakt in dem für sie vorgesehenen Rahmen.

„Als Nutzer darf ich meine gewohnte Arbeitsweise beibehalten. Die Software passt sich mir an, nicht ich mich der Software. Das habe ich noch bei keiner anderen AVA-Software finden können.“

Dipl.Ing. (FH) Andreas K. Metzger, IBR Ingenieure GmbH

Dabei lassen sich Rechte sogar Projektbezogen vergeben, sodass ein Mitarbeiter in dem einen Projekt Rollenspezifisch mehr Rechte hat als in dem anderen. Über die Vergabe der Rechte bezüglich des Projektstatus können Sie Daten entlang der verschiedenen Phasen gezielt schützen – zum Beispiel durch Sperren der Ausschreibungsdaten nach der Vergabe.

Sie können sogar mehrere Projekt-Administratoren benennen, die je Projekt selbst individuelle Rechte vergeben können. Sollte ein Benutzer im Urlaub oder krank sein, ist es so möglich über die Vertretungsfunktion einem anderen Nutzer vorübergehend seine Rechte zuzusprechen.



Ihre Datenbasis: maßgeschneidert und bedarfsorientiert

Wir verstehen die Wünsche und Anforderungen von Planern und können uns in sie hineinversetzen. Deswegen haben wir unsere AVA-Software SIDOUN **Globe**® so aufgebaut, dass sie modular ist. Standard ist nichts für uns, denn wir wissen, dass jeder Mensch anders arbeitet und denkt.

Durch dieses individuelle Customizing bekommen Sie eine maßgeschneiderte Software, die genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist. Daher beschränkt sich die individuelle Anpassung nicht nur auf die Auswahl der Module. Denn jeder einzelne User kann das Layout und die Benutzeroberfläche in seiner Version so verändern, dass es für ihn am praktischsten und übersichtlichsten ist. Indem Sie Ihre Programm- und Modulfenster nach Ihren Wünschen anordnen, entfällt das lästige Hin- und Herspringen zwischen Fenstern, Tabellen und Ansichten. SIDOUN **Globe**® zeigt Ihnen das, was Sie auf einen Blick sehen möchten.

„Die Flexibilität von SIDOUN Globe zeigt sich immer wieder in der Anwendung: Spalten können nach Belieben hinzugefügt oder entfernt werden, Filter lassen sich individuell setzen und farblich differenzieren, ganz wie es der Anwender haben will. Das verschafft uns einen schnellen Überblick und garantiert jedem unserer Kollegen eine individuelle Arbeitsweise.“

Dipl.Ing. (FH) Stephan Stöckle, Juniorchef von Stöckle-Architekten

Das Verändern von Schrifttyp oder Schriftfarbe, Ansicht in Zeilen oder Spalten sind dank Customizing nur einen Klick entfernt. Auch das Logo Ihres Bauherrn oder Architekturbüros können Sie so ganz einfach platzieren.

Durch Individuelles Customizing sparen Sie Zeit und Kosten und gewinnen Effizienz und Spaß bei Ihrer täglichen Arbeit. So können Sie sich auf Ihre Kernaufgabe konzentrieren und jederzeit flexibel reagieren, weil Sie sämtliche Meilensteine und Projektabschnitte einzeln und in Echtzeit organisieren können.

SIDOUN **Globe**[®]

AVA-SOFTWARE

MIT KOSTENMANAGEMENT + BAUKALKULATION

Umstieg von ARRIBA[®] und iTWO[®]

Die einfache Datenübernahme

- Wissen Sie, dass Ihre Software ARRIBA[®] nicht mehr weiterentwickelt wird?
- Haben Sie bereits ein kostenpflichtiges Angebot für einen Umstieg auf das Nachfolgeprodukt erhalten, obwohl Sie einen Servicevertrag besitzen?
- Ist Ihnen die Speicherung Ihrer Daten in einer veralteten Datenbank ohne separate Projektsicherungen zu unsicher?
- Möchten Sie lieber selbst entscheiden, mit welchem Lizenz- und Modulumfang Sie Ihre AVA-Software kaufen?



Als Nutzer der Software ARRIBA[®] wissen Sie, dass die Software nicht mehr weiterentwickelt wird. Gleichzeitig verursacht der Umstieg auf das entsprechende Ablöseprodukt iTWO hohe Kosten, die für Sie vermeidbar sind. Entscheiden Sie sich für einen Wechsel des Software-Anbieters, brauchen Sie eine sichere Übernahme Ihrer kompletten Daten, mit denen Sie in Zukunft weiterarbeiten möchten. SIDOUN **Globe**[®] bietet Ihnen genau dafür eine direkte Schnittstelle zur ARRIBA[®]-Software, nämlich **Arriba2Globe**.

Über diese Schnittstelle findet der gesamte Datenimport Ihrer Projekte und Stammdaten eins zu eins statt - auch bei laufenden Projekten - und ermöglicht somit einen fließenden Umstieg von ARRIBA[®] zu SIDOUN **Globe**[®]. Diese AVA-Software bietet Ihnen den Vorteil, dass die Speicherung Ihrer Projekte zeit- und ressourcensparend stattfindet. Ihr Server braucht nur die SQL-Datenbank und keine Objektstore-Datenbank.

Ein weiterer Vorteil des Umstiegs ist die volle Integration von Microsoft Excel und Word in SIDOUN **Globe**[®]. Durch die Verknüpfung Ihrer AVA-Software mit Word und Excel sind Ihre Dokumente vollständig mit Ihren AVA-Daten verbunden. Das heißt, alle Daten, die Sie in Ihren MS Excel oder Word Vorlagen eintragen, aktualisieren sich automatisch auch in Ihrer AVA-Software. Umgekehrt aktualisieren sich die Werte in Ihren Word- und Excelvorlagen, sofern Sie in der AVA-Software Werte ändern. Damit sind manuelle Übertragungsfehler ausgeschlossen und Ihre Daten jederzeit korrekt und sicher.

Entscheiden Sie frei, welche Lizenzen und Module für Sie passen, denn SIDOUN **Globe**[®] ist modular aufgebaut. Wählen Sie aus einer Vielzahl klassischer AVA-Funktionen und weiterer innovativer Module Ihre Highlights und erhalten Sie eine individuell auf Sie zugeschnittene AVA-Software.

iTWO Datenübernahme nach SIDOUN Globe®

Für die Datenübernahme aus der AVA-Software iTWO steht aktuell keine direkte Schnittstelle zur Verfügung. Gerne bieten wir Ihnen an dieser Stelle eine individuelle Lösung zur Datenübernahme an. In einem gemeinsamen Gespräch erörtern wir Ihre Anforderungen, Wünsche und Vorstellungen zur Übernahme von Daten und Projekten und finden den für Sie effizientesten Weg.

Die optimale Betreuung dieses Prozesses ist uns ein großes Anliegen. Da einige Aufgaben auch bei Ihnen zeitliche Ressourcen beanspruchen, empfehlen wir Ihnen frühzeitig mit dem Umstieg zu beginnen. Wir unterstützen Sie dabei und beantworten gern all Ihre Fragen. Zusätzlich sieht unser Service-Team individuelle Schulungskonzepte vor. So arbeiten Sie sich schnell in Ihre neue AVA-Software SIDOUN Globe® ein.

Exzellenter Kundenservice

Ein perfekter Kundenservice ist wie ein verlässlicher Partner an Ihrer Seite. Ein Partner, der Sie versteht und Ihnen mit kompetenter Hilfe zur Seite steht. Genau das ist das Selbstverständnis unserer neuen Serviceabteilung – dem Herzstück unseres Unternehmens. Und weil glückliche Kunden für uns das Wichtigste sind, haben wir jüngst unser Serviceteam vergrößert. Damit folgen wir unserem Anspruch, Ihnen eine ausgereifte Spitzentechnologie zu liefern und Ihre technischen Herausforderungen zu lösen.

„Unsere Mitarbeiter schätzen an unserer neuen AVA-Software den engen Kontakt und die gute Betreuung durch das Entwickler-Team. Mit SIDOUN haben wir einen Partner gefunden, der uns individuell berät und auch die nächsten Jahre weiter mit hilfreichen Software-Updates begleitet. So sind wir für zukünftige Projekte gut vorbereitet.“

Jürgen Lehner, Abteilungsleiter Abwasser der Stadtwerke Weiden

Damit Sie im Notfall nicht auch noch unvorhersehbare Kosten produzieren, sondern verlässlich kalkulieren können, gibt es bei SIDOUN International zwei Arten von Service-Verträgen, mit denen Sie immer auf der sicheren Seite sind: Den Standard- und den Premium-Service-Vertrag.

„Wir schätzen es sehr, dass der Service von SIDOUN stets flexibel auf unsere länderspezifische Situation und individuelle Arbeitsweise reagiert. Es heißt nie: Das geht nicht, sondern immer: Dafür finden wir eine Lösung.“

Philippe Mayer, Partner bei m3 Architectes Luxembourg

SIDOUN **Globe**[®]

AVA-SOFTWARE

MIT KOSTENMANAGEMENT + BAUKALKULATION

Anfragen, die über unseren Servicevertrag eingehen, sind kostenlos und können schnell von unseren Mitarbeitern bearbeitet werden. Bei Fehlermeldungen kümmern wir uns sofort um Ihr Anliegen. Bei der Fehlerbehebung Ihrer Software und individuellen Problemlösungen unterstützen wir Sie an sieben Tagen in der Woche. Anregungen von Kundenseite, die zu echten Produktverbesserungen führen, werden in neue Versionen integriert. Diese bekommen Sie dann automatisch kostenfrei zur Verfügung gestellt. Am Telefon oder auch per Fernzugriff helfen Ihnen die SIDOUN Service-Mitarbeiter direkt auf Ihrem Computer.

„Den modularen Aufbau der Software sehen wir als großen Vorteil, weil jeder Mitarbeiter seine eigenen Strukturen hat und diese nicht aufgeben muss. Arbeitet jemand gerne mit Excel, kann er diese Arbeitsweise beibehalten und die Daten später einfach in die AVA-Software integrieren.“

Dipl. Ing. Jörg Schönwetter, Schönwetter-Planungsgesellschaft

Bei Abschluss eines Servicevertrages stehen Ihnen regelmäßig die aktuellsten Software-Versionen zur Verfügung. Über das Kundeninformations-Service-System (K.I.S.S) spielen sich aktuelle Software-Hotfixes, Updates und Upgrades mit wenigen Klicks ein. Eine sofortige Nutzung aller technischen Neuerungen ist auf diese Weise gewährleistet. Sie müssen nicht mehr auf ein Update warten. Das Update wartet auf Sie!