

# SIDOUN **Globe**®

SOFTWARE FÜR BAUKALKULATION UND  
AVA MIT KOSTENMANAGEMENT



Genialität von Herzen

PRODUKTINFORMATION

# SIDOUN International GmbH



Karoline Diegelmann - CEO

**Seit über 45 Jahren ist SIDOUN International Entwickler innovativer Software für die Baukalkulation und für AVA mit Kostenmanagement**

Mein Name ist Karoline Diegelmann und seit dem 1. Juli 2020 leite ich das Unternehmen, für das ich seit fast 20 Jahren tätig bin. Ich kenne die Bauwelt von Grund auf, habe nach dem Architekturstudium einige Jahre als Planerin gearbeitet und konnte mit diesem Hintergrundwissen die Software **SIDOUN Globe®** maßgeblich mit- und weiterentwickeln.

Die SIDOUN International GmbH mit Sitz in Freiburg im Breisgau ist Premiumhersteller von Software für die Baukalkulation und AVA. Unsere Kunden sind Architekten, Ingenieure, Baufirmen, Städte, Kommunen und Rechenzentren bis hin zu großen Baukonzernen.

**Spitzentechnologie für höchste Ansprüche - SIDOUN Globe®**

Das aktuelle Produkt **SIDOUN Globe®** gewährt durch eine stetige Weiterentwicklung eine ungekannnte Flexibilität sowie hohe Leistung und zugleich Sicherheit in der täglichen Arbeit der Planung, Ausführung und Kalkulation von Baumaßnahmen.

**SIDOUN Globe® unterstützt leistungsstark die erfolgreiche Arbeitsweise unserer Kunden**

SIDOUN bietet ausgereifte Produktlösungen. Neben den klassischen AVA-Funktionen verfügt **SIDOUN Globe®** über innovative Spezialfunktionen, die die Arbeitsprozesse unserer Kunden komfortabel erleichtern und beschleunigen.

**Mehr als 3.500 Unternehmen und über 10.000 Anwender vertrauen auf SIDOUN Globe®**

Mit dem Kauf der Software **SIDOUN Globe®** haben Sie sich für ein zukunftsweisendes Produkt entschieden, das durch die beständige Weiterentwicklung immer auf dem aktuellsten Stand ist. Übrigens gibt es unsere leistungsstarke Software auch als Mietvariante und als Cloud-Lösung.

Neben der Entwicklung und dem Vertrieb unserer Premium-Software legen wir hohen Wert auf professionelle Beratung und einen exzellenten Kundenservice.

Mit herzlichen Grüßen aus Freiburg



Karoline Diegelmann  
CEO SIDOUN International GmbH

# Ihre Vorteile auf einen Blick

## Das ist SIDOUN **Globe**®

Datenbasis im modularen Aufbau	5
Datensicherheit durch Client-Caching	6
Innovative Software-Architektur	7
KI – SIDOUN <b>Globe</b> ® GAIA	8
Benutzer- und Rechteverwaltung	10
Überblick einzelner Funktionen	11

## SIDOUN **Globe**® als AVA-Software mit Kostenmanagement

Kostenmanagement	13
Excel- und Wordintegration	13
Excel-inside	14
Kostenermittlung nach DIN 276 und nach Gewerken	16

## SIDOUN **Globe**® als Software für die Baukalkulation

Angebotskalkulation	17
Arbeitskalkulation	18
Parametrisierte Kalkulation	19
G-BIM	20

## VOB-konformes Ausschreiben mit G-BIM

23

## Technische Funktionsweise von G-BIM

25

## Der Team-Modus

27

## Service-Verträge als Leistungsgarantie

28

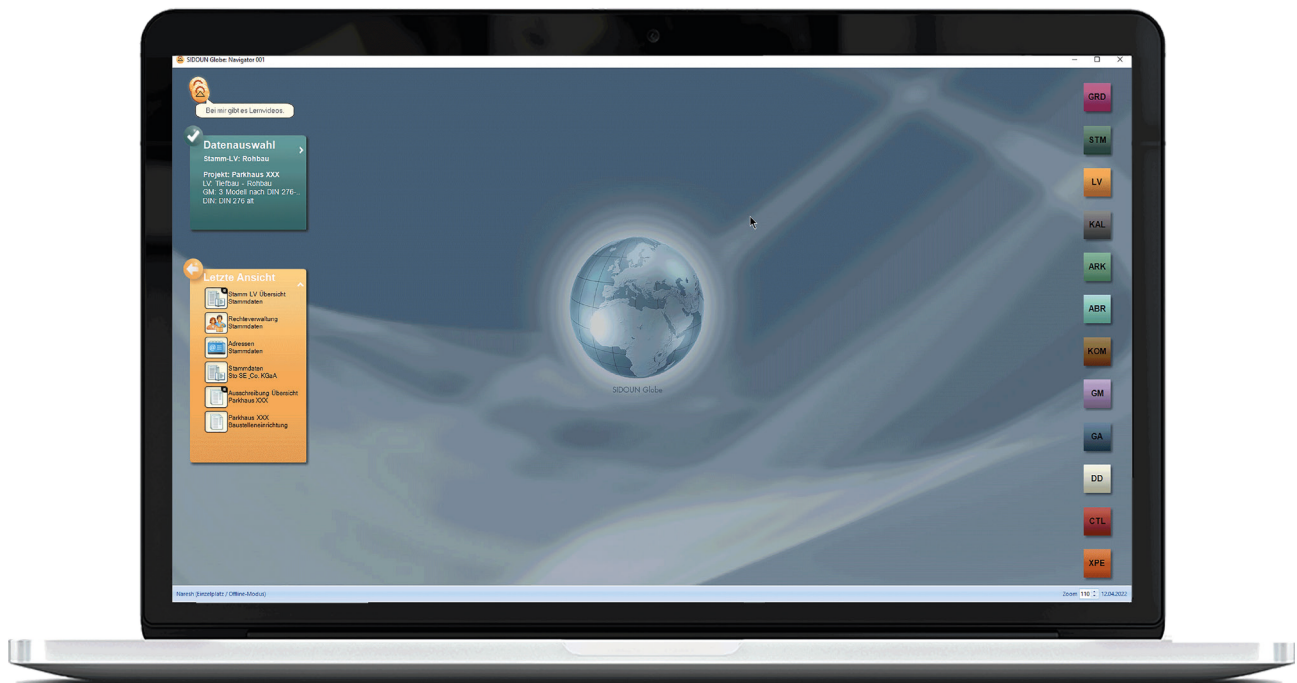
## Schulungen

29

## Umsteigen leichtgemacht

30

# Das ist SIDOUN **Globe**<sup>®</sup>



## Flexibilität, Leistungsstärke und Komfort

Unsere Produkte erfüllen außergewöhnliche Qualitätsanforderungen und zeichnen sich besonders durch Flexibilität, Leistungsstärke und Komfort aus. Die Software SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> unterstützt viele tausend zufriedene Architekten, Ingenieure, Planer, Handwerksbetriebe, Baufirmen sowie Konzerne und Kommunen. Neben den klassischen AVA-Funktionen verfügt SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> über innovative Spezialfunktionen, die Ihre Arbeitsprozesse komfortabel erleichtern und beschleunigen.

## Start mit individuellen Programmoberflächen und flexiblen Prozessen

Lassen Sie sich von innovativen Spezialfunktionen wie der multiplen Fensteranordnung, der selektiven Rückgängig-Funktion, der voll indexierten und lernfähigen Suchfunktion DAss und Excel – **inside** begeistern.

Mit SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> erhalten Sie das Beste aus Microsoft Office und AVA-Software in einem. Genießen Sie Ihre gewohnten Arbeitsoberflächen in vollem Funktionsumfang, denn SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> bietet Ihnen die vollkommene Integration von MS Excel und Word. Dies ermöglicht Ihnen auch den reibungslosen Datenaustausch mit allen Projektbeteiligten. Neben der Möglichkeit des Datenexports nach Excel oder Word optimieren Sie Ihren individuellen Projektworkflow durch den Import Ihrer eigenen Excel-Vorlagen.

Mit SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> sind Sie in allen Bereichen flexibel aufgestellt. Individualisieren Sie Ihre Kostenermittlung dank der Nutzung Ihres eigenen Kontenrahmens in beliebiger Hierarchietiefe.

Eine praxistaugliche BIM-Lösung bietet SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> mit der innovativen Funktion G-BIM, die vor allem durch die Anbindungen an Revit (Autodesk) oder an DESITE BIM (Thinkproject) höchste Performance im Lesen und Verarbeiten von CAD- und IFC-Daten bietet. Die bidirektionale Verzahnung der CAD-Daten mit der Software ermöglicht einen exzellenten Workflow auf allen BIM-Prozessebenen.

# Datenbasis im modularen Aufbau

## Maßgeschneidert und bedarfsorientiert – das User Customizing

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.

*„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*

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.

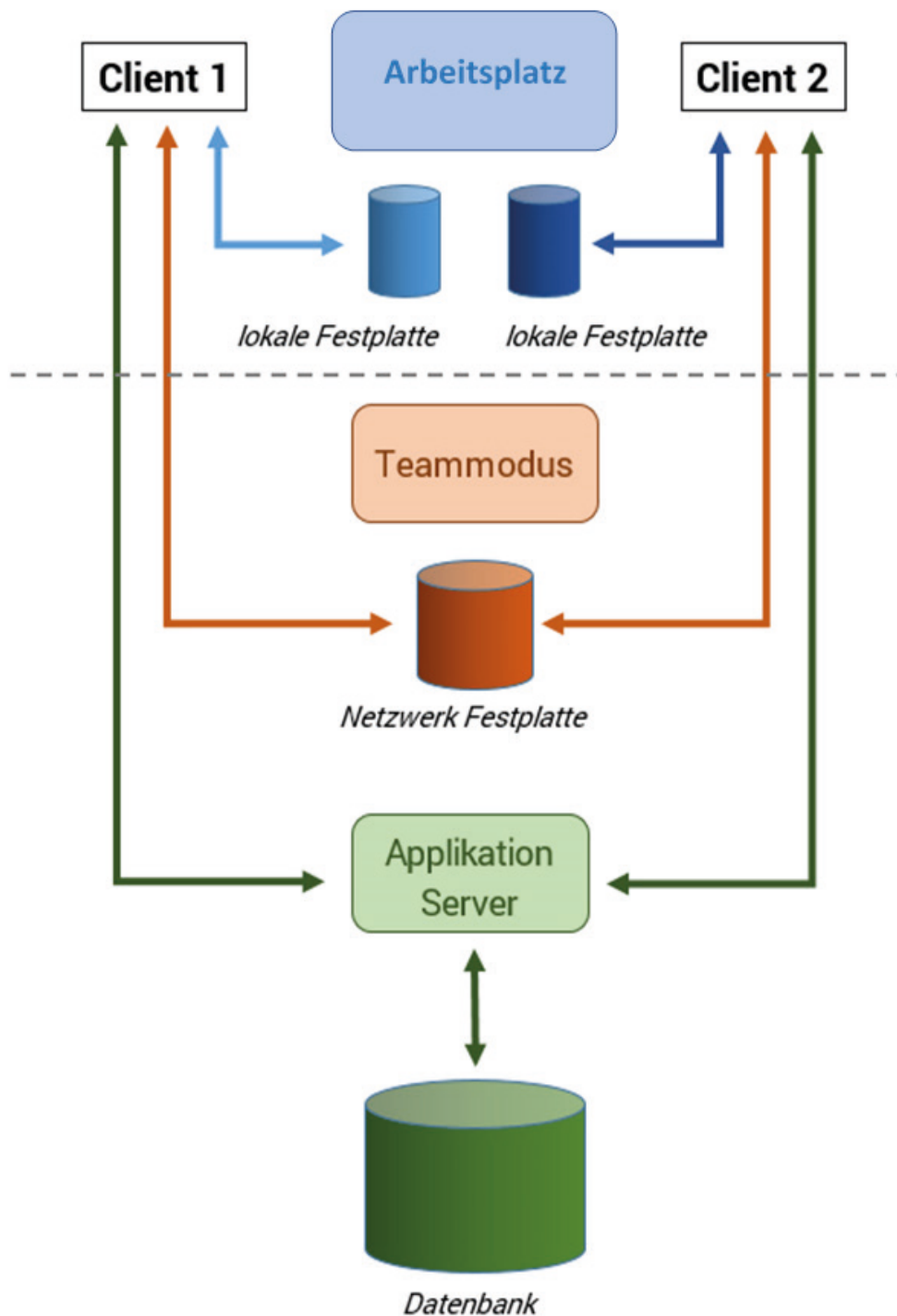
Individuelles Customizing bringt Zeit- und Kostenersparnis, Effizienz und Spaß bei der täglichen Arbeit. So können Sie sich auf Ihre Kernaufgabe konzentrieren und jederzeit flexibel reagieren, weil Sie sämtliche Meilensteine und Projektabschnitte einzeln und in Echtzeit organisieren können.

*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*

## Datensicherheit durch Client-Caching

Wie im Diagramm erkennbar, arbeitet SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> mit der Methode des Client-Cachings, was auch bei schwachen Verbindungen zum Server eine exzellente Performance gewährleistet. Alle geladenen Daten werden in lokalen Dateien auf der Festplatte gespeichert und bilden einen Cache, mit dem der Client auch ohne Verbindung zum Server weiterarbeiten kann. So bleiben die lokalen Dateien selbst bei einer Unterbrechung des Datenflusses (z.B. bei Stromausfall etc.) erhalten und werden beim Neustart des Systems automatisch wieder geladen. Andere Vorteile sind die Rückgängig-Funktion, mit der Sie selektiv in einem nicht gespeicherten Arbeitsprozess Daten unabhängig von der Reihenfolge korrigieren oder ganz rückgängig machen können.



# Innovative Software-Architektur

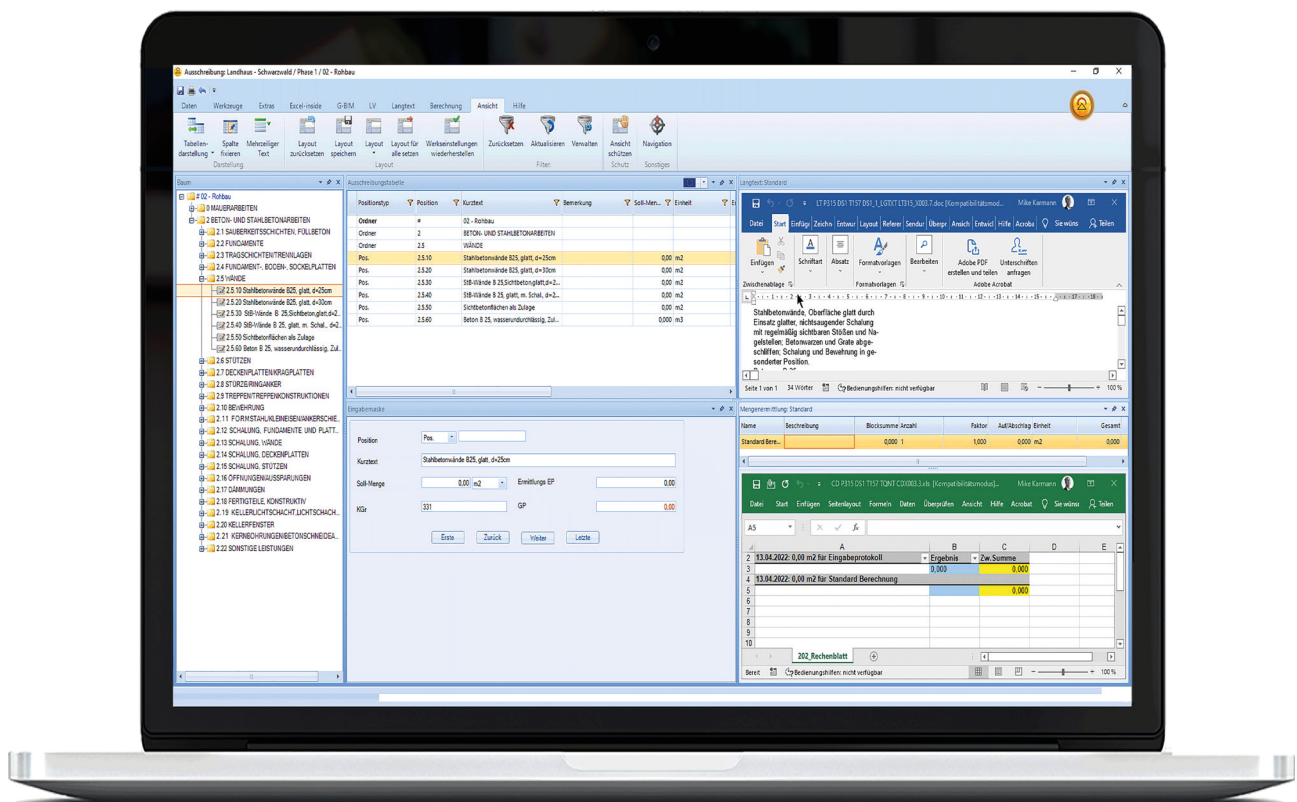
## Mehrsprachig und Mehrwährungsfähig

Global Sourcing und Engineering? Auch hier passt sich SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> Ihren besonderen Anforderungen an, denn internationale Bauprojekte erfordern eine leistungsstarke, mehrsprachige und mehrwährungsfähige Software für Baukalkulation und AVA mit Kostenmanagement. 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*

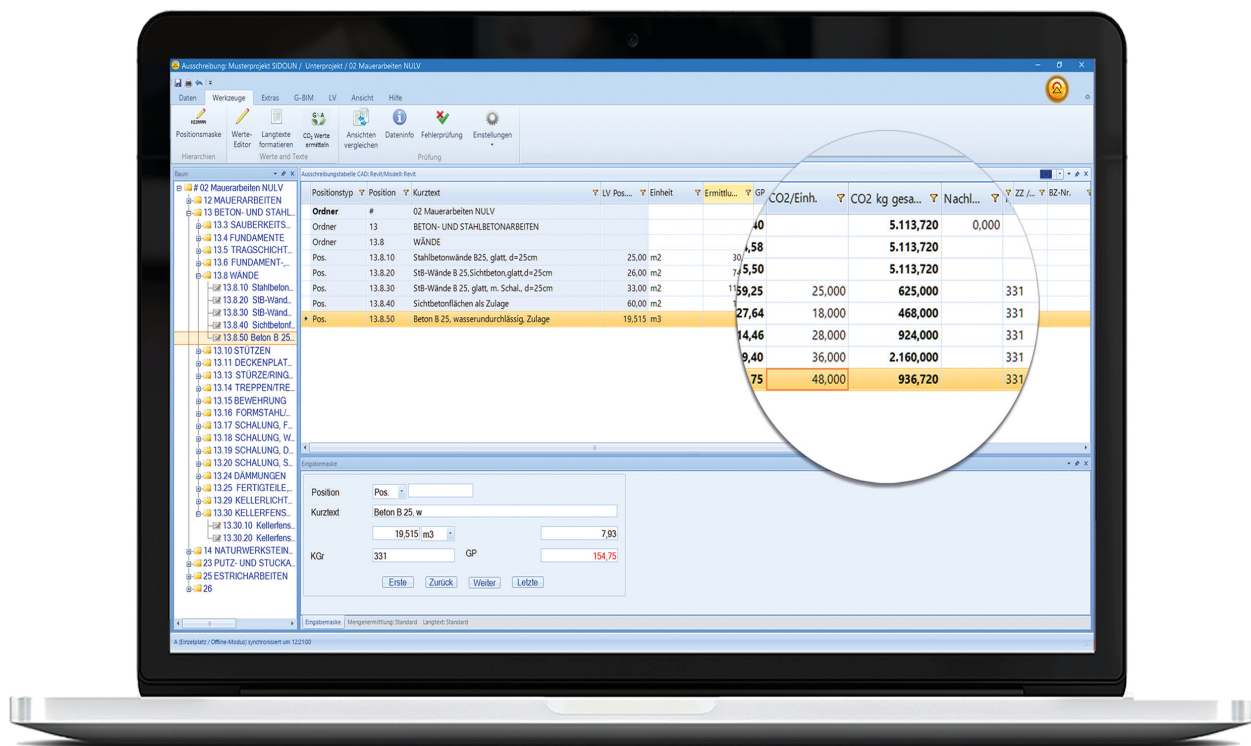
SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> ist eine vollständig mehrsprachige Software mit einem integrierten Übersetzer. Das Übersetzen von Metadaten und Text-Content funktioniert ganz einfach über Drag & Drop. Über die Einstellungen lässt sich die Leitwährung festlegen, in der alle Preise ausgegeben werden. Analog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



# KI – SIDOUN **Globe®** GAIA

## SIDOUN der erste Hersteller für Bausoftware mit KI

Ganz nach unserem Motto „Genialität von Herzen“ haben wir KI in unsere Software integriert und uns im ersten Schritt auf den Bereich natürliche Sprachverarbeitung konzentriert. Diese Sprachverarbeitung steht in der Funktion SIDOUN **Globe®** GAIA – Globe Artificial Intelligence Application – zur Verfügung und ermöglicht die automatische Berechnung von CO2 Emissionen. Anhand des Kurztextes und der Einheit einer Position werden die berechneten CO2 Emissionsdaten je Baustoff bzw. Baumaterial errechnet und direkt in SIDOUN Globe angezeigt. Eine Aufsummierung über alle Positionen hinweg sowie eine Aktualisierung des gesamten Leistungsverzeichnisses ist ebenfalls integriert.



Für die Berechnung der Emissionen nutzt SIDOUN **Globe®** GAIA eine Schnittstelle zu verifizierten Umweltdatenbanken. Als Daten werden alle Angaben über Materialgewinnung, Produktion, Reparatur, Transport und Entsorgung berücksichtigt. Die Emissionsdaten stammen aus öffentlichen und privaten Datenbanken sowie Umweltproduktdeklarationen, sog. EPDs (Environmental Product Declaration) von Baustoffherstellern und werden von unserem Partner Emidat aggregiert. Baustoff bzw. Baumaterial errechnet und direkt in SIDOUN Globe angezeigt. Eine Aufsummierung über alle Positionen hinweg sowie eine Aktualisierung des gesamten Leistungsverzeichnisses ist ebenfalls integriert.

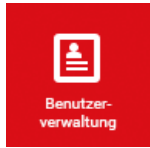


Die Berechnung der Emissionen erfolgt durch Sprach- bzw. Texteingabe. Als Grundlage dafür kann jede Art von Materialbeschreibung wie z.B. Materiallisten, Gebäudemodellen oder Textdateien in Positionen von Leistungsverzeichnissen als Input verwendet werden. Quasi klima-intelligent, zuverlässig und auf Knopfdruck werden durch die KI-Integration Texte direkt bei der Eingabe analysiert und mit den verifizierten Emissionsfaktoren gematcht.

Vor einem Beitrag zur Klimaneutralität steht das Wissen um den Ausstoß von Emissionen: Welches Material verursacht durch Herstellung, Transport und Recycling wie viel Emissionen? Welchen ökologischen Fußabdruck hinterlässt ein Gebäude? Mit SIDOUN **Globe® GAIA** haben Sie die Möglichkeit, sich nicht nur für mehr Nachhaltigkeit im Gebäudesektor stark zu machen, sondern auch noch ihren Kunden einen Mehrwert zu bieten und Alternativen für mehr klimaschonendes Bauen aufzuzeigen. Und das alles ganz einfach während Ihres Planungs- oder Ausschreibungsworkflows!

Viele weitere Einsatzmöglichkeiten werden in Zukunft noch dazu kommen! Mit KI-A, der künstlichen Intelligenz für Architekten, eröffnen sich enorme Möglichkeiten bei der Identifizierung relevanter Informationen und für die Unterstützung für fundierte Entscheidungen. Die Einsatzfelder sind vielfältig: Automatisierte Bemusterung bei G-BIM, automatisierte Datenanalysen von Grundstücksinformationen, Nutzeranforderungen oder Bauvorschriften, die Übernahme von repetitiven Aufgaben oder das automatisierte Generieren von Dokumentationen. Damit ermöglicht SIDOUN **Globe® GAIA** Architekten oder Bauingenieuren sich auf kreative und anspruchsvollere Aufgaben zu konzentrieren.

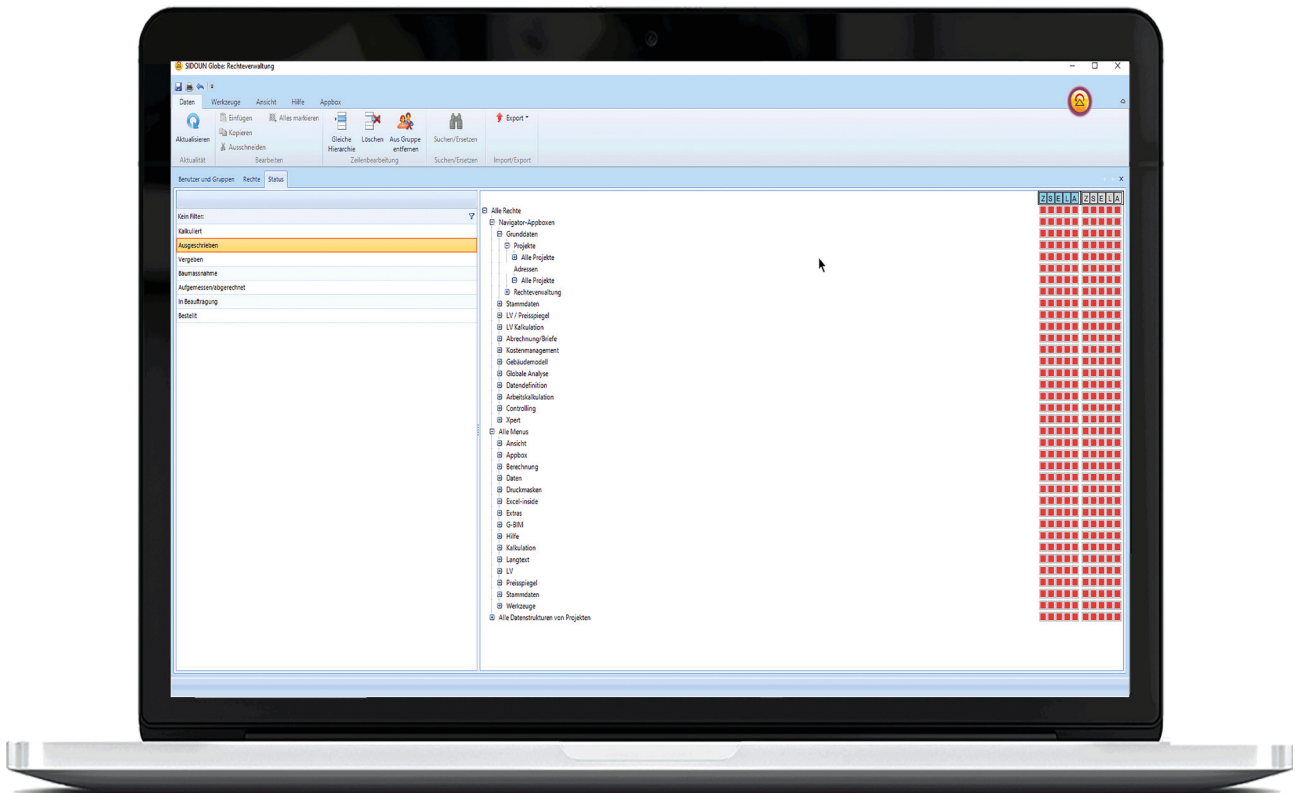
# Benutzer- und Rechteverwaltung



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.

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.

Auch können Sie mehrere Projekt-Administratoren benennen, die je nach 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.



# Überblick einzelner Funktionen

Dank des modularen Aufbaus von SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> erhalten Sie immer Ihre ganz individuell auf Sie zugeschnittene Software. Verleihen Sie Ihrem individuellen Workflow noch mehr Effizienz und stocken Sie Ihren AVA-Klassiker mit innovativen Spezialfunktionen auf.

## Beispielhafte Standardfunktionen

### Der Navigator



Passen Sie Ihre Benutzeroberfläche frei an. Kein lästiges Hin- und Herspringen zwischen Programmfenstern, Tabellen und Ansichten. Die SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> Software erlaubt Ihnen, sich alle benötigten Modulfenster für eine parallele und synchrone Bearbeitung nebeneinander zu legen.

### Vollkommene Word-Integration



Word ist Ihr Langtext-Editor in der SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> AVA-Software. Nutzen Sie die gewohnte Oberfläche von Word für Berichte, Briefe und andere Dokumente direkt in Ihrer AVA-Software. Binden Sie Zahlen und Variablen einfach über Verknüpfungen ein. Sollten Sie Änderungen in der AVA-Software vornehmen, wird auch das Dokument aktualisiert.

### Die Rückgängig-Funktion



Korrigieren Sie Eingabefehler schnell und effektiv. Alle Eingaben können jederzeit selektiv rückgängig gemacht werden, unabhängig von der Reihenfolge Ihrer Eingaben.

## Beispielhafte Spezialfunktionen

### Druckvorschau



Nehmen Sie Korrekturen direkt in der Druckvorschau auf der Ihnen gewohnten Wordoberfläche vor. Sämtliche Daten-Korrekturen werden immer automatisch auch in Ihre Originaldatei in die SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> AVA-Software übernommen.

### DAss, der Daten-Assistent



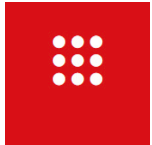
Finden Sie blitzschnell Positionstexte, Adressen oder sonstige Daten. Profitieren Sie von einer High-Speed-Suche, die Ihre gesamte Datenbank berücksichtigt. Der Daten-Assistent DAss in SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> ist die vollindexierte und lernfähige Suchfunktion für einen schnellen Überblick des AVA-Datenbestands.

## X-Bieter



Erleben Sie einen reibungslosen Datenaustausch unabhängig von der Arbeitsweise einzelner Bieter über GAEB-XML oder Excel. Arbeiten Sie mit beiden Formaten 100% GAEB-konform und übernehmen Sie einfach Nachträge aus Excel-Tabellen. Sicher ausschreiben nach GAEB-Standard.

## X-Menge



Ein schneller Austausch (Import/Export) der Mengenermittlung oder Abrechnung mit Hilfe einer genormten Excel-Tabelle. Gleichzeitig erhalten Sie die Übersicht über alle Mengenansätze und Positionen. Dank Integration der kompletten REB-Formelsammlung gelingt die maximale Kompatibilität

## Vollkommene Excel-Integration



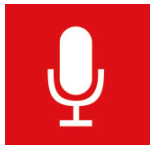
Genießen Sie einen reibungslosen Datenaustausch mit allen Projektbeteiligten. Exportieren Sie Ihre kompletten LVs nach Excel und importieren Sie Ihre bewährten Excel-Vorlagen inkl. Formeln in die AVA-Software SIDOUN **Globe**<sup>®</sup>. Nie mehr Nachträge u. Korrekturen von Hand, nie mehr Übertragungsfehler.

## Excel-inside



Nie wieder Übertragungsfehler. Die AVA-Daten in SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> synchronisieren sich mit Ihren verknüpften Excel-/Word-Dokumenten in Echtzeit. Bei Änderungen in Excel oder Word aktualisieren sich Ihre AVA-Daten automatisch. Die bidirektionale Verknüpfung sorgt dafür, dass dies auch umgekehrt funktioniert. Reduzierung des Arbeitsaufwands plus wertvollen Zeitgewinn.

## Die TALK! Sprachsteuerung



Steuern Sie mit Talk! Ihre SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> AVA-Software komfortabel per Sprach-eingabe. Komplette ohne Tastatureingaben. Sie können Funktionen aufrufen, Inhalte kopieren, schnell und einfach längere Texte verfassen oder Zahlen und Maße diktieren. Dank Talk! sind die Daten gleich in Ihrer AVA-Software protokolliert und richtig eingeführt.

## Der Team-Modus



Der Team-Modus erlaubt zeitgleiches, ortsunabhängiges und trotzdem synchrones Arbeiten in allen Bereichen von SIDOUN **Globe**<sup>®</sup>. Mit verbesserter Performance z.B. in Kalkulationen oder LVs im Team arbeiten, Änderungen gegenseitig sehen, überprüfen und korrigieren – zusammen und miteinander.

## G-BIM



VOB-gerechte Mengenermittlung und eine schnelle statistische Kostenschätzung nach Elementen! SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> verzahnt sich mit der CAD-Software in einer gemeinsamen Datenbasis. Exakte, nachvollziehbare und editierbare Formeln machen den bidirektionalen Workflow zwischen CAD- und AVA-Software zu einem echten Wettbewerbsvorteil.

# SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> als AVA-Software mit Kostenmanagement

Architekten und Planer benötigen für ihre Arbeit eine zuverlässige AVA-Software wie SIDOUN **Globe**<sup>®</sup>. Zahlreiche Arbeiten rund um ein Bauprojekt erfordern eine enge Zusammenarbeit mit unterschiedlichsten Partnern und Gewerken. Die Ausschreibungen müssen die DIN276 und die HOAI berücksichtigen. Um die vielen Anforderungen zu bewältigen, denen sich Architekten stellen müssen ist es wichtig, eine zuverlässige und leistungsstarke Ausschreibungssoftware zu haben. SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> erleichtert Ihnen den Arbeitsalltag und bietet eine leicht zu nutzende Schnittstelle für Bieter und ihre unterschiedlichen Dateien. Auch die Vergabe und die Abrechnung architektonischer Projekte sind mit SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> leichtgemacht. Die intuitive, flexible Software mit ihrem modularen Aufbau bietet eine vollkommene Integration von MS Word und MS Excel, eine bidirektionale Verzahnung mit CAD-Software-Programmen und eine GAEB-Schnittstelle

## Excel- und Wordintegration

### MS Excel ist in SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> vollkommen integriert

Alle Bereiche, zum Beispiel für Flächen, Mengen, Preiskalkulation, aber auch Berechnungen, sind direkt in dem integrierten Excel möglich. Natürlich können Sie Ihre eigenen und bewährten Excel-Vorlagen inkl. Formeln verwenden. Auch das Erstellen von Grafiken ist dank der vollkommenen Excel-Integration direkt in SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> möglich. Die AVA- und Exceldaten werden in einer SQL-Datenbank gespeichert, sodass Fehlerquellen durch manuelle Übertragungen vermieden werden. Es gibt einen schnellen Excel-Export und Import, der die Mitarbeit von Projektbeteiligten ermöglicht, die keine AVA-Software zur Verfügung haben. Auch die Sicherheit des Datenaustauschs ist wie zwischen reinen Excel-Dateien gegeben. Und über die Schreibschutzfunktion bestimmen Sie, welche Daten Ihr Gegenüber liest und ändert.

In Kombination mit Excel bietet die SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> Software viele weitere leistungsstarke Module. Generierung eigener Mengenermittlungen und individuelle Preisspiegel, Erstellung persönlicher Auswertungen und Kostenprognosen oder Kosten- und Massensplitting - alles ist per Knopfdruck möglich.

Ihre Tabellen und Auswertungen gestalten Sie nach Belieben mit dem gewohnten Excel-Funktionsumfang. Auch Drucken der Dokumente ist einfach per Klick möglich.

## MS Word ist in die Programmoberfläche von SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> eingebunden

Das Leistungsverzeichnis in SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> lädt alle Ihre Lang- und Kurztexte direkt in Word. Nutzen Sie die Funktionen von Microsoft Word zum Erstellen und Editieren Ihrer LVs. Bilder, PDFs und andere Dateien können Sie per Drag & Drop platzieren. Mit SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> ist es möglich auch die Textverarbeitung mit Word für Ihre individuellen MS Word Vorlagen wie Serienbriefe, Honorarberechnung, Rundbriefe oder Rechnungsstellung in Ihrer AVA weiter zu nutzen und flexibel einzusetzen.

### Excel-inside



Setzen Sie bei Ihrer AVA-Software auf die Spezialfunktion Excel-inside in SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> und sparen Sie sich jede Menge Zeit, Geld und Nerven.

Wenn Sie an Ihrer Ausschreibung arbeiten und dafür Microsoft Word und Excel einsetzen, dann wissen Sie, wie viele Textdokumente zusammenkommen und wie umfangreich Ihre Excel-Tabellen werden können. Beim Übertragen der Summen und Formelfelder von Excel in Ihre AVA-Software können sich dabei fatale Übertragungsfehler einschleichen, nicht nötig!

Mit der Spezialfunktion Excel-inside in der AVA-Software SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> gehen Sie auf dem Lösungsweg, denn Excel-inside sorgt für eine bidirektionale und echtzeitsynchrone Verzahnung zwischen der AVA-Software und Ihren MS Office-Dokumenten. Das bedeutet für Sie: Nachdem Sie Ihre Daten in die SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> AVA-Software per Drag & Drop eingebunden haben, sind diese sicher hinterlegt. Ändern Sie nun 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 AVA-Software, gleichen sich automatisch auch die entsprechenden Felder Ihrer Office-Dokumente an.

Excel-inside bietet Ihnen viele Anwendungsmöglichkeiten für Ihre täglichen Arbeitsprozesse. Mengenermittlung, HOAI, Ermittlung von Einheitspreisen, Kostenübersicht, Kostenüberwachung, Kostensteuerung, Liquiditätsplanung, Rundbriefe, Rechnungsstellung und vieles mehr. Ihre Excel- und Word-Dokumente sind dabei immer bidirektional mit den SIDOUN **Globe**<sup>®</sup>-Daten verbunden.



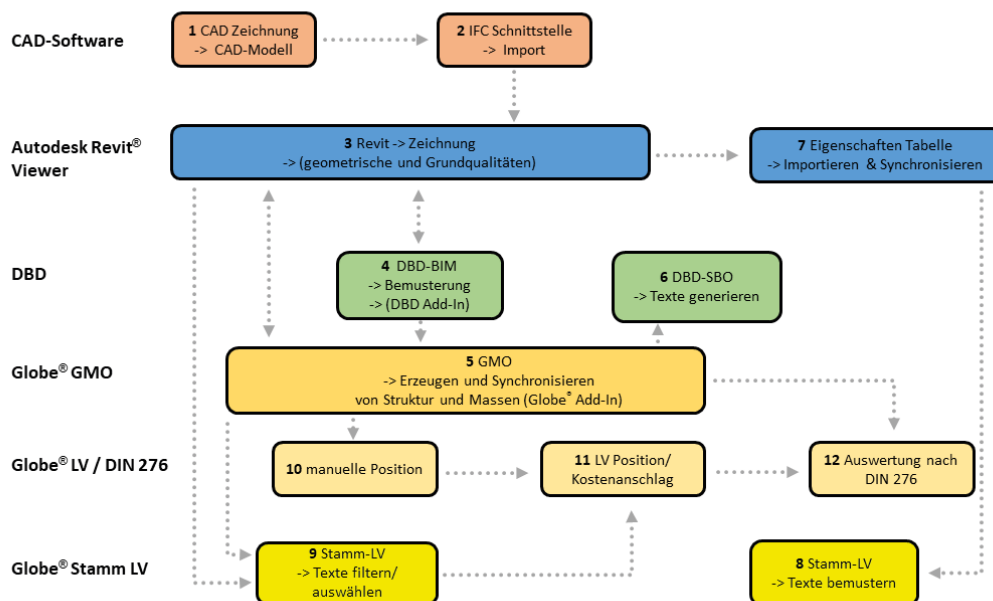
KGr	Bezeichnung	Gewerk	Kostenschätzung nach DIN 276	Kostenberechnung Kostenanschlag LV	Kostenfestlegung Beauftragung	Nachträge	Auftrag incl. Nach.	Abrechnung Auftrag	In Prozent	noch offen	Berechnet	B
200	Herrichten und Erschliessen											
200	Herrichten und Erschliessen	Herrichten und Erschließen	20.000,00 €	20.230,00 €	17.487,05 €	0,00 €	17.487,05 €	13.990,00 €	100,00%	3.497,05 €	80,00%	
300	Bauwerk - Baukonstruktionen			0,00 €	0,00 €							
320	Gründung	Rohbau	590.000,00 €	691.952,87 €	636.144,77 €	50.527,65 €	686.672,42 €	636.144,77 €	114,62%	50.527,65 €	92,64%	
324	Unterböden und Bodenplatten	Estrich	25.000,00 €	27.435,45 €	21.114,05 €	0,00 €	21.114,05 €	21.536,33 €	100,00%	-422,28 €	102,00%	
325	Bodenbeläge (2)	Bodenbelag	25.000,00 €	70.461,66 €	40.827,58 €	0,00 €	40.827,58 €	0,00 €	100,00%	40.827,58 €	0,00%	
326	Bauwerksabdichtungen	Schlosser	20.000,00 €	21.078,65 €	31.972,71 €	0,00 €	31.972,71 €	19.183,62 €	100,00%	12.789,09 €	60,00%	
334	Ausstüren und -fenster	Fenster	300.000,00 €	344.576,40 €	262.533,65 €	22.177,97 €	284.711,62 €	262.533,65 €	115,55%	22.177,97 €	92,21%	
335	Aussenwandbekleidungen außen	Werkstein	15.000,00 €	14.949,97 €	34.346,38 €	0,00 €	34.346,38 €	0,00 €	100,00%	34.346,38 €	0,00%	
342	Nichttragende Innenwände (3)	Trockenbau	90.000,00 €	105.475,95 €	102.354,51 €	1.715,25 €	104.069,76 €	102.354,51 €	103,08%	1.715,25 €	98,35%	
345	Innenwandbekleidungen (5)	Fliesen	10.000,00 €	15.470,61 €	17.480,46 €	0,00 €	17.480,46 €	5.768,55 €	100,00%	11.711,91 €	33,00%	
346	Elementierte Innenwände	Putz	19.000,00 €	18.173,31 €	17.849,08 €	1.715,25 €	19.564,33 €	7.260,23 €	117,69%	12.304,11 €	37,11%	
349	Innenwände, sonstiges	Malerei	25.000,00 €	26.374,86 €	20.413,22 €	0,00 €	20.413,22 €	0,00 €	100,00%	20.413,22 €	0,00%	
360	Dächer	Dachdecker	75.000,00 €	96.330,33 €	96.934,52 €	7.832,93 €	104.767,45 €	107.626,71 €	114,87%	-2.859,26 €	102,73%	
361	Dachkonstruktionen	Zimmerer	45.000,00 €	48.861,40 €	73.662,12 €	25.226,41 €	98.888,53 €	73.662,12 €	163,02%	25.226,41 €	74,49%	
372	Besondere Einbauten	Tischler	110.000,00 €	126.641,82 €	100.857,83 €	0,00 €	100.857,83 €	20.171,57 €	100,00%	80.686,26 €	20,00%	
399	Sonstige Massnahmen für Baukonstruktionen, sonstige	Reinigung	3.500,00 €	4.066,75 €	3.838,06 €	0,00 €	3.838,06 €	0,00 €	100,00%	3.838,06 €	0,00%	
300	Bauwerk - Baukonstruktionen		1.352.500,00 €	1.604.850,03 €	1.460.328,94 €	109.195,46 €	1.569.524,40 €	1.256.242,05 €	113,76%	313.282,35 €	80,04%	
400	Bauwerk - Technische Anlagen (9)											
410	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	Abwasser Wasser	5.000,00 €	5.819,10 €	5.552,54 €	0,00 €	5.552,54 €	5.552,54 €	100,00%	0,00 €	100,00%	
420	Wärmeversorgungsanlagen	Wärmeversorgung	30.000,00 €	36.402,10 €	34.508,81 €	0,00 €	34.508,81 €	34.508,81 €	100,00%	0,00 €	100,00%	
440	Starkstromanlagen	Elektro	6.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	#DIV/0!	0,00 €	0,00%	
450	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen	Blitzschutz	1.000,00 €	9.151,10 €	7.932,54 €	0,00 €	7.932,54 €	7.932,54 €	100,00%	0,00 €	100,00%	
400	Bauwerk - Technische Anlagen (9)		42.000,00 €	51.372,30 €	47.993,89 €	0,00 €	47.993,89 €	47.993,89 €	100,00%	0,00 €	100,00%	
	Summe KG 300+400		1.394.500,00 €	1.656.222,33 €	1.508.322,83 €	109.195,46 €	1.617.518,29 €	1.304.235,94 €	113,32%	313.282,35 €	80,63%	
	Summe KG 200+300+400		1.414.500,00 €	1.676.452,33 €	1.525.809,88 €	109.195,46 €	1.635.005,34 €	1.318.225,94 €	113,17%	316.779,40 €	80,63%	
500	Aussenanlagen	Außenanlage	22.000,00 €	21.590,00 €	20.599,00 €	0,00 €	20.599,00 €	0,00 €	100,00%	0,00 €	0,00%	
610	Ausstattung	Ausstattung	65.000,00 €	65.000,00 €	65.000,00 €	0,00 €	65.000,00 €	0,00 €	100,00%	0,00 €	0,00%	
700	Baunebenkosten	Baunebenkosten	160.000,00 €	173.070,00 €	159.210,00 €	0,00 €	159.210,00 €	0,00 €	100,00%	0,00 €	0,00%	
	Summe KG 200 - 700		1.661.500,00 €	1.936.112,33 €	1.770.618,88 €	109.195,46 €	1.879.814,34 €	1.318.225,94 €	111,35%	316.779,40 €	0,81 €	
	BAUKOSTEN		1.661.500,00 €				1.879.814,34 €					
	Unvorhesehenes + 15%			249.225,00 €								
	Baukosten inkl. Unvorhesehenes		1.910.725,00 €									

Mit dem Einsatz der Sonderfunktion Excel-inside generieren Sie schnell die benötigten Variablen für Ihre Kennzahlen. Fügen Sie diese nur in der ersten Zeile ein. Dann ziehen Sie die eingefügten Variablen zeilenweise nach unten und SIDOUN Globe® fügt alle weiteren Werte automatisch für Sie ein.

Angewandte Module: Kostenstand (KST), Kostenrahmen DIN 276 (DIN), Kostenverfolgung (KVP) und Excel-inside

# Kostenermittlung nach DIN 276 und nach Gewerken

Ein weiteres Highlight und Alleinstellungsmerkmal von G-BIM in SIDOUN **Globe®** ist die Kostenermittlung nach DIN 276. Hier werden nicht nur bloße Kosten, sondern auch Mengen, Materialangaben und weitere Informationen ausgegeben. Für Architekten ergibt sich so die Chance, Kostenanschläge anhand dieser greifbaren Vergleichswerte schnell einschätzen zu können. Aufgrund der Plausibilitätsprüfung gelingt die Planungssicherheit.





# SIDOUN Globe® als Software für die 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 45 Jahren höchsten Wert auf eine stabile und performante Datenbasis, die dem Anwender gleichwohl bestmögliche Flexibilität gewährt. Mit innovative Funktionen bietet SIDOUN Globe® Leistungen, die die Arbeitsprozesse unserer Kunden erleichtern und beschleunigen - und zwar in allen Bereichen.

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

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

## Angebotskalkulation



SIDOUN Globe® ist als Kalkulationssoftware konzipiert. Da moderne Baubranchensoftware das Ziel hat, die Arbeitsabläufe der Anwender effizienter zu gestalten, erfolgen in SIDOUN Globe® Angebots- und Arbeitskalkulation in ein und derselben Software. 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 komplett einbezogen werden, um Bewährtes erneut zu nutzen und Zeit zu sparen.

# Arbeitskalkulation



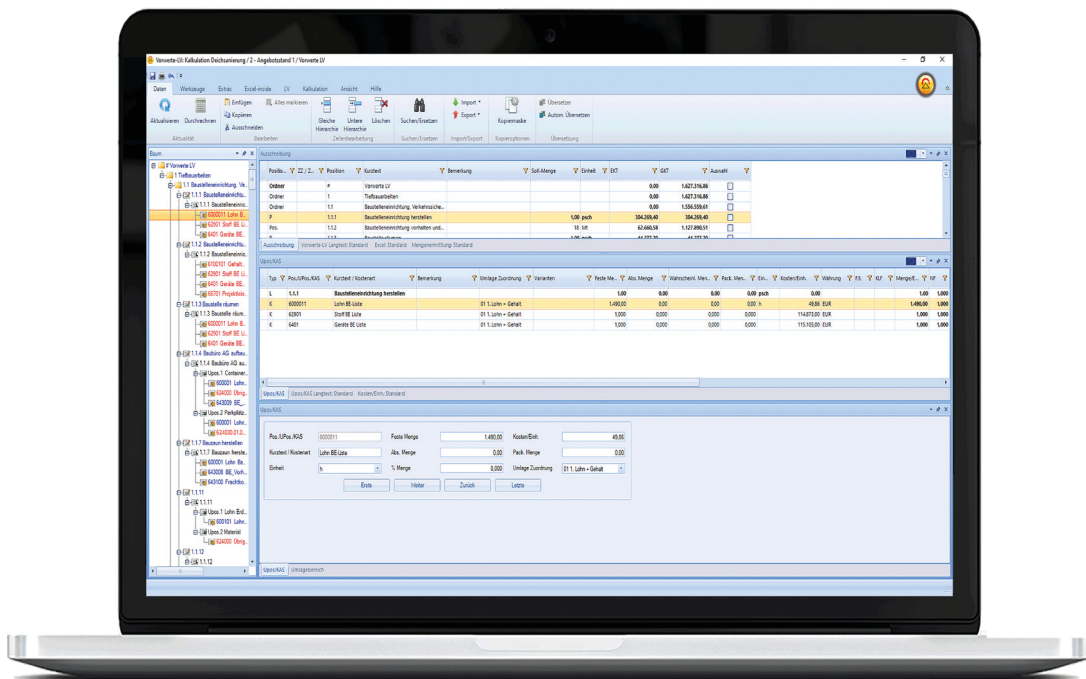
Erfolgen Angebots- und Arbeitskalkulation in derselben Software, profitieren vor allem Anwender großer Baufirmen und Konzerne. Für die Mitarbeiter reduziert sich der Arbeitsaufwand extrem, denn sie müssen nur die Bedienung einer Benutzeroberfläche erlernen, wenn sie alle Kalkulationen über eine Software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

Im Falle von SIDOUN **Globe**<sup>®</sup> 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 vollkommene MS Excel Integration das 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**<sup>®</sup> ist auch eine Kopplung zu SAP möglich. Allerdings gibt es hier viele verschiedene Möglichkeiten, sodass 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.



## 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 softwareseitig 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 straffen 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.

# G-BIM

## Zeit und Kosten fest im Griff dank G-BIM

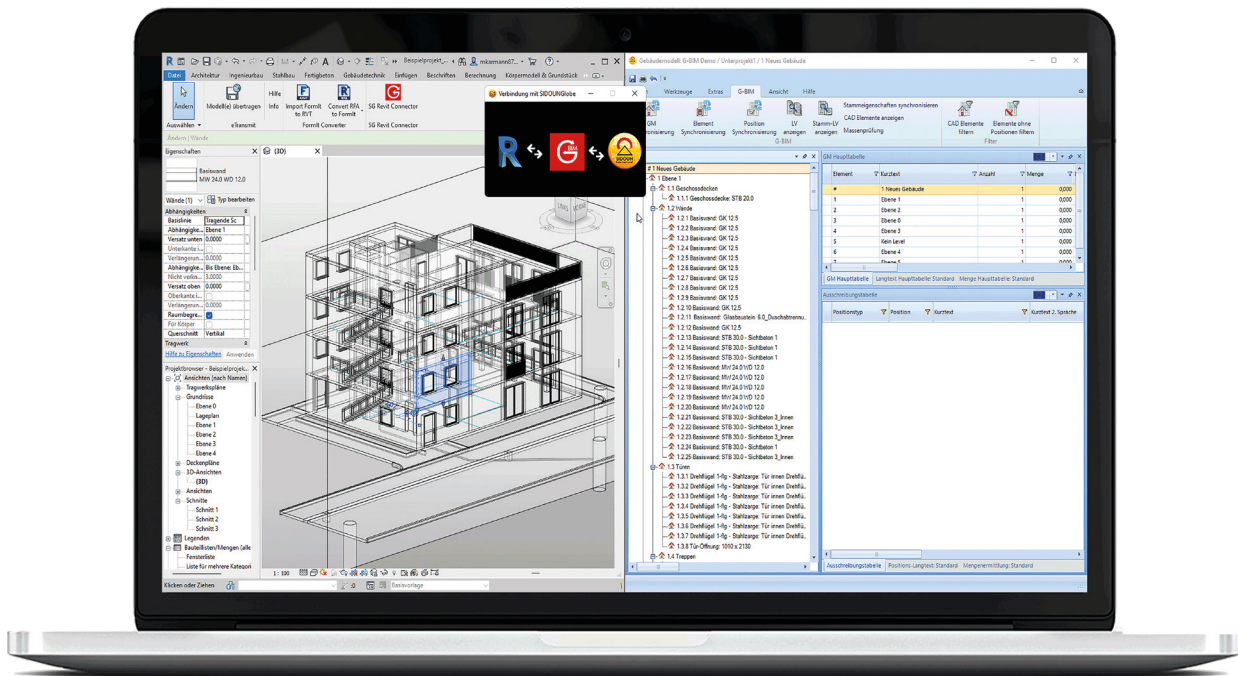


Die ursprüngliche Idee von BIM liegt in der Sammlung und Verwaltung sämtlicher projektrelevanter Informationen einer CAD-Datei. Ein besonders kritischer Punkt im BIM-Vorgang sind permanente Änderungen, die in jedem Bauprozess den Alltag bestimmen. Zum einen, da sie die Zeitplanung stark beeinflussen, zum anderen, weil sie für die Mengenermittlung und somit die Kostensteuerung von essentieller Bedeutung

sind. Ein verlässlicher und transparenter Umgang mit Änderungen ist somit Grundvoraussetzung für den Erfolg eines Bauprozesses. Die bisher verfügbaren BIM-Angebote für AVA-Software bieten hierfür keine zu verantwortenden Ansätze. SIDOUN International hat sich genau dieses Problems angenommen und mit G-BIM eine Lösung entwickelt, die auch für unsere Partner Autodesk mit dem Produkt Revit und Thinkproject mit dem Produkt DESITE BIM.

## Zeitliche Flexibilität durch Verzahnung von CAD und AVA-Software

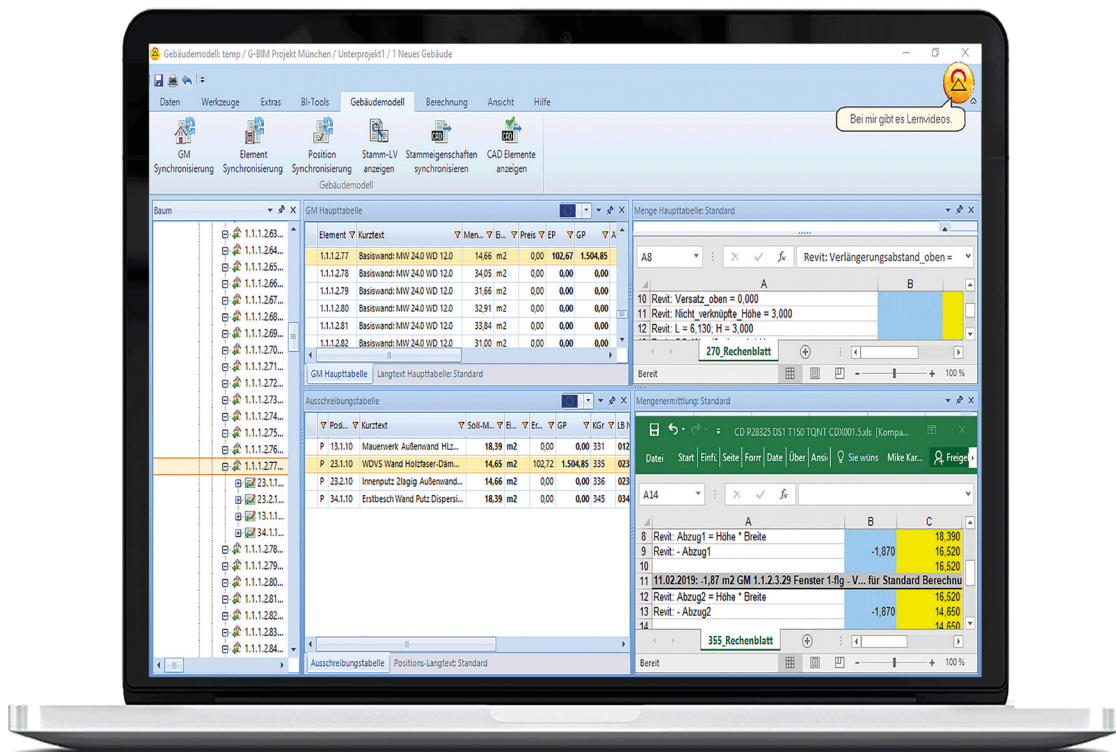
Im Gegensatz zu reinen IFC-Schnittstellen, die durch ihren Schnitt immer zwei Datenbestände produzieren, schafft G-BIM zunächst eine gemeinsame Datenbasis, auf die das CAD-Programm und die AVA-Software synchron zugreifen können. Bei herkömmlichen IFC-Schnittstellen geschieht die Übergabe von Daten zu einem fixen Zeitpunkt. Danach können in diesen Daten keine Änderungen mehr vorgenommen werden. Das heißt, zum Zeitpunkt der Datenübergabe müssen durch den Planer bereits Entscheidungen über Variablen getroffen werden, die er zu einem so frühen Zeitpunkt noch gar nicht treffen kann; er wird gezwungen sequentiell zu arbeiten. Die Arbeitsrealität des Planers jedoch ist eine andere: Die Qualitäten der Gebäudeteile werden laufend korrigiert, Prozesse laufen parallel. Dieser Arbeitsweise wird mit G-BIM Rechnung getragen. Zudem erhält der verantwortliche Planer die Möglichkeit, verschiedene Mitarbeiter gleichzeitig durch synchrone Teamarbeit an ein und demselben Projekt arbeiten zu lassen.



Die Verzahnung von AVA-Software und CAD-Programm

## Transparenz durch exakte, nachvollziehbare und editierbare Formeln bei Mengenermittlungen

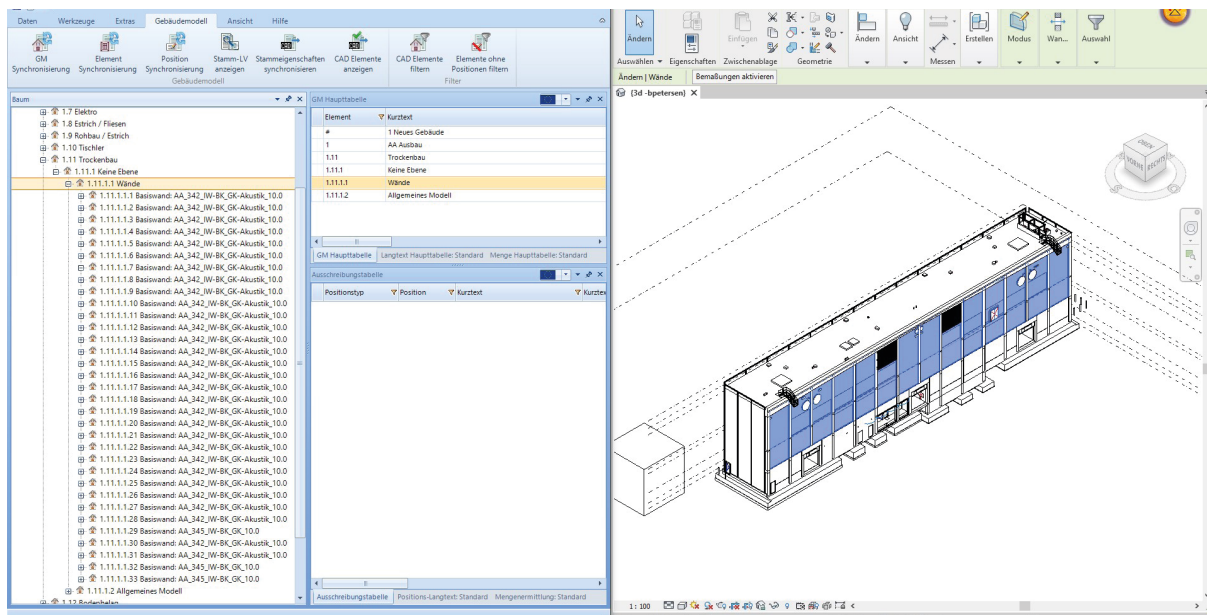
Ein unschätzbare Vorteil und weiteres Alleinstellungsmerkmal der SIDOUN **Globe**® Software ist die Möglichkeit, Formeln innerhalb des Programms einzusehen, nachzuvollziehen, ggf. zu korrigieren oder sogar ganz neu zu schreiben. Denn aus diesen Formeln werden die Mengen für die Kostenstellen definiert, die nach der Verzahnung mit der CAD zu exakten und vor allem korrekten Mengenermittlungen führen. Damit erhält der Planer mit G-BIM von SIDOUN **Globe**® ein Höchstmaß an Transparenz, mit der er seine Mengenermittlung und damit seine Projektkosten immer fest im Griff hat.



Übernommene Mengen in der AVA-Software als Übersicht mit der Mehrfensterfunktion

## Kompatible Daten durch bidirektionalen Workflow zwischen CAD und AVA-Software

Die Qualitäten der in der CAD bemusterten Elemente werden im Gebäudemodell der AVA-Software bestimmten Leistungen zugeordnet und somit per Drag & Drop in die Ausschreibung einbezogen. Ergebnis während des Bauprozesses Änderungen, kann der Planer geänderte Qualitäten aus dem Stamm-LV der SIDOUN **Globe**® per Knopfdruck in die Elemente seiner CAD zurückschreiben. Durch die bidirektionale Verzahnung von CAD- und AVA-Software ist er jederzeit in der Lage mögliche Fehler und Kollisionen sofort zu erkennen und zu reagieren.



Der bidirektionale Workflow mit G-BIM: Einzelne Markierungen oder auch die Markierung ganzer Knoten im Gebäudemodell der AVA-Software werden in der CAD-Software ebenfalls markiert dargestellt

## Umfassend, schnell und übersichtlich: Der integrierte Änderungsdienst

Eine Schlüsselfunktion innerhalb des BIM-Vorganges und in seiner textuellen Darstellung einzigartig ist die SIDOUN **Globe**<sup>®</sup>-Funktion Änderungsdienst. Bauen bedeutet nun mal ändern, ändern, ändern. Folglich entscheiden korrekte, übersichtliche und zeitsparende Änderungen bisweilen über das Gelingen eines Bauprozesses.

Mit der Funktion Änderungsdienst im Gebäudemodell erhält der Planer jederzeit aktuelle Informationen über die letzten Änderungen, die durch unterschiedliche Projektmitarbeiter im CAD-Modell getätigt wurden. Dank der Anzeige der aktuellen Korrekturen in Langtextform hat der Planer einen sofortigen, umfassenden und komfortablen Überblick über die aktuellen Änderungen.

The screenshot shows a detailed table of building elements. The table has columns for 'Ek...', 'Kurztext', 'Menge', 'Einheit', 'EP', 'GP', 'Sync Status', and 'Bemusterungsinfo'. The table lists various elements like 'Keine Ebene', 'Wände', 'Basiswand', and 'Schalung' with their respective quantities and units. The table is filtered to show elements with a 'GP' value of 404.00.

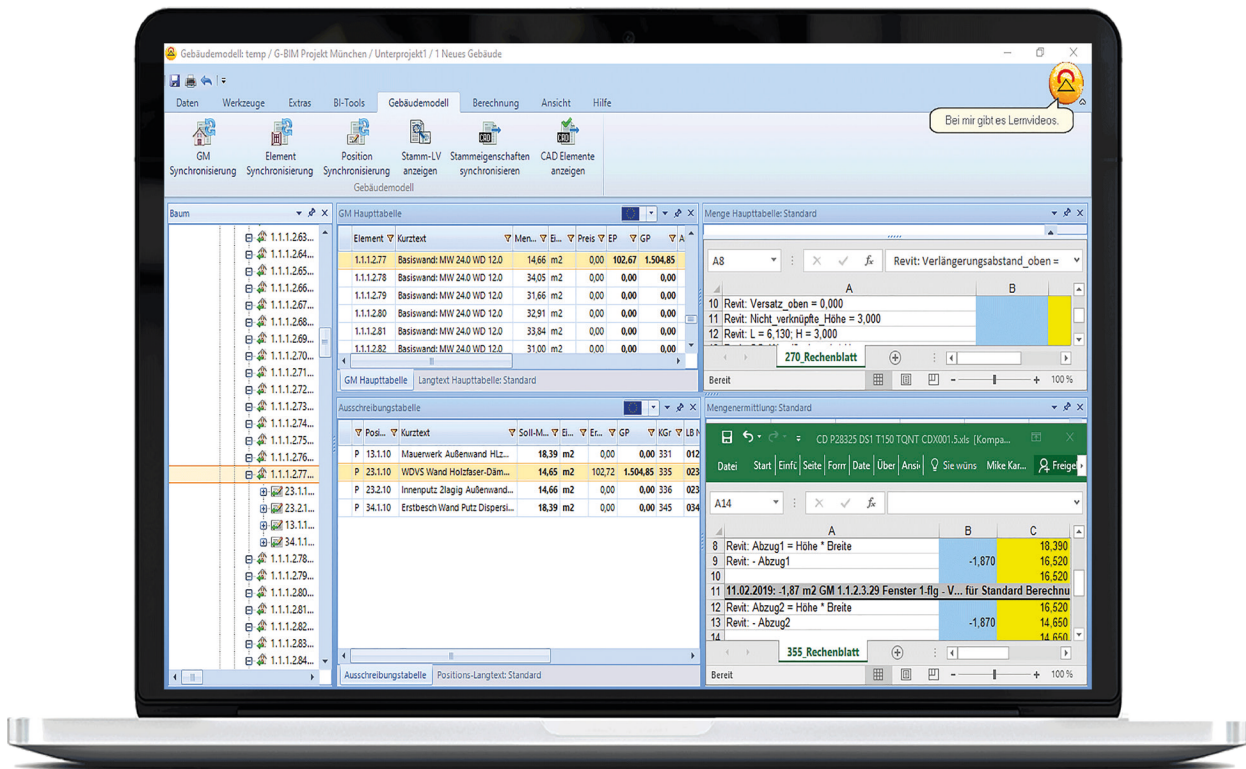
Ek...	Kurztext	Menge	Einheit	EP	GP	Sync Status	Bemusterungsinfo
1.1.1	Keine Ebene	0,000			0,00	404,00	
1.1.1.1	Geschossdecken	0,000			0,00	404,00	
1.1.1.1.1	Wände	0,000			0,00	404,00	
1.1.1...	Basiswand: MW 240 WD 120	35,19	m2		0,00	0,00	
1.1.1...	Basiswand: STB 30.0 - Sichtbeton 1	10,77	m2		37,51	404,00	geändert Pos. 1.1.30 STB-Wände B 25, glatt, m. Schal, d=25cm Typ: Basiswand: STB 30.0 - Sichtbeton 3_Innen → Basiswand: STB 30.0 - Sichtbeton 1 Tragwerksverwendung: Tragend → Schub
1.1.1...	Basiswand: STB 30.0 - Sichtbeton 3_In...	13,57	m2		0,00	0,00	Pos. 1.1.60 Schalung, Sichtbeton, glatt, Wände Typ: Basiswand: STB 30.0 - Sichtbeton 3_Innen → Basiswand: STB 30.0 - Sichtbeton 1 Basislinie: Wandachse → Kernachse
1.1.1...	Basiswand: STB 30.0 - Sichtbeton 3_In...	15,92	m2		0,00	0,00	
1.1.1...	Basiswand: STB 30.0 - Sichtbeton 3_In...	13,08	m2		0,00	0,00	
1.1.1...	Basiswand: GK 125	15,98	m2		0,00	0,00	
1.1.1...	Basiswand: GK 125	16,83	m2		0,00	0,00	
1.1.1...	Basiswand: GK 125	9,36	m2		0,00	0,00	
1.1.1...	Basiswand: GK 125	9,36	m2		0,00	0,00	
1.1.1...	Basiswand: GK 125	11,63	m2		0,00	0,00	

Der integrierte Änderungsdienst im Modul Gebäudemodell

## VOB-konformes Ausschreiben mit G-BIM

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

Denn G-BIM arbeitet ohne Duplizierung von Daten. Lese- und Schreibzugriffe erfolgen über die gemeinsame 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 Änderungen vornehmen. Bei G-BIM sehen Sie Ihre AVA und das Revit-Fenster der CAD-Software nebeneinanderstehen. 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.



# 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® 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 LVs jederzeit synchronisiert sind. Auch die Änderung von Elementenmengen wirkt sich sofort auf die Positionsmengen aus.

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

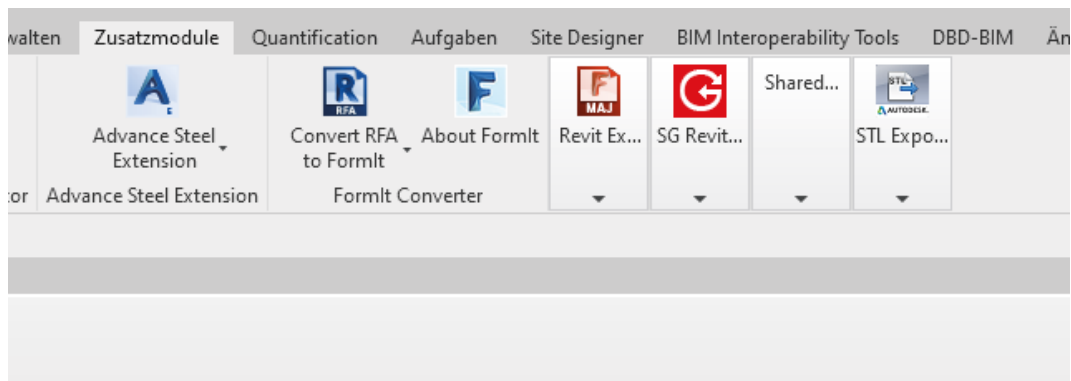
*Hans-Martin Schmid, Geschäftsführer IBUS Architekten*

Durch die automatische Synchronisation von Gebäudemodell und LV erhalten Sie eine präzise Dokumentation der Kostenentwicklung nach DIN 276 von der Kostenschätzung bis zum Kostenschlag. Auf diese Weise reagieren Sie auf spontane Änderungen sehr flexibel und ohne Störung 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.



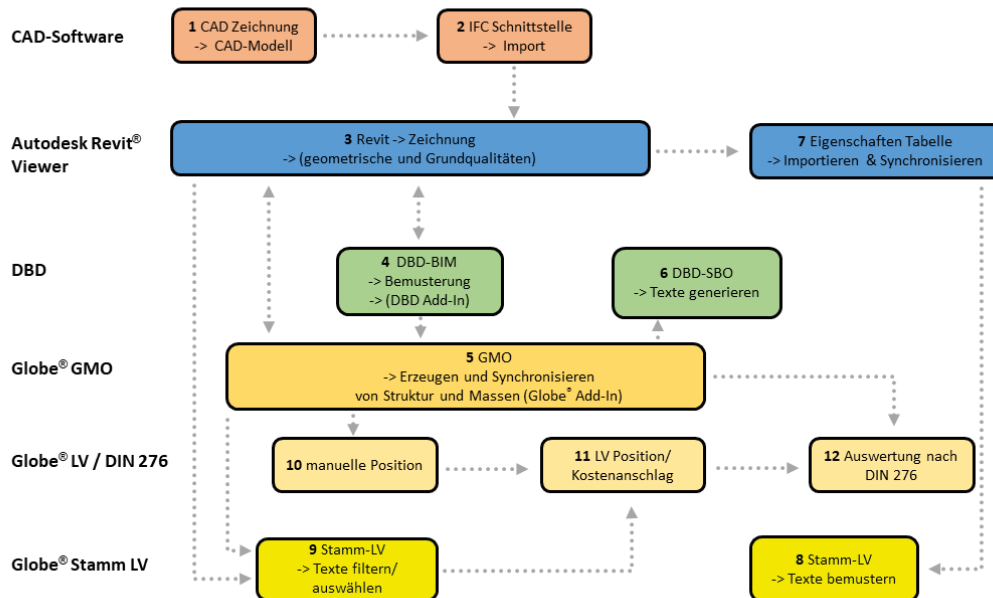
## Technische Funktionsweise von G-BIM

Mindestvoraussetzung für die Nutzung von G-BIM ist ein Viewer, den unsere Kunden mit dem Erwerb des G-BIM-Moduls erhalten. Auch Programme wie Revit oder DESITE BIM sind möglich. In den Viewer lässt sich jedes CAD-Modell via IFC importieren, um dann z.B. wie im Bild unten über den Sidoun-Globe-Revit Connector in die Software überspielt zu werden. Einfacher ist es natürlich, wenn Sie schon mit dem genutzten CAD planen und das CAD-Modell direkt mit SIDOUN **Globe**® verzahnen, sodass sich Änderungen bidirektional sowohl in der CAD wie auch bei den Kalkulationsdaten auswirken.



Durch die Integration der CAD (z.B. Revit oder DESITE BIM) in die Baukalkulations-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 leistungsstärker als konventionelle BIM-Prozesse, denn er kommt dank gemeinsamer Datenbank ohne Datenübertragung zwischen CAD und Kalkulation 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. Wenn 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.

## Der Team-Modus

### Das leistungsfähige Tool schafft die optimale Teamarbeit



Sie arbeiten oft zusammen mit ihren Kollegen an größeren Projekten, Sie wollen dabei Ihre Kraft und Kreativität mit Ihren Kollegen bündeln, um noch schneller zu liefern. Dann ist der Teammodus das fehlende Stück Besonderheit, was Ihr Team noch effizienter macht

Das Modul Team-Modus stellt sich den Herausforderungen der heutigen Arbeitswelt und ermöglicht mit seiner modernen Technologie ein echtes Teamarbeiten – ortsunabhängig und zeitunabhängig.

Mit einem frei einstellbaren Intervall ab einer Minute bestimmen Sie als Anwender, in welchen Zeitabständen die Synchronisierung mit den anderen Team-Mitgliedern erfolgt. Mittels Zwischenspeicher (Client Caching Methode) werden in dem eingestellten Intervall alle angepassten Daten innerhalb des Teams offen sichtbar, können gelesen, rückgängig gemacht oder korrigiert werden. Der Teammodus ist in allen Tabellen, Baumstrukturen in beliebiger Hierarchietiefe, Langtexten und für die Mengenermittlung anwendbar. Ein schöner Nebeneffekt des Zwischenspeichers ist eine höhere Performance der Ladevorgänge.

Wie auch bei der Synchronisierung innerhalb zwei Navigationsfenstern an einem Arbeitsplatz wird für ein oder x-beliebig viele Anwender die Synchronisierung der gleichen Anwendung durchgeführt um beispielsweise ein LV oder eine Kalkulation zeitgleich mit mehreren Teammitglieder bearbeiten zu können. Auch kann jederzeit ein manuelles Synchronisieren in Gang gesetzt werden. Dabei kann die Rückgängigfunktion weiterhin benutzt werden. Erst durch die tatsächliche Speicherung werden die Daten in der Datenbank verankert. Bei diesem Vorgang findet gleichzeitig eine Synchronisierung statt.

Über das Teamboard steht ein aktueller Inforeport zur Verfügung, der alle Teammitglieder brieft und immer wieder auf den aktuellen Stand bringt. Auch die Chatfunktion zur Benachrichtigung einzelner oder aller Teammitglieder steht im Teamboard zur Verfügung, sodass remotes Teamarbeiten zur durchdachten Routine werden empfangen können. Lassen Sie sich überraschen.

Anwender		Anwender	Arbeitsbereich	Ladezeit
Anwender				
Daten				
Konflikte		S	Leistungsverzeichnis / Soll-Menge	10.05.23 13:44:58
		S	Leistungsverzeichnis	10.05.23 13:44:58
		a	Leistungsverzeichnis / Soll-Menge	10.05.23 13:44:58
		→ a	Leistungsverzeichnis	10.05.23 13:44:58

Hilfe Schliessen

## Service-Verträge als Leistungsgarantie

Wer kennt das nicht? Die Technik spinnt, die Software hängt und man merkt schmerzlich, dass man alleine nicht weiterkommt. Meistens passiert das auch noch außerhalb der normalen Bürozeiten, am Wochenende, früh morgens oder wenn der Zeitdruck ohnehin schon immens ist. Für solche Notfälle ist es wichtig einen verlässlichen Partner zu haben. Einen Partner, der Sie versteht und Ihnen mit kompetenter Hilfe zur Seite steht.

### Ihre Service-Vorteile

- Servicehotline an sieben Tagen in der Woche
- Kostenlose, regelmäßige Updates und Upgrades via Internet
- Reibungslose Datenübernahme
- Direkte Hilfe per Fernzugriff
- Vor-Ort-Termin-Schulungen, Installation oder Vorgespräch
- automatische Update-Funktion über K.I.S.S. (Kunden-Informations-Service-System)
- Remote Installationsservice
- Zugang zum Ticketsystem

### Ihre Bedürfnisse

Es ist unser Anliegen, Ihnen eine Servicequalität zu bieten, die Ihre Interessen und Bedürfnisse komplett berücksichtigt und diese Anforderungen zu Ihrer vollsten Zufriedenheit erfüllt. Stete Erreichbarkeit und kurze Reaktionswege sind die Basis für diese Qualität.

### Servicevertrag

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. Holen Sie sich noch heute den SIDOUN Servicevertrag und genießen Sie alle wichtigen Vorteile. Als Premium-Service-Vertragskunde erhalten Sie das Rundum-Sorglos-Paket mit Ihrem persönlichen Ansprechpartner, bevorzugten Hotline-Zeiten und Gratis-Einführungen in neue Software-Versionen.

### K.I.S.S.

Wenn Sie sich für einen Servicevertrag entscheiden, 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 automatisch ein. Auf diese Weise ist eine sofortige Nutzung aller technischen Neuerungen gewährleistet. Sie müssen nicht mehr auf ein Update warten. Das Update wartet auf Sie!

### Das Ticketsystem

Und noch ein weiteres Plus für Sie: Damit Sie jederzeit den Überblick über den aktuellen Bearbeitungsstand Ihrer Service-Anfragen haben, hat unser Service-Team mit dem Ticketsystem ein spannendes Informationstool für Sie entwickelt, das in unsere Service-Pakete integriert wurde. Mittels Ihrer Kundennummer können Sie einzelne Tickets aufrufen und die Einträge des Service-Teams einsehen. So sind Sie zum aktuellen Bearbeitungsstand immer bestens informiert.

# Schulungen

## Für Ihren flexiblen Workflow

Wie auch über den Service der technischen Hotline bieten wir Ihnen über unseren Schulungsservice passgenaue Unterstützung für Ihre individuellen Anforderungen an die Software. Sprechen Sie uns an und wir klären individuell mit Ihnen, welche Produktschulung in welchem Umfang für Sie passend ist.

Themen der Schulungen sind zum Beispiel:

- Wie kann ich am einfachsten eine Kostenschätzung oder Kostenermittlung nach DIN276 erstellen?
- Wie kann ich in SIDOUN **Globe**® meinen eigenen Kontenrahmen erstellen und mit diesem Arbeiten?
- Wie kann ich meine eigene Mengenermittlung als Excel-Vorlage optimal nutzen?
- Wie gehe ich mit GAEB-Dateien um und wie nutze ich Excel als GAEB-Alternative?
- Wie beschleunigt SIDOUN **Globe**® die Erfassung von Aufmaßen?

Lernen Sie Tipps und Kniffe für eine gelungene Kalkulation bis in die tiefste Hierarchieebene. Erleben Sie an Best-Practice-Beispielen, wie Sie Ihre Kalkulationen effizienter und ausgefeilter durchführen können.

Die SIDOUN-Schulungsmaßnahmen richten sich an alle Kunden von Architekten, Ingenieuren, Planern über Berater, Projektentwickler und -steuerer hin zu Bauunternehmern und Anlagenbauern. Alle Anwender und Neuentdecker sind herzlich willkommen.

# Umsteigen leichtgemacht

## Am Beispiel ARRIBA® und iTWO®



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.