

Funktionsübersicht

# AbaBau – Software Gesamtlösung für die Baubranche





*"AbaBau – Die Software-  
Gesamtlösung für das  
Bauhauptgewerbe von Abacus."*

Leistungs- und Projektabrechnung Offertwesen/Vorkalkulation	Seite	6–9
Bauftrag Ausmass/Regie/Fakturierung/Rapportwesen	Seite	10–13
Werkhof Inventar- und Personaldisposition	Seite	14–17
Finanzen/Kostenrechnung Baulohn/Human Resources	Seite	18–21
Controlling/Kontaktmanagement Modulübergreifende Funktionen	Seite	22–25
Funktionsübersicht AbaBau	Seite	26

# Dabei sein, wenn die Zukunft gebaut wird

Kompromissloses, an der Praxis orientiertes Denken steht hinter allem, was Abacus entwickelt. AbaBau wurde zusammen mit Spezialisten und Kunden aus der Baubranche konzipiert, die über langjährige Erfahrung verfügen. AbaBau ist klar strukturiert und auf die Bedürfnisse der Baubranche abgestimmt. Damit wird es zum wertvollen Werkzeug in jedem zukunftsgerichteten Bauunternehmen.

## **Bewährte Schweizer Business Software**

AbaBau basiert auf der bewährten Abacus Business Software, die in mehr als 36'000 Betrieben in der Schweiz im Einsatz steht. AbaBau besitzt eine einheitliche Benutzeroberfläche mit konsequenter und klarer Ausrichtung der Benutzerführung, was die Anwendung der Software wesentlich vereinfacht. Spezifische Entwicklungen wie NPK-Leistungsverzeichnis, Vorkalkulation, Tagesrapport, Ausmass- und Regiefakturierung, Nachkalkulation, Werkhof, ARGE-Fakturierung und Freies Leistungsverzeichnis machen AbaBau zur umfassenden Gesamtlösung für die Baubranche.

## **Kostengünstige Lösung**

Abacus bietet ein preislich interessantes Angebot für jede Betriebsgrösse. Zusätzlich ist der Einsatz im Rechenzentrum mit attraktiven Mietvarianten möglich. Vorkonfigurierte Stammdaten mit Standardanalysen, Kalkulationsvorgaben, Baulohnartenstamm, Baukostenrechnung und Auswertungen optimieren bei der Einführung Zeit und Kosten.

# Die Module von AbaBau – vielseitig, praxisorientiert, umfassend

Info	Mitarbeiter	Material	Inventar	Fremdleistungen				Kombiert	Lieferscheine		Regie	
Job-Code	Beschreibung	Total	Mitarbeiter	Gemeinschaftl. D.	Gemeinschaftl. B.	Gemeinschaftl. W.	Gemeinschaftl. S.	Mitarbeiter	Bestand 0-4	Mitarbeiter 0/10m	Mitarbeiter 0/10m	Schichtstunden P/20/24
Generell	ARBEITSZEIT	35.00	9.00	9.00	9.00	9.00	8.00		0.00	0.00	0.00	400.00/10
113	Baustelleneinrichtung	27.00	9.00	9.00	9.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
313	Beton und Stahlbeton	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
314	Maurerarbeiten	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
Pergola	Ausgeführte Regierarbeiten:	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00			0.00	0.00	0.00	400.00
Swimmingpool	Arbeiten am Swimmingpool gemäss Auftrag U. Guhl	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	5.00	0.00
Generell	Mittagszulage	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
Generell	Krankheitsstunden	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						

Die Anforderungen an eine moderne Software für die Baubranche sind vielfältig. Mit AbaBau erfolgt die Datenhaltung zentral in einem einzigen Software-System. Der kaufmännische und technische Bereich sind vollständig integriert. Dies bedeutet beispielsweise, dass die Daten jederzeit für den Soll-Ist-Vergleich zur Verfügung stehen. Die Daten sämtlicher Rapporte können nach der Erfassung sofort in die Baustellenauswertungen miteinbezogen werden. Alle Arbeitsprozesse sind strukturiert und vereinheitlicht, die Administration wird effizienter und kostengünstiger. Ausserdem bietet AbaBau viele neue Möglichkeiten, wie zum Beispiel den Offertvergleich, den Tagesrapport oder eine detaillierte Nachkalkulation, verbunden mit einer laufenden Kostenkontrolle der Bauprojekte. Bauunternehmen sind sehr unterschiedlich organisiert. Weitere Sparten oder Nebenbetriebe benötigen Funktionen, die in einer standardisierten Baulösung nicht enthalten sind. Die Abacus-Module für die Auftragsbearbeitung, das Service- und Vertragsmanagement, die Produktionsplanung und -steuerung oder die Immobilienbewirtschaftung decken solche zusätzlichen Bedürfnisse ab – beispielsweise für die Bereiche Materialeinkauf, Produktion von Bauelementen, Unterhaltsarbeiten, Kies- und Betonfakturierung sowie Immobilienverwaltung.

### Das darf von der Abacus Bausoftware erwartet werden:

- Beliebige Kombination der einzelnen Softwaremodule zu einer individuellen Lösung
- Laufende Anpassung an funktionale, technische und gesetzliche Neuerungen ist dank Standardsoftware für alle Kunden sichergestellt.
- Skalierbare Lösung für verschiedene Unternehmensgrößen
- Attraktives Preis-/Leistungsverhältnis
- Gesamtberatung durch regionale Abacus-Vertriebspartner mit langjähriger Erfahrung in der Baubranche
- Einsatz im Rechenzentrum und/oder als Mietmodell
- Vielfältige, übersichtliche Standard-Auswertungen mit freien Sortier- und Filterfunktionen
- Webtechnologie – entwickelt für das Internet-Zeitalter – die Daten von AbaBau können jederzeit und ortsunabhängig über das Internet erfasst oder abgefragt werden.
- Mobile Datenerfassung für Rapportwesen und Baustellencontrolling z.B. auf iPad
- Moderne Schnittstellen für den Datenaustausch



*"Lückenlose Soll-Ist-Vergleiche während der ganzen Dauer eines Bauprojekts sind das A und O eines wirksamen Controllings und damit entscheidend für den Erfolg eines Bauunternehmens."*

# Leistungs- und Projektabrechnung Offertwesen/Vorkalkulation

Die Leistungs- und Projektabrechnung ist die zentrale Stelle für die Daten aus Vorkalkulation, Werkhof, interner Rapportierung, Auftragsbearbeitung, Lohn und Finanzen. Ein lückenloser Soll-Ist-Vergleich bis auf Stufe Job über den ganzen Lebenszyklus einer Baustelle ist damit sichergestellt und ermöglicht so ein wirksames Baukosten-Controlling.

TITEL	NUMMER	POSTLEIT	PREIS	MEINIGKEIT	VE	LEIST. OFFERT	ABRECHN.
Flussabdichten:	314.730.000					71,90	63,00
Bis 50 l/min	314.730.001		0,00	2,000	St	71,90	63,00
Kante	314.730.000					55,50	51,50
Ausführung: Abstufung und Voranstrichen.	314.730.000					55,50	51,50
Kantenanstrich erstellen: mit Dehnungsmöglichkeit ca. mit 17 cm breiter Kante und 20 cm. Abstand zum Unterboden festlegen.	314.730.100					55,50	51,50
Aus Ecken, mit Dämmstoff, und Kantenabstrich.	314.730.120					55,50	51,50
Fläche m <sup>2</sup> 1.1 bis 1.6.	314.730.122		0,00	2,000	St	55,50	51,50
Zusatzarbeiten im Ausbau	314.810.000					19.225,50	19.225,50
Böden und Unterwerke	314.810.000					8.537,00	8.700,00
Überträge aus Zonenstruktur	314.810.000					8.537,00	8.700,00
Überträge aus Zonenstruktur: CMR 42,5 kg/m <sup>3</sup> 100 bis 400, auf Betonuntergrund	314.810.100					8.537,00	8.700,00
Mit Verbinder für Übergänge, Halbrinnen, Abdeck- oder Gitter mit Schützen vor vorzeitigen Ausbrechen. Handzeit oder mit Größe bis % 2.	314.810.110					8.537,00	8.700,00
In Röhren, Knieleitungen, Taktarmen und dgl.	314.810.110					8.537,00	8.700,00
in 30 mm 20	314.810.111		0,00	200,000	m <sup>2</sup>	8.537,00	8.700,00
Auf Böden und Terrassen.	314.810.140					2.100,00	2.100,00
in 30 mm 20	314.810.141		0,00	60,000	m <sup>2</sup>	2.100,00	2.100,00
Einbauarbeiten, Betonsockel und Stufen	314.840.000					4.201,70	4.201,70
Auftrag und Einbauarbeiten von Stein- und Dachsteinen.	314.840.100					2.100,00	2.100,00
Bodenwärmepuffer erstellen.	314.841.100					450,00	450,00
Mit Trennschicht zwischen Auflage und Wärme. Anzahl Wärmep.	314.841.101		0,00	6,000	St	450,00	450,00
Einbauarbeiten von Wärmepumpen.	314.841.102					1.900,00	1.900,00
Grass-Kleinschnittung	314.841.103					1.900,00	1.900,00

## Haupt- und Unterprojekte

Bei der Eröffnung von Projekten stehen komfortable Kopierfunktionen zur Verfügung, die eine schnelle und einfache Eröffnung von neuen Projekten unterstützen. Baustellen können in Haupt- und Unterprojekte unterteilt werden. So können beispielsweise zusätzliche Aufträge oder Regiearbeiten, die nicht im Werkvertrag enthalten sind, über separate Unterprojekte abgewickelt werden. Auf dem Hauptprojekt sind automatisch sämtliche Daten aller Unterprojekte zusammengefasst. Projekte können in mehreren mehrstufigen, frei definierbaren Klassierungen verwaltet werden. Dies eröffnet interessante Möglichkeiten für die Überwachung und Auswertung von Baustellen auf verschiedenen Verdichtungsstufen der Klassierung.

## Projektstamm

Im Projektstamm sind allgemeine Daten wie z.B. Verantwortliche, Bauzeiten, Adressen, Kalkulationsvarianten, Projektstatus, MIS-Informationen und vieles mehr hinterlegt. Bei Bedarf können die Projektinformationen mit Benutzerfeldern firmenspezifisch erweitert werden. Das Projektdossier bietet eine Ablagemöglichkeit für alle zu einem Projekt gehörenden Dokumente wie Offerte, Werkvertrag, Stundenrapporte, Pläne, Skizzen, Fotos, Notizen usw.

## Offertwesen

- NPK oder Freies Leistungsverzeichnis

Ob in einer Offerte oder einem Bauauftrag die NPK-Kataloge oder eigene, frei definierbare Leistungskataloge verwendet werden, entscheidet die Einstellung "NPK" oder "Freies Leistungsverzeichnis". Die Leistungen für das Freie Leistungsverzeichnis werden im Produktstamm der Auftragsbearbeitung verwaltet und kalkuliert.

Neben Leistungen können im Freien Leistungsverzeichnis auch direkt Artikel oder diverse Positionen verrechnet werden. Sogar NPK-Leistungspositionen und deren Kalkulation können als diverse Position in ein Freies Leistungsverzeichnis übernommen werden. Die im NPK-Umfeld fix vorgegebene Aufteilung in Kapitel, Abschnitte, Unterabschnitte etc. ist im Freien Leistungsverzeichnis individuell definierbar. Referenzaufträge unterstützen die Verwendung von wiederkehrenden Auftragsstrukturen. Die im NPK unterstützten Gliederungen wie OGL, PSL etc. stehen auch für das Freie Leistungsverzeichnis zur Verfügung.

- Schnittstelle SIA 451

Über die Datenaustauschnorm SIA 451 werden die NPK-Leistungsverzeichnisse importiert oder exportiert. Die Schnittstelle SIA 451 ist auf dem neusten Stand des CRB und beinhaltet zusätzliche Filterfunktionen. Diese sind insbesondere bei der Zusammenarbeit zwischen Planern oder mehreren Unternehmen mit verschiedenen Bauprogrammen als Basis für den Zusammenzug mehrerer Offerten zu einem Gesamtdreis nützlich. Die Filterfunktionen unterstützen beim Import eine Kapitelselektion und spezielle Funktionen für das Einlesen von Subunternehmer-Angeboten. Beim Export können die Daten bis auf einzelne Gliederungselemente selektiert werden. Die eingelesenen oder erstellten SIA-Schnittstellendateien werden auf Wunsch in einem entsprechenden Projektdossier abgelegt.

### **Vorkalkulation**

Angebote werden nach dem Kalkulationsschema des SBV im Leistungsverzeichnis berechnet. Für Lohn, Material, Inventar und Fremdleistungen stehen eigene Kalkulationsgrundlagen zur Verfügung. Leistungen ohne Analysen können mit einer prozentualen Aufteilung bewertet werden. Sämtliche Kalkulationsdaten sind auf dem Projekt abgespeichert und damit individuell auf eine einzelne Baustelle anpassbar.

Für das Arbeiten mit den Kalkulationsdaten und Analysen stehen verschiedene Werkzeuge und Methoden zur Verfügung. Diese unterstützen die manuelle Erfassung von Analysenzeilen, das Einfügen bereits vordefinierter Kalkulationsbausteine sowie die automatische Zuordnung von Analysen auf eine einzelne Leistungsposition oder ein ganzes Leistungsverzeichnis.

Als Grundlage für die automatische Zuordnung der Analysen dienen die eigenen Analysenstämme, bereits kalkulierte Referenzaufträge oder die NPK-Stammdaten. Selbstverständlich unterstützt auch das Freie Leistungsverzeichnis die Kalkulation von Leistungspositionen mit den oben beschriebenen Methoden.



# Highlights



## Kalkulationshilfen

In einem Zusatzfenster können die NPK-Stammdaten oder ein Referenzauftrag mit angezeigt werden. Diese Informationen werden automatisch mit der im Leistungsverzeichnis gewählten Position synchronisiert und zeigen auf einen Blick alle verfügbaren Analysenstammdaten. Die gewünschten Analysen oder auch nur einzelne selektierte Zeilen daraus können mit "Drag & Drop" ins Leistungsverzeichnis übernommen werden.



## Globalmutation von Analysedaten

Für das Austauschen von Kostenelementen wie Lohn, Material, Inventar und Fremdleistungen oder das Auswechseln von Kalkulationsansätzen, Mittellöhnen, Kostenzrechnungsarten und Preisen steht ein komfortables Mutationswerkzeug zur Verfügung. Die Änderung kann auf Kapitel, bestimmte Gliederungswerte oder auch eine einzelne Analyse eingeschränkt werden.



## Freie Reihenfolge

Das Leistungsverzeichnis kann wahlweise mit oder ohne NPK-Struktur, Betrag, KAG und OGL/PSL sortiert dargestellt werden.



## Suchen im Leistungsverzeichnis

Eine Volltextsuche sowie vielfältige Suchfunktionen, beispielsweise für das Auffinden von Leistungspositionen ohne Preis oder ohne Analyse, erleichtern die Arbeit des Kalkulators.



## Offertvergleich

Offerten lassen sich in unterschiedlichen Versionen rechnen und anschliessend miteinander vergleichen. Für den Vergleich werden die selektierten Versionen tabellarisch nebeneinander dargestellt. Abweichende Werte gegenüber der erst gewählten Version werden farbig markiert. Die endgültige Version wird per Mausklick als gültige Offerte markiert und damit geschützt.



*"Die zentrale Erfassung aller Leistungen erleichtert die Auswertung und Abrechnung unserer Projekte wesentlich."*

# Bauftrag Ausmass/Regie/ Fakturierung/Rapportwesen

Sämtliche Leistungen wie Ausmass, Regie, interne Verrechnungen usw. werden auf dem Projekt im Status Bauauftrag erfasst. Der Bauauftrag ist die Arbeitskopie der Offerte. Die Offerte selbst ist als Werkvertrag unveränderlich auf dem Projekt abgelegt. Zusätzliche, nicht in der Ursprungsofferte angebotene Leistungen werden als Nachträge auf dem Projekt erfasst. Dasselbe gilt für Regieleistungen oder Leistungen die über ein Freies Leistungsverzeichnis angeboten werden. Leistungen, die in Form von Nachträgen erfasst sind, können pro Nachtrag oder zusammen mit dem Originalprojekt abgerechnet und ausgewertet werden.



## AVOR

Für die AVOR stehen verschiedene Funktionen für die Bestimmung von Vorgabezeiten, die Baustellenplanung und die Disposition und Budgetierung der Aufträge zur Verfügung. Für die Arbeitsvorbereitung und das spätere Rapportieren können die Aufträge mittels Jobs auf einfache Weise in Bauabschnitte etappiert werden.

## Ausmass

Ausmassprotokolle unterstützen eine geordnete und übersichtliche Erfassung von Ausmassen. Jedes Protokoll kann mit Informationen und einem erklärenden Text ergänzt werden. Unterstützt wird die Ausmasserfassung mit diversen Sortier- und Filtermöglichkeiten. Selbstverständlich können auch Begleitinformationen auf Detailpositionsebene erfasst werden. Neben den normalen Ausmasszeilen mit Formeleingabe kennt AbaBau auch Titel-, Subtotal-, Total- und Gesamttotal-Zeilen. Soll-Ist-Vergleiche von Mengen gemäss Vorausmass, Devis und Ausmass sind jederzeit möglich.

Nicht abgerechnete Ausmassen werden in der Fakturierung disponiert und für die Verrechnung freigegeben. Die Ausmassen sind pro Rechnungsempfänger sortiert. Im Projektstamm sind die für die Verrechnung definierten Adressen hinterlegt.

### **Subunternehmer**

Mittels Schnittstelle SIA 451, Excel-Export oder normierten XML-Schnittstellen werden kalkulierte Leistungsverzeichnisse an Planer, Architekten oder Subunternehmer weiter gegeben.

Im Leistungsverzeichnis sind Positionen, die an Subunternehmer vergeben werden sollen, mit einer Subunternehmerdefinition gekennzeichnet. In einer Subunternehmerdefinition werden mehrere, für einen Unterauftrag mögliche, Lieferantenadressen verwaltet. Das SIA-Exportprogramm verwendet die Subunternehmerdefinition als Filterkriterium und erstellt damit eine Schnittstellendatei für eine bestimmte Subunternehmerdefinition.

### **ARGE-Fakturierung**

Die ARGE-Fakturierung ist integrierter Bestandteil der Gesamtlösung AbaBau. Alle Rapporte mit Daten wie Arbeitszeiten, Spesen, Material, Inventar und Fremdleistungen sind zentral auf dem Projekt erfasst. Die Fakturierung sämtlicher Kosten erfolgt mit externen Ansätzen an die ARGE-Partner.

### **Regie**

Regiearbeiten lassen sich einfach und schnell in tabellarischer Form auf der Basis der SBVRegietarife, eigener Tarife oder freier Positionen erfassen und fakturieren. Regierapporte können einzeln, verdichtet oder beliebig gruppiert und entsprechend fakturiert werden. Jede Tarifposition kann parallel zum Originalpreis mit einem eigenen Preis ergänzt werden.

### **Tagesrapport**

Mit dem Tagesrapport wird dem Bauführer die Möglichkeit geboten, tagesaktuell und vorgangsgenau Mitarbeiterstunden, Maschinenstunden, Material und Fremdleistungen schnell und einfach zu erfassen.

Die Einmalerfassung der Mitarbeiterstunden und Mengen, wie verbrauchtes Material oder Inventar, erfolgt in tabellarischer Form pro Job. Je nach Definition werden diese Werte auch direkt in die Projektrechnung verbucht. Werte, die auf den Job "Regie" erfasst wurden, werden auf Knopfdruck automatisch in einen Regierapport übernommen. Die Original-Tagesrapporte können in ein spezielles Dossier im Auftrag abgelegt werden und sind somit bei Bedarf jederzeit abrufbar.

# Highlights



## Regietarifsets

Mit Regietarifsets können Regierapporte für unterschiedliche Arbeitsgattungen erstellt werden. Die gewünschten Regietarifpositionen werden aus den Stammdaten ausgewählt und in ein Regietarifset eingefügt. Beim Erstellen eines neuen Regieauftrages kann einfach eines der vorbereiteten Sets ausgewählt werden. Ergänzungen mit weiteren Regietarifpositionen und diversen Positionen sind selbstverständlich möglich.



## Gliederungspositionen automatisch generieren

In den Baustellendaten können Gliederungskombinationen zum Beispiel von OGL und PSL abgelegt werden. Die Funktion "Gliederungspositionen generieren" erstellt per Knopfdruck fehlende Gliederungspositionen im Leistungsverzeichnis. Die Gliederungspositionen werden abhängig von der aktuellen Position im Leistungsverzeichnis für das ganze Leistungsverzeichnis, für gewählte Kapitel, Abschnitte oder für eine einzelne Leistungsposition erstellt.



## Jobs

Jobs erlauben eine individuelle Gliederung einer Baustelle in einzelne Arbeitsprozesse. Mit Sub-Jobs kann ein Arbeitsprozess zusätzlich prozentual in beliebige Arbeitsetappen aufgeteilt werden. Die Jobs haben im Tagesrapport eine zentrale Bedeutung, da sie die Rapportzeilen repräsentieren. Für die automatische Zuweisung von Jobs auf Kapitel-, Abschnitts- oder Gliederungsebenen stehen entsprechende Automatismen zur Verfügung.



## Mehr als nur ein Tagesrapport

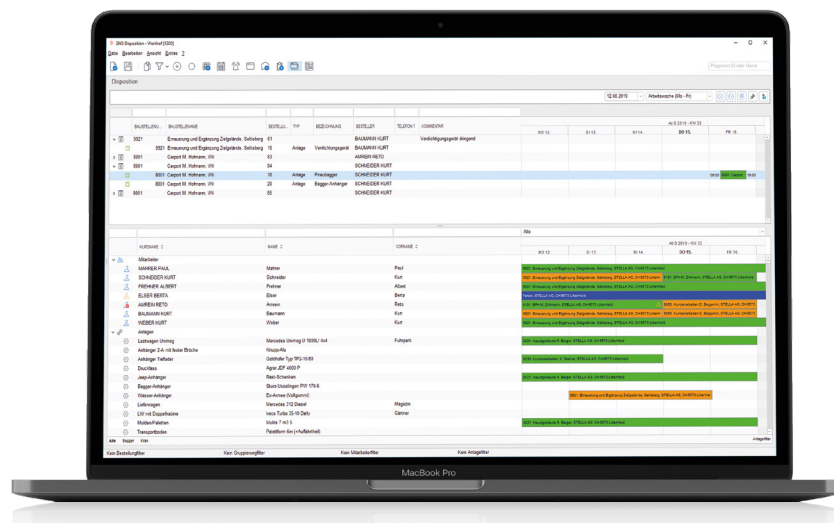
Der Tagesrapport wird nicht nur als reines Leistungserfassungsdokument betrachtet. Es dient auch der Dokumentation von Arbeitsanweisungen durch die Bauleitung und Ingenieure etc. oder dem Einbinden von Fotos, Dokumenten, Notizen usw. Der Tagesrapport soll zum Beispiel bei späteren Unklarheiten oder Streitigkeiten als Beweisdokumentation eingesetzt werden können.



*"Mit dem Modul Werkhof  
haben wir eine viel bessere  
Kontrolle der Auslastung von  
Maschinen und damit der  
Rentabilität unserer Anlagen."*

# Werkhof/Inventar- und Personaldisposition

Im Zentrum des Werkhofs stehen die Disposition des Materials und Maschinenparks sowie die Verrechnung und Vermietung des Inventars auf der Basis der SBV-Inventargrunddaten SBIL, IGD und BIV (mehrere Ausgaben) oder eigener Ansätze.



## Werkhof

Verschiedene Auswertungen sowie eine grafische Planung ermöglichen einen schnellen Überblick über die verfügbaren Maschinen oder auch über deren Standort.

- **Lieferscheine/Rapporte**  
Mit Lieferscheinen oder Rapporten werden die Materialien und Geräte aus dem Werkhof auf die Baustellen erfasst und direkt zu internen und externen firmen- oder projektspezifischen Ansätzen auf die Baustelle gebucht. Für die Verrechnung nach SBIL, IGD und BIV werden die Ansätze getrennt für AVS, Reparatur, Revision, Energie oder Schmiermittel verwaltet. Alternativ können fünf frei definierbare Ansätze bestimmt werden. Alle Daten stehen automatisch für die Fakturierung an ARGE oder Dritte zur Verfügung. Dabei unterstützt das System unterschiedliche ARGE-Preise und Minderungen pro Inventar.
- **Der Verkauf und Rückkauf von Betriebsmaterial sowie Verbrauchsmaterial ist im Lieferschein und durch die manuelle Rapportierung möglich.**
- **Rückzugsassistent**  
Der Rückzugsassistent hilft dem Disponenten, alle Inventare wie Anlagen und Material von der Baustelle auf den Werkhof zurückzuliefern. Der Assistent kann mehrmals aufgerufen werden und zeigt immer die Inventare an, die sich per Stichdatum auf der Baustelle befinden.
- **Grafische Planung**  
Die Disposition des gesamten Inventars und Personals kann auch grafisch mit Hilfe von Balkendiagrammen erfolgen. Dies ist hilfreich, wenn es um die Auswahl des noch verfügbaren Inventars bei der Lieferscheinerfassung geht.

### **Auftragsbearbeitung**

- Beschaffungswesen

Das Modul Auftragsbearbeitung beinhaltet Funktionen zur Optimierung des Beschaffungswesens für Baufirmen. Typische Verfahren wie Rahmen- und Objektverträge werden ebenfalls unterstützt. Aufgrund von Lieferantenanfragen können mehrere Angebote erfasst und übersichtlich verglichen werden. Aus Angeboten oder Verträgen können auf Abruf Bestellungen erstellt werden. Ein übersichtliches Informationssystem ermöglicht jederzeit Informationen über Umsätze, Produktbezüge, Preise, Lagerbestände usw. zu erhalten.

- Inventarstamm/Lager

Im Artikelstamm sind beispielsweise Baustelleneinrichtungen, Kleingeräte sowie Verbrauchsmaterialien verwaltet. Mittels Lieferscheinen wird das Inventar im Werkhof erfasst. Selbstverständlich kann auch, falls gewünscht, für bestimmte Artikel eine umfassende Lagerbuchhaltung geführt werden.

- Fakturierung

Die Rechnungsstellung kann wahlweise als Einzel-, Teil-, Akonto- oder Schlussrechnung erfolgen. Zusätzlich können frei wählbare Zuschläge, Rabatte und Skontopositionen bestimmt werden. Die Daten werden wahlweise direkt oder durch manuelle Freigabe aus der Fakturierung in die Debitoren- und Finanzbuchhaltung sowie Kostenrechnung übertragen.

### **Anlagenbuchhaltung**

Die Anlagenbuchhaltung schafft Klarheit über die Anlagenwerte, die mittels Buchungskreisen getrennt für die Finanzbuchhaltung und Kostenrechnung geführt werden können.

- Ober- und Unteranlagen

Der Anlagenstamm erlaubt die Verwaltung von Ober- und Unteranlagen sowie von mehreren frei definierbaren Gruppierungen und bis zu neunstufigen Klassierungen.

- Anlagenspiegel

Mit dem Anlagenspiegel werden die Werte der Anlagen nach den Anforderungen der Revisionsstelle dargestellt. Durch die Integration in den Werkhof sind zudem aktuelle Informationen für das Anlagenmanagement verfügbar.



# Highlights



## **Interne und externe Verrechnung im Werkhof**

Mit der Option Werkhof werden die Daten aus SBIL, IGD und BIV auf dem Anlagenstamm verwaltet und für die Verrechnung im Werkhof aufbereitet. Die Verrechnung erfolgt nach internen und externen Sätzen. Dadurch können für die interne Verrechnung betriebsindividuelle Sätze integriert in die Kostenrechnung verbucht werden und für die externe Verrechnung an ARGE die Ansätze nach SBIL, IGD und BIV unter Verwendung von Abminderungssätzen fakturiert werden.



## **Flexible Bewirtschaftung**

Bezug, Verschiebung von Baustelle zu Baustelle, Verschiebung von Werkhof zu Werkhof und Rückzug können im Lieferscheinprozess abgedeckt werden.



## **Transparenz über Inventare**

Durch Standardreports ist für den Disponenten zu jeder Zeit auf Knopfdruck ersichtlich, wo ein Inventar steht und welche Inventare pro Baustelle vorhanden sind.



## **Multiwerkhof**

Der Multiwerkhof wird in den Prozessen unterstützt. Es können somit mehrere Werkhöfe geführt und verwaltet werden.



*"Die vollständig in AbaBau integrierte Finanzsoftware erleichtert besonders die Kontrolle von Akonto- und Schlussrechnungen wesentlich."*

# Finanzen/Kostenrechnung Baulohn/Human Resources

Mit der Abacus Finanzbuchhaltung werden in der Schweiz rund 170'000 Buchhaltungen geführt. Mit der Abacus Lohnbuchhaltung werden in über 9'000 Klein-, Mittel- und Grossbetrieben gesamtschweizerisch monatlich rund 800'000 Lohnabrechnungen abgewickelt. Dies zeigt die starke Verbreitung der Abacus Software bei den Schweizer KMU.

## **Finanzsoftware**

- **Geschäftsbereiche**

In der gleichen Buchhaltung können mehrere Firmen parallel geführt werden. Die spezielle Funktion "Geschäftsbereiche" ermöglicht, dass beispielsweise die Bilanz und Erfolgsrechnung oder OP-Listen für einzelne Firmen oder für das gesamte Unternehmen sofort erstellt werden können. Werden Mitarbeiter oder Geräte über verschiedene Geschäftsbereiche eingesetzt, erfolgt automatisch eine Ausgleichsbuchung zwischen den Geschäftsbereichen, denen die Mitarbeiter oder Geräte zugeordnet sind.

- **Visumskontrolle**

Mit Hilfe der Visumskontrolle können alle eintreffenden Rechnungen sofort erfasst und anschliessend elektronisch visiert werden – auch via Intra- oder Internet. Dies beschleunigt das Kreditoren- und Baustellen-Controlling und gibt dem Bauführer mehr Transparenz und Flexibilität.

## **Kostenrechnung**

- **Stets aktuelle Auswertungen**

Durch die vollständige Integration von AbaBau sind die Auswertungen von Kostenstellen oder Baustellen jederzeit aktuell. Neben der Verdichtung sämtlicher Daten aus allen Modulen werden in der Kostenrechnung die Verbuchung der Kostenstellenumlagen und Gemeinkosten sowie die zeitlichen und sachlichen Abgrenzungen vorgenommen.

- **Beliebige Verdichtungsstufen**  
Die Daten stehen sowohl detailliert bis auf Buchungsebene mit Originalbeleg als auch verdichtet in beliebiger Form nach Sparte, Bauführer, Region, Betrieb, Geschäftsbereich usw. zur Verfügung.
- **Verschiedene Kostenrechnungsmodelle**  
Dank flexiblem Aufbau von Stammdaten und Reporting können verschiedene Kostenrechnungsmodelle abgebildet werden. So kann sowohl die Darstellung einer mehrstufigen Deckungsbeitragsrechnung mit variablen und fixen Kosten als auch das Modell der Vollkostenrechnung verwendet werden.

### **Lohnabrechnung**

Die Lohnabrechnung für einen Mitarbeiter ist sofort erstellt und kann auch einzeln korrigiert werden. Die Ausgabe der Lohnarten auf der Lohnabrechnung erfolgt in der Sprache des Mitarbeiters. Für die automatische Berechnung von Überstunden stehen frei wählbare Arbeitszeitkalender zur Verfügung. Mittels der Ein- und Austrittsverwaltung wird bei mehrfachen Ein- und Austritten die effektive Beschäftigungsdauer gerechnet.

- **Gesetzliche und bauspezifische Jahresendabrechnungen**  
Der Abacus-Baulohn deckt alle gesetzlichen und kantonalen Anforderungen ab. Quellensteuer und Kinderzulagen werden für jeden Kanton automatisch berechnet. Zudem sind die FAR-, SBV- und BFS-Statistiken sowie ELM (Einheitliches Lohnmeldeverfahren) und der Lohnausweis im Standard integriert. Die Abacus Lohnsoftware wurde durch swissdec geprüft und zertifiziert.

### **Human Resources**

Mit dem Modul Human Resources können weitere Informationen zur Weiterbildung, Qualifikation, Budgetierung sowie zum Bewerber erfasst werden.

# Highlights



## **Unternehmen und Geschäftsbereiche**

Es können komplexe Firmenstrukturen mit mehreren Firmen und unterschiedlichen Konten- und Kostenstellenplänen, jedoch mit zentralen Stammdaten, im gleichen Mandanten verwaltet werden. Adressen, Mitarbeiter, Inventar, Debitoren, Kreditoren usw. werden für alle Firmen zentral geführt und müssen somit nur einmal erfasst werden.



## **Akontozahlungen und Schlussabrechnung**

Für die Abwicklung der in der Baubranche typischen Akontozahlungen stehen in der Fakturierung spezielle Belegarten zur Verfügung. Somit ist sowohl auf den Baustellen als auch im Finanzbereich jederzeit der Überblick über die geleisteten Akontozahlungen garantiert. Beim Erstellen der Schlussabrechnung werden die Akontozahlungen automatisch berücksichtigt.



## **Kostenrechnung**

Es stehen verschiedene Standard-Kostenrechnungsauswertungen wie z.B. eine Kostenstellen-Bereichsübersicht oder Baustellen-Spartenübersicht zur Verfügung. Es können auch je nach Betrieb individuelle Auswertungen erstellt werden.



## **Originalbelege anzeigen**

Drill-Down-Funktion in sämtlichen Auswertungen bis auf den digitalen Originalbeleg für den Originalbelegnachweis gewährleisten eine optimale Transparenz in der Buchhaltung und Kostenrechnung.



## **Electronic Banking**

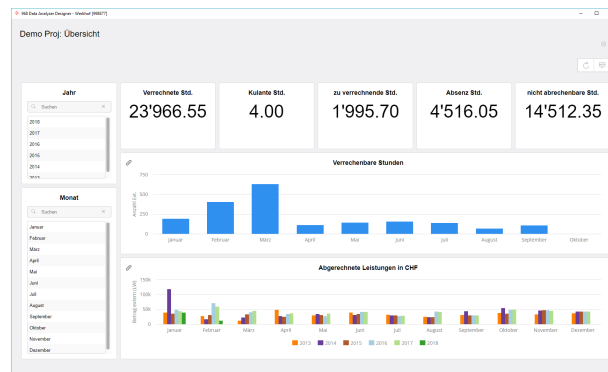
Das Abacus Electronic Banking garantiert einen schnellen Überblick über sämtliche Bank- und Postkonten. Sichere und einfache Zahlungen mittels Internet via DTA, EZAG, LSV, ESR und ASR direkt aus der Abacus Software helfen, Bankspesen und Zeit für die Übermittlung der Zahlungen zu sparen.



*"Dank der Online-Verarbeitung  
sämtlicher Buchungsprozesse  
von AbaBau konnten wir den  
Aufwand für das Controlling  
auf ein Minimum reduzieren."*

# Controlling/Kontaktmanagement/ Modulübergreifende Funktionen

Entscheidend für die Akzeptanz und den Erfolg einer Softwarelösung im Betrieb sind stufengerechte Informationen. Abacus verfügt in jedem Programmbereich standardmässig über klare und ausführliche Auswertungen.



## Informationsmanagement und Controlling

- **AbaCockpit**  
Dank dem Informationsmanagement stehen für das Management MIS-Auswertungen aus sämtlichen Modulen zur Verfügung.
- **Originaldokumente**  
Die Baustellenauswertungen im PDF-Format enthalten auch die Originaldokumente zu jeder Buchung. Dies verschafft dem Baustellenverantwortlichen optimale Transparenz bei der Kontrolle der Baustelle. Originalbelege müssen bei Rückfragen nicht mehr in Ordnern gesucht werden.
- **MIS-Auswertungen**  
Für das Controlling steht eine BI-Tool-Schnittstelle zur Verfügung. Ad-hoc-Analysen multidimensionaler Informationen können auf beliebigen Verdichtungsstufen und Perioden mit dem von Abacus installierten BI-Tool erfolgen.

## Adress- und Kontaktmanagement

Der Adressstamm von AbaBau wird zentral verwaltet, was die Basis für ein effizientes Kontaktmanagement bildet. Jede Adresse kann mit beliebig vielen Kontaktpersonen ergänzt werden.

- **Volltextsuche**  
Die Volltextsuche erlaubt, jede Adresse beispielsweise aufgrund der Strasse oder Kontaktperson schnell und einfach zu finden. Neue Adressen können direkt ab TwiXTel übernommen werden.
- **Selektionsmöglichkeiten**  
Beliebige Adressselektionen, wie beispielsweise private oder öffentliche Bauherren, Architekten, Ingenieurbüros oder Lieferanten mitsamt ihren Kontaktpersonen, dienen als Basis für Serienbriefe. Werbeschreiben, Begleitbriefe für Kundengeschenke, Geburtstags- oder Neujahrswünsche lassen sich damit einfach erstellen.

### **Dossierverwaltung**

Alle Dokumente wie Rechnungen, Rapporte, Korrespondenz, Fotos, Pläne, E-Mails usw. können in Dossiers abgelegt werden und dienen so der zentralen Dokumentenverwaltung sowie der Qualitätssicherung.

### **Automatisches Meldewesen mit AbaNotify**

AbaNotify erlaubt datum- und zeitgesteuert einmalige oder auch wiederkehrende Aktionen auszulösen. Zusätzlich können Veränderungen von Daten gezielt überwacht und protokolliert sowie der zuständigen Person per E-Mail gemeldet werden.

- Versenden von E-Mails an verantwortliche Personen für die Kontrolle von Eingabe- oder Nachfassterminen bei Offerten
- Versenden von OP-Listen an verantwortliche Baustellenleiter
- Meldung von Offerten über CHF 50'000 an die Geschäftsleitung

### **Archivierung mit elektronischer Signatur**

Devis, Offerten, Werkverträge, Bestellungen, Lieferanten- und Kundenrechnungen, Korrespondenz und viele andere Dokumente füllen ganze Aktenschränke und Archivräume. Die Dokumente sind an verschiedenen Orten abgelegt und die Suche danach ist zeitraubend. Die Abacus Archivierung ist ein applikationsübergreifendes Programm zur Ablage und Verwaltung aller Abacus-Auswertungen und anderer Originaldokumente mit integrierten elektronischen Signaturen, die dem Bundesgesetz über die elektronische Signatur (ZertES) entsprechen.

### **Zugriffsschutz und rollenbasierende Menüs**

Ein ausgefeiltes Zugriffsschutz-System schützt die Daten von AbaBau vor unberechtigtem Zugriff. Für jeden Benutzer können Zugriffsrechte auf Programme bis hin zu einzelnen Geschäftsbereichen, Baustellen, Kostenstellen, Mitarbeitern oder Konten hinterlegt werden. Als weitere Möglichkeit können dem Benutzer Rollen zugeordnet werden, z.B. Funktionen für den Kalkulator, Werkhofmitarbeiter oder Lohnbuchhalter. Im Menü werden dem Anwender nur diejenigen Programme gezeigt, die ihm oder seiner Rolle zugeordnet sind.



# Highlights



## Schnelle Suchfunktion

Die gesamte Datenbank von AbaBau ist volltextindexiert. Diese moderne Technologie erlaubt es, Informationen aus den Katalogen des CRB und SBV wie z.B. NPK, SBIL, IGD, BIV oder auch Dokumenten in Dossiers sofort zu finden. Die Suchfunktion steht in der gesamten Software zur Verfügung und erlaubt auch das direkte Weiterarbeiten mit den gefundenen Daten.



## Customizing

Dank zentralen Customizing-Funktionen lassen sich die Programme für die Bewirtschaftung der Stammdaten oder die Erfassung von Daten den Arbeitsprozessen im Betrieb anpassen. So entsteht auf der Basis einer Standardsoftware eine massgeschneiderte Lösung. Individuelle Auswertungen können mit dem Listengenerator AbaReport erstellt werden.



## Vielfältige Import-/Exportfunktionen

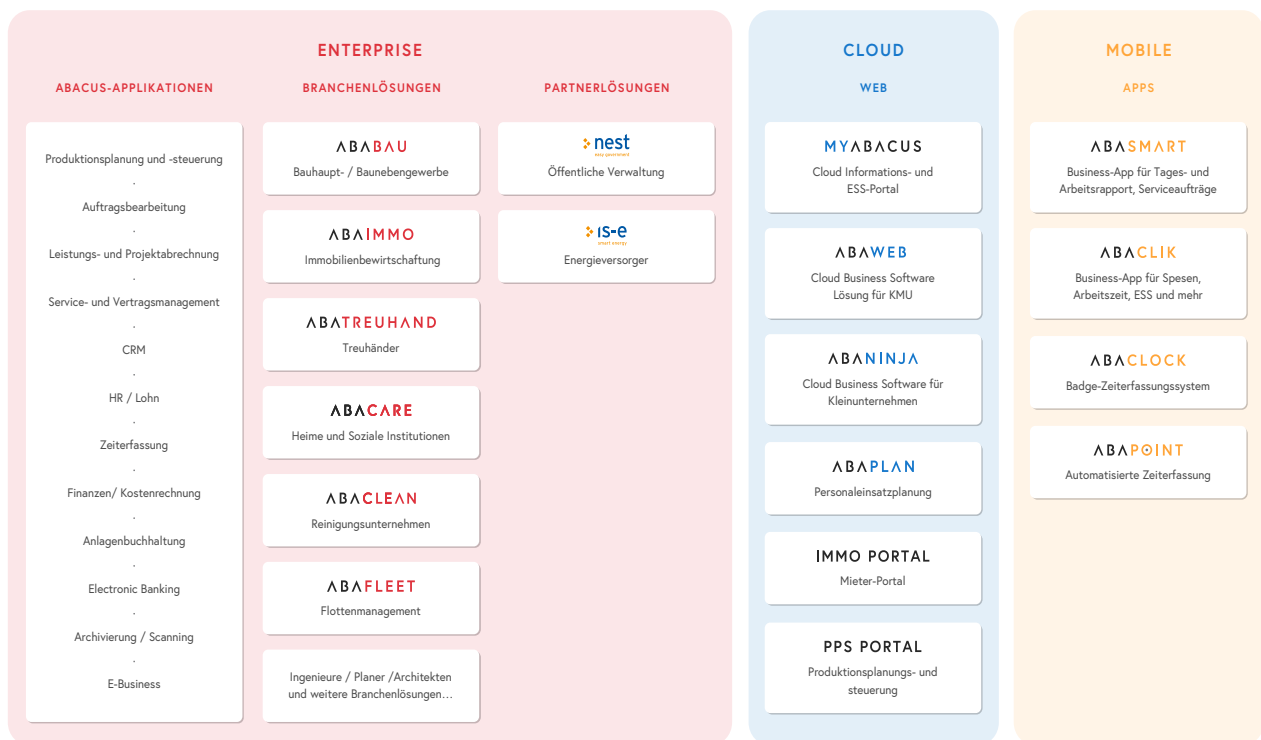
Über Schnittstellen lassen sich die Daten von AbaBau direkt mit anderen Applikationen wie z.B. Excel, Outlook oder Word austauschen. Dafür stehen neben SIA 451 moderne Schnittstellen (OLAP, Web-Services, XML) zur Verfügung. Selbstverständlich werden beim Update der Programme Anpassungen und Auswertungen übernommen und stehen auch in zukünftigen Versionen weiter zur Verfügung.



## Ablaufsteuerung

Mit der Ablaufsteuerung können betriebsindividuelle Prozesse durch die Definition von Aktionen standardisiert werden. So lässt sich beispielsweise bestimmen, dass nach der Erfassung sämtlicher Geräte und Materialien im Werkhof als nächster Schritt der Lieferschein ausgedruckt wird oder die Offerten nach dem Ausdruck automatisch im Dossier des Projektes abgelegt werden.

# Integrierte Software für alle Ansprüche





Abacus Research AG, CH-9300 Wittenbach-St.Gallen  
[www.abacus.ch](http://www.abacus.ch) [info@abacus.ch](mailto:info@abacus.ch)

Abacus Research SA, CH-2501 Bienne/Biel  
[www.abacus.ch](http://www.abacus.ch) [contact@abacus.ch](mailto:contact@abacus.ch)