



# Neuerungen



**ST** | AVANTI pro | 2015

## Inhaltsverzeichnis

Kostenermittlung mit Projekt-Eckwerten .....	4
Neue Zuordnungen für LVs und Positionen .....	6
Kategorien für Einheitspreisanteile .....	8
GAEB-Import – Was steht wo in der GAEB-Datei? .....	9
Die Texte – Texte – Texte .....	10
Optimierter Vergabeassistent.....	12
Zertifiziert – nach GAEB DA XML V3.1 und V3.2! .....	13
Neue GAEB-Toolbox .....	14
STLB-Bau 2014-10 .....	15
Export in externe Tabellenkalkulationen .....	16
Nachträge und Planänderungen.....	17
Optimierte Druckausgaben .....	19
Design trifft Kalkulation. ....	20
Änderungen und Anpassungen. ....	22
<b>GRAVA 2015</b>	
Die freie Elementbeschriftung.....	24
Der Einbauort .....	25
Erweiterter PDF-Import.....	26
Mengenberechnung mit Wandmarkern.....	27

# ST AVANTI pro | 2015 — Neuerungen

Planauswahl .....	28
Das ist ja die (Marker-)Höhe! .....	29
Copyright, Impressum .....	30

## Anmerkung

---

Auf den nachfolgenden Seiten sind die Neuerungen der aktuellen Version zusammengestellt. Alle hier beschriebenen Neuerungen gelten für AVANTI, sofern die entsprechenden Programmteile lizenziert und auf dem Anwender-/Kundenrechner vorhanden sind.

-  Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch der Programmhilfe, die Neuerungen sind auf der Startseite der Programmhilfe aufgeführt und können im Kontext nachgelesen werden.

## Kostenermittlung mit Projekt-Eckwerten

Was unsere Kostenermittlung noch besser macht.

### Beschreibung

---



Quelle: © Franjo - Fotolia.com

Die grafische Kostenermittlung in AVANTI bietet Ihnen ein Werkzeug, um Ihre Kostenermittlung effizient, strukturiert und doch nach den individuellen Erfordernissen jedes Projekts zu erstellen. Ganz egal, ob Sie dabei am liebsten über Vergleichswerte, nach Kostenkennwerten der DIN 276, bauteilorientiert oder nach Gewerken vorgehen möchten – AVANTI lässt Ihnen hier die nötige Freiheit.

Mit AVANTI 2015 wird Ihre grafische Kostenermittlung noch effektiver. AVANTI fasst die wichtigsten Eckdaten eines neuen Kalkulationsprojektes für Sie zusammen und stellt genau die Eckwerte in einer Liste dar, die von

Ihnen noch ermittelt werden müssen. Sie müssen diese sogenannten Projekt-Eckwerte einfach nur der Reihe nach ausfüllen. Diese werden dann sofort für Ihre Kostenermittlung verwendet.

### Nutzen Sie dazu GRAVA!

Auch für diese wichtige Neuerung können AVANTI-Anwender natürlich die Vorteile der grafischen Mengenermittlung nutzen. Mengen werden aus der Skizze oder dem digitalisierten Plan im 2D abgegriffen und können direkt in das Mengengerüst eingefügt werden. Somit ist alles nachvollziehbar und sicher dokumentiert.

Mit den neuen Projekt-Eckwerten schätzen Sie Ihre Projektkosten künftig noch effizienter!

# Kostenermittlung mit Projekt-Eckwerten

Was unsere Kostenermittlung noch besser macht.

## Nutzen

---

- ✓ Schnelle und übersichtliche Erfassung der wichtigsten Eckwerte für die Kostenschätzung.
- ✓ Optimale Kostenplanung mit GRAVA im Zusammenspiel mit der Elementmethode.
- ✓ Die ideale Grundlage für die Ausschreibung spart Zeit und ermöglicht wirtschaftliches Arbeiten.

## Neue Zuordnungen für LVs und Positionen

Auswertungen ohne Ende.

### Beschreibung

---



Quelle: © Gina Sanders - Fotolia.com

Das aktuelle Projekt ist gut gelaufen – das Objekt konnte dem Auftraggeber termingerecht und in der gewünschten Qualität übergeben werden. Jetzt nur noch ein paar letzte Restarbeiten und Aus-besserungen – dann war's das. „Können Sie uns dann bitte noch bis Montag die Kostenaufstellung nach DIN 276 und nach förderfähigen bzw. nicht förderfähigen Anteilen fertig machen? Wir benötigen diese Aufstellung dringend für einen Termin.“

Kommt Ihnen das bekannt vor?

Diese Auswertung liefern Sie mit AVANTI 2015 per Knopfdruck. Denn in AVANTI können Sie Ihren LV-Positionen und sogar den einzelnen Vergabe- und Abrechnungsmengen unterschiedlichste Auswertkriterien zuordnen.

Dazu zählen beispielsweise die unterschiedlichen Kostengliederungen nach DIN 276-1/08-2012, DIN 276-4/04-2009, DIN 276-1/1993 und AKS. Darüber hinaus können Sie aber auch Ihre eigenen Zuordnungen definieren.

Die Standard-Kostengliederungen legen Sie einfach in den Einstellungen fest. In neuen Projekten stellt AVANTI dann automatisch diese Kataloge für Sie ein – unglaublich komfortabel.

Übrigens: Die Bezeichnung der Kostengruppe wird jetzt dynamisch als Tooltip in den Fenstern und Listen angezeigt, sobald Sie die Maus über den jeweiligen Spaltenkopf bewegen. Damit behalten Sie immer den perfekten Überblick.

# Neue Zuordnungen für LVs und Positionen

Auswertungen ohne Ende.

## Nutzen

---

- ✓ Optimierte Zuordnungen der Auswertkriterien für Positionen und Mengen.
- ✓ Optimale Kostenauswertungen nach den von Ihnen definierten Kriterien.
- ✓ Zeitersparnis – Kostenaufstellungen.

## Kategorien für Einheitspreisannteile

Mehr als Typsache.

### Beschreibung

---



Quelle: © naftizin - Fotolia.com

Zur genaueren Kalkulation werden oft die Einheitspreisannteile einer LV-Position erfasst. An Ihren Projekten und LVs können Sie die Einheitspreisannteile samt den neu eingeführten Kategorien einstellen. Wir teilen in unserer leistungsstärksten GAEB-Schnittstelle nicht nur die Preisanteile, sondern auch den entsprechenden Typ des Preises mit. Handelt es sich um Löhne, Material, Geräte oder sonstiges? Damit sind die von Ihnen generierten Daten eindeutig und sicher vor Verwechslungen der Preisanteile.

Die Anteile legen Sie einfach in den Einstellungen fest. In neuen Projekten stellt AVANTI dann automatisch diese Zuordnungen für Sie ein.

### Nutzen

---

- ✓ Die Zuordnung der Preisanteile bleibt beim Datenaustausch erhalten.
- ✓ Einstellungen können als Vorgabe für neue Projekte und LVs genutzt werden.
- ✓ Bei der Datenübernahme aus DBD werden die richtigen Werte übernommen.

## GAEB-Import – Was steht wo in der GAEB-Datei?

Egal – Hauptsache in AVANTI kommt alles richtig an!

### Beschreibung

---



Nachdem Sie eine GAEB-Datei eines anderen Projektteilnehmers eingelesen haben, stellen Sie fest, dass die Kostenkataloge und Einheitspreisanteile in der Datei nicht mit der Reihenfolge in Ihrem Projekt übereinstimmen.

Quelle: [www.gaeb.de](http://www.gaeb.de)

Die Kostengruppen nach DIN 276-1/1993 hat der Kollege in der Spalte, in der Sie eigentlich die DIN 276-1/2012-08 vorgesehen haben, hinterlegt. Die Preisanteile für Material finden sich nach dem Import in der Spalte, in der Sie in Ihrem Projekt den Lohnanteil eingetragen haben. Das wieder zu ändern kann viel Zeit und Nerven kosten.

In AVANTI 2015 legen Sie schon beim Import fest, wie die Zuordnungen eingelesen werden sollen. Und das Beste daran: Der Importassistent nimmt Ihnen dabei schon einiges an Arbeit ab und macht Ihnen einen sinnvollen Vorschlag.

Sie haben die Sicherheit, dass die Zuordnungen nach dem Datenimport richtig sind und können sich auf die eigentliche Ausschreibung konzentrieren.

### Nutzen

---

- ✓ Automatische Erkennung der Kostengruppenzuordnung in der GAEB-Datei.
- ✓ Richtige Zuordnungen von Kostengruppen und Einheitspreisanteilen.
- ✓ Mehr Flexibilität beim Datenimport.

## Die Texte – Texte – Texte

Mehr Text. Mehr Informationen. Nichts vergessen.

### Beschreibung

---



Foto: misterQM / Quelle PHOTOCASE

Tag für Tag wächst das Wissen in Ihrem Unternehmen an. Mit jedem Projekt, mit jeder Besprechung, mit jedem Kontakt an jedem Arbeitsplatz. Diese vielen Informationen sind aber nur dann sinnvoll und nützlich, wenn man Sie bei Bedarf schnell findet. In AVANTI garantieren wir Ihnen das auf unglaubliche Weise. Sie legen Ihre Infos immer an der richtigen Stelle ab. Zu jedem Projekt, zu jedem LV, zu jedem Kontakt.

Und wenn die Information schwarz auf weiß benötigt wird, können alle Notizen natürlich auch mit den AVANTI-Reports zu Papier gebracht werden.

### Mehr Info zu Adressen

Hinterlegen Sie zu jedem Kontakt beliebige Notizen und auch Dokumente. Archivieren Sie auf diesem Weg einfach Freistellungsbescheinigungen, Beurteilungen, Notizen oder Anfahrtsskizzen. Auf all das haben Sie sofort Zugriff, wenn Sie es benötigen. Und die anderen Mitarbeiter im Büro auch!

### Bessere Beschreibungen

Außerdem haben wir die Möglichkeiten der Beschreibungen an unseren Leistungsverzeichnissen verbessert. Texte können Sie in der zertifizierten AVA-Software jetzt an den einzelnen Bereichs-gruppen der LVs hinterlegen und damit die im aktuellen LV Bereich enthaltenen Positionen zusätzlich beschreiben. Damit können Sie die Leistungen noch erschöpfender und eindeutiger beschreiben – ganz im Sinne der VOB.

### Bessere Hinweise

In Leistungsbeschreibungen werden sehr gerne sogenannte Hinweistexte verwendet. Darin bringen sicher auch Sie zusätzliche Informationen unter, die für die Angebotserstellung und die spätere Bauausführung enorm wichtig sind. Können Sie aber auch sicher sein, dass diese Textpassagen

## Die Texte – Texte – Texte

Mehr Text. Mehr Informationen. Nichts vergessen.

gelesen wurden? Sehen Sie – und genau deshalb haben wir in AVANTI die Möglichkeit geschaffen, auch an den wichtigen Hinweistexten mit Biertextergänzungen zu arbeiten. Darin können Sie in künftigen LVs z.B. eine Lesebestätigung einfließen lassen, die dann vom Bieter auszufüllen ist. Diese wird dann sogar per GAEB-Datenaustausch übertragen. Das gibt doch ein gutes Gefühl!

In AVANTI 2015 legen Sie schon beim Import fest, wie die Zuordnungen eingelesen werden sollen. Und das Beste daran: Der Importassistent nimmt Ihnen dabei schon einiges an Arbeit ab und macht Ihnen einen sinnvollen Vorschlag.

### Nutzen

---

- ✓ Zahlreiche Zusatzinformationen können hinterlegt werden.
- ✓ Dokumentenverwaltung an Adressen möglich.
- ✓ Bieterinfos an Hinweisen optimal zu verwalten.

## Optimierter Vergabeassistent

Automatisieren.

### Beschreibung

---



Wer kennt nicht die Situation, dass eine Auftragsvergabe dringend durchgeführt werden muss und alle dazu erforderlichen Dokumente erstellt und verschickt werden müssen. Gerade bei diesen sensiblen und vertragsrelevanten Dokumenten dürfen sich keine Fehler einschleichen. Vertrauen Sie dabei auf AVANTI!

Quelle: © Sergey Nivens - Fotolia.com

Der integrierte Vergabeassistent generiert für Sie die erforderliche Korrespondenz inklusive Vertrags-LV zum Beispiel als GAEB-Datei und PDF-Dokument.

Wählen Sie einfach eine E-Mail-Vorlage aus und erhalten per Knopfdruck die versandfertige E-Mail an den Auftragnehmer. Und alles inklusive der erforderlichen Dateien.

Der optimierte Vergabeassistent spart jede Menge Zeit und erleichtert die Durchführung der Auftragsvergabe!

### Nutzen

---

- ✓ Einfaches Versenden von Vertragsunterlagen in unterschiedlichen Dateiformaten.
- ✓ Mehrfachauswahl von Dokumenten für den E-Mail-Anhang spart Zeit.
- ✓ Verwendung von E-Mail-Vorlagen ist komfortabel und vermeidet Fehler.

# ST AVANTI pro | 2015 — Neuerungen

## Zertifiziert – nach GAEB DA XML V3.1 und V3.2!

Die beste GAEB-Schnittstelle, die wir je hatten.

### Funktion

---



Der einheitliche Standard für den Datenaustausch von Bauinformationen heißt GAEB DA XML. Bei der Durchführung von Bauprojekten fallen für den Datenaustausch viele Anforderungen an elektronische Prozesse zur Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung an. Im GAEB DA XML-Standard werden die wichtigsten Anforderungen unterstützt.

In der jetzt vorliegenden neuen Ausgabe „GAEB DA XML Version 3.2“ wurden die Ergebnisse aus der praktischen Anwendung der bisherigen Regelungen sowie Beiträge und Anregungen der Anwender berücksichtigt.

In AVANTI sind alle Datenstrukturen auf die aktuelle Schnittstellengeneration GAEB DA XML V3.2 umgestellt. Das Produkt AVANTI 2015 ist vom Bundesverband Bausoftware e.V. für den GAEB-Datenaustausch nach DA XML 3.1 und DA XML 3.2 zertifiziert.

Somit sind Sie mit AVANTI 2015 bestens für den zuverlässigen und sicheren Datenaustausch ausgestattet.

### Nutzen

---

- ✓ Zertifizierte Schnittstellen für den GAEB-Datenaustausch.
- ✓ Aktuellste Werkzeuge für maximale Sicherheit und Schnittstellenkompatibilität.
- ✓ Sicherheit beim Datenaustausch mit anderen Projektbeteiligten.

## Neue GAEB-Toolbox

Der Profi-Werkzeugkasten für den sichersten Datenaustausch.

### Funktion

---



Quelle: [www.gaeb.de](http://www.gaeb.de)

Die GAEB-Toolbox regelt den elektronischen Datenaustausch über die GAEB-Schnittstelle. Diese Komponente wird ständig weiterentwickelt und verbessert den Austausch von Daten im Bau-

prozess zwischen den Projektbeteiligten. Ab der Version AVANTI 2015 wird für den GAEB-Datenaustausch die aktuellste GAEB-Toolbox GAEB DA XML 3.2 eingesetzt. Somit steht dem sicheren und reibungslosen Datenaustausch nichts mehr im Wege. Enthalten ist auch der aktuellste GAEB-Textkonverter. Dieser hat beim Datenexport die Aufgabe, alle Ausschreibungstexte, also Kurz- und Langtexte, sowie andere formatierte Texte in das GAEB DA XML-konforme Format zu überführen. Beim Datenimport aus einer GAEB-Datei erfolgt die Datenwandlung in umgekehrte Richtung.

Übrigens: Der BVBS – Bundesverband Bausoftware e.V. – empfiehlt die GAEB-Toolbox, wie sie von AVANTI verwendet wird.

### Nutzen

---

- ✓ Aktuellste Werkzeuge für den GAEB-Datenaustausch.
- ✓ Aktuellster Textkonverter für die Umwandlung von Texten ins GAEB DA XML-Format.
- ✓ GAEB-Toolbox sorgt für ideales Zusammenspiel und einen reibungslosen Datenaustausch.
- ✓ Es werden die von der GAEB-Zertifizierungsstelle empfohlenen Werkzeuge verwendet.

## STLB-Bau 2014-10

Wir sorgen für die perfekte Integration – Sie sparen jede Menge Zeit.

### Funktion

---

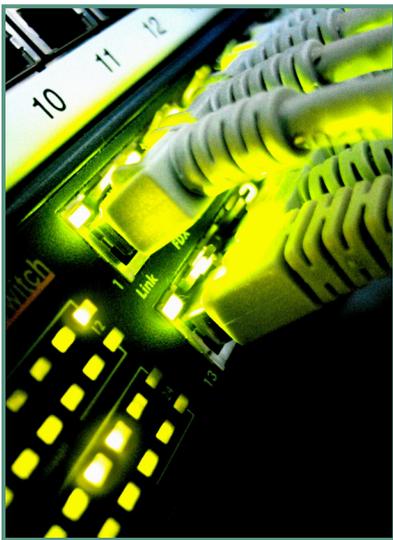


Foto: nospmpls / Quelle PHOTOCASE

Die Schnittstelle zu STLB-Bau wurde für das reibungslose Zusammenspiel mit der aktuellen STLB-Bau-Version angepasst. Per Knopfdruck können die in Ihren LVs verwendeten Texte auf die aktuelle Version des STLB-Bau aktualisiert werden. Wenn vorhanden, werden sogar die aktuellen Preisinformationen eingelesen. Einfacher und schneller können Sie Ihre Texte nicht auf den aktuellen Stand bringen.

### Nutzen

---

- ✓ Die Liste der Leistungsbereiche ist auf dem aktuellsten Stand.
- ✓ Die aktuelle STLB-Bau-Version kann genutzt werden.
- ✓ Enorme Zeitersparnis beim Aktualisieren der STLB-Bau-Texte.

## Export in externe Tabellenkalkulationen

Alles muss raus – aber schnell.

### Funktion

---



Foto: wgernot / Quelle PHOTOCASE

Daten werden zur Weitergabe an den Auftraggeber und andere Projektbeteiligte häufig über unterschiedliche Tabellenkalkulationen realisiert. In AVANTI ist es besonders beliebt, die aktuellen Tabellenansichten als MS-Excel-Tabelle zu exportieren.

In AVANTI 2015 haben wir die Exportfunktionen in Tabellenkalkulationsprogramme wesentlich beschleunigt. Gerade beim Export großer Datenmengen sparen Sie damit enorm viel Zeit.

Ihre Dateien exportieren Sie mit AVANTI 2015 übrigens nicht nur nach MS-Excel in den Formaten XLS und XLSX sondern nun auch als CSV-Datei und im Open-Office-Format.

### Nutzen

---

- ✓ Die Daten können wesentlich schneller ausgegeben werden.
- ✓ Der Datenexport funktioniert unabhängig von einer installierten MS-Excel-Version.
- ✓ Es stehen wichtige neue Exportformate zur Verfügung.

## Nachträge und Planänderungen

Schön ist es. Und schön teuer – aber wer hat's eigentlich bestellt?

### Funktion



Foto: Boesewicht / Quelle PHOTOCASE

Das Projekt hatte einen sehr straffen Terminplan und noch am Tag vor dem Übergabetermin wurden zahlreiche Restarbeiten erledigt. In der abschließenden Phase des Projekts ging es drunter und drüber und viele Dinge wurden aufgrund des enormen Zeitdrucks einfach auf Zuruf erledigt.

Zunächst sind alle glücklich, dass der Einzugstermin noch gehalten werden konnte – aber danach geht es ans Abrechnen. Dabei kommt es dann häufig zu ungeschönen Diskussionen und Streitigkeiten. Bestimmte Leistungen wurden zwar ausgeführt – aber seltsamerweise kann sich niemand mehr genau daran erinnern, wer nun eigentlich die Leistung bestellt bzw. die anfallenden Kosten zu verantworten hat.

Gut, wenn man dann die einzelnen Nachträge per Knopfdruck der Ursache nach auflisten kann. AVANTI generiert dazu beispielsweise folgende Übersichten:

Gut, wenn man dann die einzelnen Nachträge per Knopfdruck der Ursache nach auflisten kann. AVANTI generiert dazu beispielsweise folgende Übersichten:

- Positionen und Leistungen, die im Hauptauftrag enthalten waren,
- Nachträge und Planungsänderungen, die vom Bauherrn gewünscht waren
- Unvorhergesehenes
- Nachträgliche behördliche Auflagen

Zu diesem Ergebnis kommen Sie mit minimalstem Zeitaufwand, denn Sie müssen die Positionen lediglich erfassen und einfach per Mausklick die entsprechende Zuordnung treffen. Den Rest erledigt AVANTI für Sie. Das ist auch gut so – denn wenn diese Auswertungen benötigt werden, muss man sie schnellstens parat haben, um die gesetzten Fristen zu wahren.

Übrigens: Falls Sie eine individuelle Gliederung für die Auswertung Ihrer Projektdaten benötigen, legen Sie diese einfach in den AVANTI-Stammdaten an. Sie können diese dann sofort in Ihren Projekten übernehmen.

## Nachträge und Planänderungen

Schön ist es. Und schön teuer – aber wer hat's eigentlich bestellt?

### Nutzen

---

- ✓ Nachtragspositionen werden sehr einfach nach der Ursache kategorisiert.
- ✓ Wichtige Übersichten erzeugen Sie schnell und einfach per Knopfdruck.

## Optimierte Druckausgaben

Ihre Dokumente sehen nicht nur sehr gut aus – sie sind auch inhaltlich perfekt!

### Beschreibung

---



Quelle: © jd-photodesign - Fotolia.com

Die unterschiedlichen Druckausgaben stellen einen wichtigen Bestandteil der täglichen Arbeit mit AVANTI dar. In der aktuellen Version wurden wieder zahlreiche praxisgerechte Änderungen in bestehende Layouts eingearbeitet.

Die Programmerweiterungen im Rahmen der GAEB-Zertifizierung bringt Ihnen nicht nur Vorteile für den Datenaustausch, sondern auch für die Druckausgaben in AVANTI. Die Kostengruppenbezeichnungen können nun wesentlich flexibler in den Druckformularen verwendet werden. Die AVANTI-Standarddruckmasken wurden alle auf den neusten Stand gebracht.

Die Ausgabe der GRAVA Mengenermittlung wurde von Grund auf neu gestaltet. Mit dieser Druckmaske generieren Sie optimale Mengendokumentationen. Überzeugen Sie sich am besten gleich selbst!

### Nutzen

---

- ✓ Praxisorientierte Layout-Erweiterungen.
- ✓ Immer den richtigen Ausdruck zur richtigen Zeit parat.
- ✓ Weniger Aufwand durch manuelle Nachbearbeitung.

# ST AVANTI pro | 2015 — Neuerungen

## Design trifft Kalkulation.

Mehr Sicherheit. Mehr Komfort. Einfach Mehrwert.

### Funktion

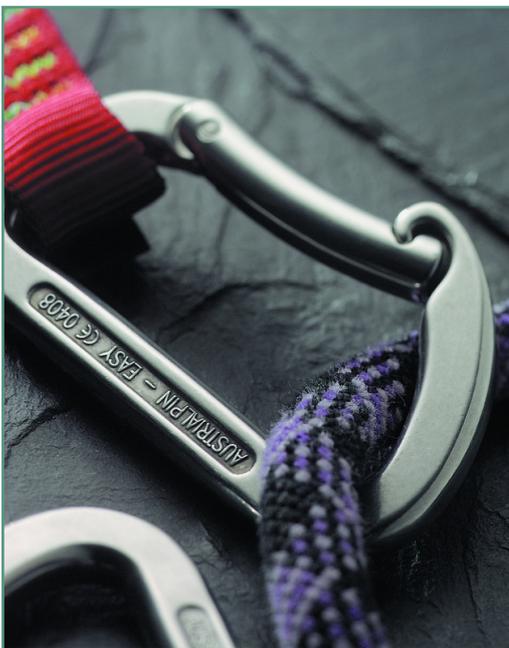


Foto: designer111 / Quelle PHOTOCASE

Design trifft Kalkulation – das ist unser Motto. Wir verbessern kontinuierlich den Datenfluss zwischen Ihren CAD-Zeichnungen und AVA-Auswertungen. Informationen können dadurch immer einfacher, komfortabler und flexibler übernommen werden. Dieser Mehrwert sorgt für immer bessere Dokumentation, bessere Nachvollziehbarkeit und Transparenz.

#### **Auswertung von CAD-Zeichnungen mit neuen Optionen:**

Bei der Auswertung Ihrer CAD-Zeichnungen und der Mengenübernahme nach AVANTI brauchen Sie Flexibilität, um optimal arbeiten zu können. Daher bieten wir Ihnen zwei weitere sinnvolle Möglichkeiten an, um schneller und präziser mit Ihren SOFTTECH-Produkten arbeiten zu können. Beim Arbeiten mit dem SPIRIT kostenmanager erstellen Sie einfach eigene Berechnungsansätze für die unterschiedlichen Teilleistungen eines Bauteils. Dabei kommt es häufig vor, dass einzelne Leistungen nur in bestimmten Fällen zur Ausführung

kommen. Filtern Sie bei Auswertungen mit dem SPIRIT kostenmanager einfach gleich die Positionen ohne Menge heraus. Damit sparen Sie sich einen Arbeitsschritt.

Gerade bei größeren Projekten ist es wesentlich übersichtlicher, wenn nicht das gesamte Modell auf einmal, sondern ganz gezielt einzelne Zeichnungselemente ausgewertet werden können. Werten Sie einfach nur die aktuell sichtbaren Folien aus der Zeichnung aus – damit haben Sie die perfekte Kontrolle.

#### **AVANTI-Daten mit SPIRIT-Zeichenstilen und Bauteilen nutzen**

Zeichnen und ganz nebenbei die Grundlage für Kalkulation und Ausschreibung erzeugen ist im Zusammenspiel zwischen SPIRIT und AVANTI ohne Hürden möglich. Beim Erstellen von Bauteilen und Zeichenstilen in SPIRIT können Beschreibungen, also beispielsweise Ihre Ausschreibungstexte, aus AVANTI-Katalogen angehängt werden. Dabei werden sogar die Schätzpreise übernommen und können dann für die Basis der Ausschreibung und Kostenermittlung verwendet werden. Dabei

## Design trifft Kalkulation.

Mehr Sicherheit. Mehr Komfort. Einfach Mehrwert.

kann auch auf die in AVANTI neu eingeführten Zuordnungen an den Positionen zugegriffen werden.

Nachdem Sie Ihre Preise im AVANTI-Katalog aktualisiert haben, lassen sich diese jetzt auch automatisiert für alle Bauteile in Ihrer SPIRIT-Ablagestruktur aktualisieren. Damit sparen Sie jede Menge Zeit und haben immer aktuelle Preisinformationen an den Bauteilen zur Verfügung.

### Nutzen

---

- ✓ Optimale Aufmaßdokumentation.
- ✓ Mehr Flexibilität bei der Auswertung von Zeichnungen.
- ✓ Wesentliche Zeitoptimierung bei Preispflege- und -aktualisierung.
- ✓ Mehr Flexibilität bei der Mengenermittlung von Wandbauteilen.

## Änderungen und Anpassungen.

Sie wünschen – wir erfüllen.

### Zuschläge auf beliebige Positionen

---

In einem Leistungsverzeichnis können beliebige Positionen mit einem Zuschlag versehen werden. Dieser Zuschlag wird in einer eigenen Position erfasst. Im Menü Fenster lässt sich die neue Liste „Bezuschlagte Positionen“ öffnen, die dann alle verknüpften Leistungen anzeigt.

### Alternativbereichsgruppen

---

Bei der Erstellung von Leistungsverzeichnissen ist es häufig erforderlich, ganze Bereichsgruppen als Alternative zu verwalten. Der Gesamtbetrag dieser Alternativtitel wird in der Positionsliste nicht ausgewiesen und fließt weder in die Summenbildung noch in die Kostenauswertung ein.

### Eingabe von Rechnungsnummern

---

In der Abrechnungsphase müssen alle wichtigen Informationen eindeutig dokumentiert werden. Im Fall von Rechnungsnummern haben wir in der aktuellen Version von AVANTI ausreichend Platz geschaffen. Somit ist es beispielsweise auch möglich, die langen Nummern von Bankbürgschaften optimal zu dokumentieren.



# Neuerungen

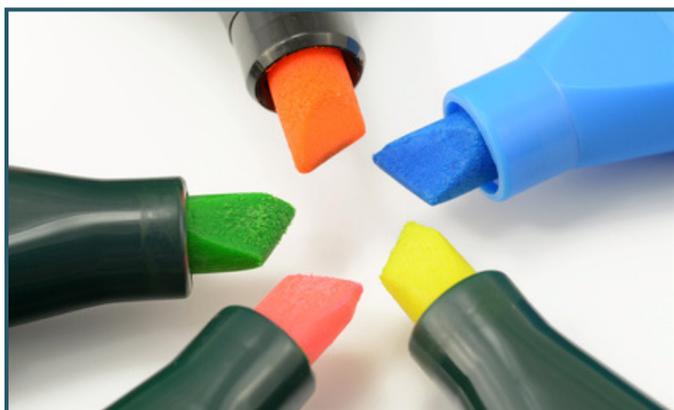


**ST** GRAVA | 2015

## Die freie Elementbeschriftung

Einfach beschriftet, schnell nachvollzogen.

### Beschreibung



Quelle: © djama - Fotolia.com

Wir wissen, dass bei der Mengenermittlung in der Praxis die Nachvollziehbarkeit Ihrer Aufmaße eine ganz zentrale Rolle spielt. Das ist der Grund, weshalb wir genau dieses Leistungsmerkmal von GRAVA auf Herz und Nieren prüfen und kontinuierlich verbessern.

Die Mengenlisten und die dazugehörige grafische Dokumentation in der Aufmaßzeichnung sind bewährte Kernelemente der Aufmaßdokumentation in GRAVA. In der aktuellen Version GRAVA 2015

wird die Dokumentation der Aufmaße um eine wichtige Möglichkeit ergänzt:

Alle Elemente im Aufmaß können jetzt nach Ihren individuellen Anforderungen beschriftet werden. Geben Sie einfach das gewünschte Schema vor und lassen die Beschriftung als „freien Index“ automatisch generieren. So können z.B. alle Außenwände der Stärke  $d=30$  cm aufsteigend durchnummeriert werden. Geben Sie den gewünschten Präfix ein, z.B. „WA\_1.“ Und wählen Sie anschließend alle Elemente aus, die nummeriert werden sollen. Diese erhalten dann die Wandindizes WA\_1.1, WA\_1.2, WA\_1.3, usw.

Klar, dass Sie diese Beschriftung dann in AVANTI 2015 wieder in Ihrer Mengenermittlungstabelle finden. Somit bleiben bei der Nachvollziehbarkeit keine Fragen mehr offen. Denn alle Berechnungen auf dem Aufmaßblatt finden Sie sofort auf dem begleitenden Aufmaßplan wieder.

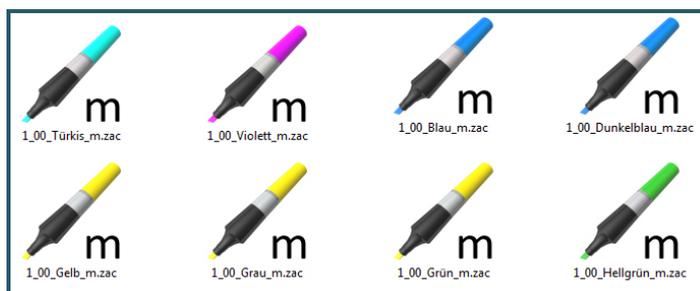
### Nutzen

- ✓ Freie Bezeichnungen können einfach und schnell im Aufmaß vergeben werden.
- ✓ Die Aufmaßzeichnung wird mit dem freien Index optimal ergänzt.
- ✓ Die Rückverfolgung der Berechnungszeile in die grafische Plandarstellung fällt sehr leicht.

## Der Einbauort

Wir haben die Aufmaße in GRAVA perfekt nachvollziehbar gemacht.

### Beschreibung



Jedes Bauvorhaben bringt individuelle Anforderungen mit sich. Auch werden in jedem Projekt andere Auswertungen benötigt. Wäre es da nicht perfekt, wenn man an den einzelnen Elementen in der Zeichnung direkt deren Einbauort – oder wie wir sagen: die Lokalisierung – hinterlegen könnte? Genau das haben wir für Sie gemacht. Sie legen einfach eine eigene

Struktur fest und ordnen den Elementen den Einbauort zu. Diese Daten stehen in der AVANTI-Auswertung dann genauso zur Verfügung. Und das Beste ist: Den Einbauort können Sie dann direkt mit der Mengenermittlung ausdrucken. Damit wird die Dokumentation Ihrer Aufmaße noch besser.

Den Einbauort tragen Sie in GRAVA einfach im Eigenschaftfenster ein. Sie können nachträglich auch einfach mehrere Elemente auswählen und diese dann z.B. alle dem „Haus1|EG|WHG2“ zuordnen.

### Nutzen

- ✓ Einbauort am Marker festlegen.
- ✓ Struktur selbst vorgeben.
- ✓ In AVANTI wird der Einbauort an der Mengenermittlung angezeigt.
- ✓ Einbauort lässt sich als Stempel in Zeichnung übernehmen.
- ✓ Optimale Darstellung in der Dokumentation.

## Erweiterter PDF-Import

PDF-Tuning – deutlich mehr Power für den PDF-Import in GRAVA.

### Beschreibung

---



Quelle: © jd-photodesign - Fotolia.com

Das PDF-Format ist in fast allen Projekten das Datenaustauschformat Nummer 1. Auch in GRAVA gehört der Import von PDF-Plänen zu den wichtigsten Aufgaben. Genau das ist für uns natürlich ein Grund, den Umgang und die Performance mit diesem Datenformat immer weiter zu optimieren.

Wir haben den PDF-Import für die aktuelle GRAVA-Version überarbeitet und stellen Ihnen die zusätzliche Konvertierungsoption „Vektorreferenz (\*.emf)“ zur Verfügung.

Mit dieser Einstellung wird der Inhalt der PDF-Datei als Ganzes („1 Element“) in die Zeichnung importiert. Dieser Importvorgang ist um ein Vielfaches schneller als die Methode zu „Vektordatei (\*.s12)“, dadurch verbessert sich zusätzlich die Bearbeitungsgeschwindigkeit in Ihren Aufmaßzeichnungen.

Die neue „Vektorreferenz“ wird übrigens direkt in die Zeichnung eingebettet. Damit bleibt es sicher in der Zeichnung erhalten – auch beim Archivieren oder wenn ein Kollege die Zeichnung öffnet!

Und es gibt noch weitere Pluspunkte: Es werden nicht nur Linien angezeigt, sondern ebenfalls die in der PDF-Datei enthaltenen Bilder, Schraffuren und Farbfüllungen. Auf das importierte Element können Sie sich wie gewohnt mit dem Cursor fangen. Das macht das Aufmessen für Sie sehr komfortabel.

Noch ein Tipp: Wenn Sie das Element einfärben bzw. hervorheben, machen Sie Ihre Aufmaßzeichnung besser lesbar und können sogar unterschiedliche Planstände miteinander vergleichen!

### Nutzen

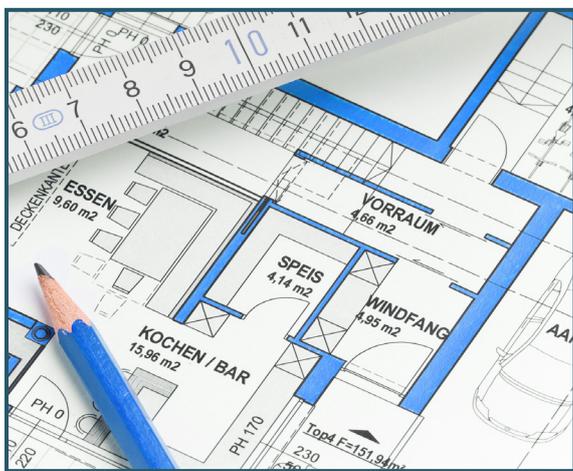
---

- ✓ Der Import von PDF-Dateien ist wesentlich schneller geworden.
- ✓ Der Benutzerkomfort wurde wesentlich verbessert.

## Mengenberechnung mit Wandmarkern

Holen Sie mit uns das Optimum aus Ihren Zeichnungen heraus.

### Beschreibung



Quelle: © afitz - Fotolia.com

Für die Erfassung von Wandmengen ist es notwendig, auf die unterschiedlichen Wandlängen zugreifen zu können. Wandlänge innen, Wandlänge außen, Wandlänge auf der Mittelachse. Diese Mengen werden nun in Abhängigkeit von der in SPIRIT und GRAVA eingestellten Lage der Wandachse ausgewertet und übergeben.

Außerdem können Sie auch auf die maximale Wandlänge zurückgreifen, die für das VOB-gerechte Aufmaß häufig erforderlich ist. Damit haben Sie die höchste Flexibilität bei der Ermittlung Ihrer Aufmaßmengen.

### Stammvariablen in AVANTI

Die Liste der AVANTI-Stammvariablen wurde um drei neue Variablen für die Mengenauswertung von Wänden aus dem CAD ergänzt.

### Nutzen

- ✓ Die Länge der Wand kann flexibel abgegriffen werden.
- ✓ Die maximale Wandlänge steht für die Mengenermittlung zur Verfügung.
- ✓ Optimales Zusammenspiel mit AVANTI-Mengenberechnungen.

## Planauswahl

Schluss mit dem Chaos auf dem Plantisch.

### Beschreibung



Quelle: © Marina Lohrbach - Fotolia.com

Für die Mengenermittlung reicht ein einziger Grundrissplan nicht aus. Im Gegenteil! Mengen- und Massenermittlung ist ein Prozess, in dem auf mehrere Pläne zugegriffen werden muss. Jeder kennt das Chaos, das dabei auf dem Plantisch im Büro entsteht.

In GRAVA kann damit Schluss sein! Lassen Sie sich an einem SPIRIT\*-Arbeitsplatz einfach die gewünschten Pläne in Ihrer Aufmaßzeichnung einrichten. Sie greifen dann einfach per Auswahlbox auf den gerade benötigten Plan zu und haben alles übersichtlich auf Ihrem Bildschirm.

Egal ob EG-Grundriss, Schnitt oder Ansicht – wenn die Pläne einmal in der Zeichnung eingerichtet wurden, gehört das Plantisch-Chaos definitiv der Vergangenheit an. Sie können sich auf Ihre eigentliche Arbeit – die Mengenermittlung konzentrieren. Denn Sie verwenden einfach die vorbereiteten Zeichnungen und verknüpfen nur noch die entsprechenden Elemente mit den LV-Positionen oder Kostenelementen in AVANTI.

### Nutzen

- ✓ Schneller und einfacher Wechsel zwischen verschiedenen Planansichten möglich.
- ✓ Es sind immer genau die richtigen Details am Bildschirm.
- ✓ Sie können sich mit „Mengen“ beschäftigen – nicht mit der Zeichnungsverwaltung.

\*SPIRIT CAD-Software aus dem Hause SOFTTECH GmbH. Pläne und Drucklayouts müssen in SPIRIT vordefiniert sein.

## Das ist ja die (Marker-)Höhe!

Sie müssen ja nicht gleich in die Luft gehen.

### Beschreibung

---



Quelle: © bpstocks - Fotolia.com

GRAVA bildet die Mengenermittlung auf dem Papierplan auf unglaublich gute und einfache Weise ab. Dabei arbeiten Sie bequem und einfach mit unseren vorgefertigten Markern auf dem 2D-Plan.

Für alle, die etwas mehr wollen, lohnt sich der Blick in GRAVA 2015. Dort können Sie jetzt nämlich bei der Auswahl eines Wandmarkers direkt auch die zugehörige Wandhöhe einstellen. Damit sparen Sie sich nochmals einen Schritt bei der Mengenübergabe an AVANTI.

Klar, dass das auf den ersten Blick nur in den Regelschossen einen Vorteil bringt – aber auch bei Giebelwänden haben Sie die Möglichkeit, eine Wandhöhe einzugeben und später die Abzüge der Schrägen zu ermitteln.

### Nutzen

---

- ✓ An Markern kann gleich eine Höhe hinterlegt werden.
- ✓ Wandflächen können noch einfacher ermittelt werden

## Copyright, Impressum

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Dokuments darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung der SOFTTECH GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Alle technischen Angaben in diesem Dokument wurden von SOFTTECH GmbH mit größter Sorgfalt erarbeitet bzw. zusammengestellt und unter Zuhilfenahme wirksamer Kontrollmaßnahmen reproduziert. Trotzdem sind Fehler nicht ganz auszuschließen. SOFTTECH GmbH sieht sich daher gezwungen, darauf hinzuweisen, dass weder eine Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückzuführen sind, übernommen werden kann. Für die Mitteilung eventueller Fehler ist SOFTTECH GmbH jederzeit dankbar.

SPIRIT, GRAVA und AVANTI sind eingetragene Warenzeichen von SOFTTECH GmbH. Alle übrigen Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen anderer Firmen.

Windows® ist eingetragenes Warenzeichen von Microsoft Corporation©.

Bildnachweis: SOFTTECH GmbH, soweit nicht anders angegeben.

---

**ST** | SOFTTECH GmbH  
Moltkestraße 14  
67433 Neustadt/Weinstraße

Telefon 06321 939-0  
Fax 06321 939-199  
E-Mail [info@softtech.de](mailto:info@softtech.de)  
[www.softtech.de](http://www.softtech.de)

---

Doku-Nr.: N-AVA-2014-01, Druckstand: 05.11.14