

2016

Ernst & Sohn Special

November 2016
A 61029

BIM – Building Information Modeling



BIM

- ... im Diskurs
- ... in der Ausbildung
- ... und die Hersteller
- ... in der Schalung
- ... und die Software
- ... im Ingenieurbau
- ... im Tiefbau
- ... und die Bauunternehmen

AVA-Software aus der Cloud verändert den Arbeitsalltag

Ein Interview mit Felix Grau über AVA live aus dem Web, über den veränderten Arbeitsalltag und über Datensicherheit



Bild 1. Felix Grau, Geschäftsführer NOVA Building IT GmbH

Programme für Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung mit Controlling-Features live aus dem Web bringen die Vorteile des Cloudcomputings in die Baubranche. Das hat Vorteile, wie z. B. das ortsunabhängige Arbeiten oder eine vereinfachte Zusammenarbeit. Und gerade in Zeiten kom-

plexer werdender Bauprojekte nimmt die Wichtigkeit mobiler Datenerfassung, Kommunikation und Steuerungsmöglichkeit zu. Denn sie vereinfachen Prozesse, steigern die Produktivität und schonen Ressourcen. Die NOVA Building IT GmbH hat mit NOVA AVA die erste webbasierte Bausoftware für AVA und Controlling entwickelt. – Ein Interview mit Felix Grau, dem Geschäftsführer, über die Veränderungen des Arbeitsalltags von Ingenieuren, Architekten und Behörden – aber auch über Datensicherheit.

Herr Grau, was ist Ihrer Meinung nach der größte Vorteil, den Software aus der Cloud mit sich bringt?

Der vielleicht größte Gewinn ist die Mobilität. Gerade in der Baubranche, wo eben nicht alles am Schreibtisch erledigt werden kann, ist es äußerst nützlich, wenn man Dokumente, Unterlagen, Notizen – eben alle Projektdaten – ohne großen Aufwand überall mit hinnehmen und von überall aus bearbeiten kann. Beim Bauherren die Kostenschätzung präsentieren, den Preisspiegel mit Kollegen auswerten, auf der Baustelle den Baufortschritt über Aufmaße dokumentieren und Nachträge steuern, als Vorgesetzter eine Beauftragung oder Rechnungsfreigabe durchführen – all das ist leicht möglich.



Bild 3. Vergabe

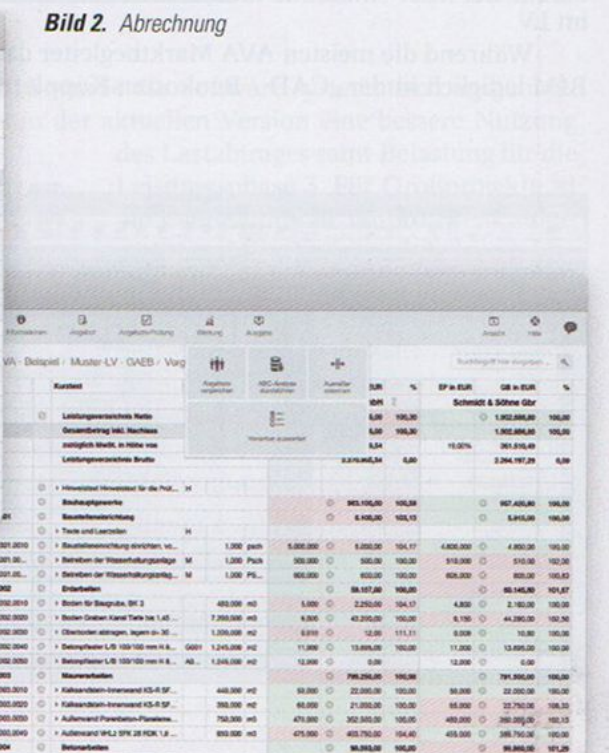


Bild 2. Abrechnung

Das kann gewohnte Bürostrukturen aber auch ganz schön durcheinanderwirbeln ...

Digitales, ortsunabhängiges Arbeiten entspricht einer modernen Arbeitskultur, die immer weniger Wert auf Anwesenheit und feste Arbeitszeiten legt. Das ist neu – und vielleicht auch ungewohnt. Aber ich bin mir sicher, dass Büros und Behörden über kurz oder lang nur mit diesem Modell die besten Fachkräfte locken können.

Wenn ich AVA Software aus der Cloud nutze, heißt das ja, dass ich z. B. auf meinem Tablet oder auf dem PC des Bauherrn meine Dateien aufrufen kann. Klingt gut, aber was ist, wenn der PC dann nicht mit den richtigen Programmen ausgestattet ist? Und was passiert wenn die mobile Internetverbindung nicht so schnell ist?

Damit die Arbeit von unterwegs auch wirklich funktioniert, darf es bei der Software keine Kompatibilitätsprobleme geben. Sie muss auf allen mobilen und stationären Devices, mit allen Betriebssystemen und mit allen modernen Browsern laufen. Und damit das mobile Arbeiten auch wirklich Spaß macht, sollte die Software responsive gestaltet sein. Dann kann sie die unterschiedlichen Anforderungen der Endgeräte bedienen. Responsive Design stellt sich auf verschiedene Bildschirmgrößen und unterschiedliche Eingabe-

methoden, wie Touchscreen oder Maus, ein. Außerdem liefern Programme mit Responsive Design auch bei geringerer Bandbreite der Internetverbindung schnelle Antwortzeiten.

An Bauprojekten arbeiten viele Partner zusammen, die im Rahmen der Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung Informationen sowie Daten austauschen müssen. Wie läuft das bei AVA Webanwendungen?

Mit der Plattform-Technologie von Webanwendungen ist das ziemlich komfortabel. Alle Arbeitsschritte von allen Projektbeteiligten werden direkt in der Cloud ausgeführt, deshalb ist ein eigentlicher Datenaustausch nicht mehr nötig. Das spart Zeit und vermeidet Fehler. Eine intelligente Steuerung von Berechtigungen sorgt dafür, dass jeder von überall her Zugriff auf die Informationen hat, die für seinen Bereich von Belang sind.

Haben Sie ein konkretes Beispiel, an dem Sie die vereinfachte Zusammenarbeit erklären können?

Ein gutes Beispiel ist die Online-Ausschreibung, die zunehmend genutzt wird – einfach weil sie sehr viel schneller und einfacher zu bewerkstelligen ist. Mit webbasierten Anwendungen wie NOVA AVA können Angebote über eine Ausschreibung online eingeholt werden. Es genügt eine