

BLUEFACTS

by BLUEBEAM[®]
A NEMETSCHKE COMPANY

Ausgabe 2

Digitalisierte Bauprozesse für bessere Zusammenarbeit und Kommunikation.

Was wir von anderen Regionen lernen können.

Die Digitalisierung in der Baubranche in Deutschland hat noch Potenzial und bietet viele Chancen – darüber besteht Einigkeit bei den deutschen Bauunternehmen. Zwar empfindet jede:r Zweite den Digitalisierungsgrad in der deutschen Bauindustrie bereits als hoch, im Branchenvergleich zeigt sich jedoch, dass die Diskrepanz zwischen den Potenzialen und Fähigkeiten noch immer groß ist. Das soll sich ändern und so erhofft man sich durch Investitionen in die Digitalisierung insbesondere auch bessere Zusammenarbeit und Kommunikation. Andere Länder zeigen hier bereits, wie genau das durch die Vernetzung von Kompetenzen über den gesamten Bauprozess hinweg gelingen kann und Arbeitsabläufe effizienter gestaltet und Kosten reduziert werden.

BLUEFACTS hat sich ein Bild gemacht und zeigt, was wir von anderen Regionen lernen können.

Skandinavien, UK, Australien, USA – alle haben eines gemein

Sie zeigen, wie **Digitalisierung in der Baubranche** funktionieren kann. Denn neben einer standardisierten Open-BIM-Strategie, welche die Anwendung von BIM-Verfahren in der Planung nicht nur **staatlich fördert**, sondern teilweise auch verpflichtet, wissen sie auch, wie Unternehmen **durch Digitalisierung in der Bauausführung Zeit und Geld sparen**.

Statt Zettelwirtschaft setzt man auf mehr Effizienz, **vereinfachte Transaktionen und ineinander übergehende Prozesse**, die klar verfolgt werden können. Und auch hier ist die Standardisierung der Schlüssel zum Erfolg. Bereits 2013 haben führende US-Bauunternehmen mit der Hilfe von Bluebeam einen Standard zur besseren Zusammenarbeit über sämtliche Projektbeteiligte hinweg etabliert. So nutzen heute **99 % der US-Bauunternehmen Bluebeam als Kollaborationsstandard** und realisieren so **76 % Effizienzsteigerung und 88 % bessere Arbeitsqualität** in ihren Projekten.

Digitalisierung für alle – The Power of Standards

2013 sprechen führende US- Bauunternehmen Bluebeam an, sie dabei zu unterstützen, ihre Branche an einen Tisch zu bringen. Ziel ist es, durch **standardisierte Prozesse wie PDF-Erstellung** oder **Planvergleiche** Synergien und mehr Effizienz in der Zusammenarbeit zu schaffen. In zahlreichen Workshops mit unterschiedlichen Unternehmensvertreter:innen werden Standards definiert, welche die Zusammenarbeit zwischen den Firmen bis heute maßgeblich prägen.

2017 passiert Ähnliches in Schweden: Die 5 größten Bauunternehmen streben nach einem Standard und bringen Unternehmensvertreter:innen, Regierungsvertreter:innen und Berater:innen sowie Bluebeam zusammen, um auch in Skandinavien einen **Standard für digitale Zusammenarbeit in der Bauausführung** zu etablieren. Und entgegen allen Bedenken kann vieles aus den amerikanischen Guidelines übernommen werden. Denn: Die **Arbeitsweisen über die internationalen Grenzen hinweg unterscheiden sich nur geringfügig**.

2019 startet auch Großbritannien mit der Erarbeitung eines Standards für Zusammenarbeit in der Bauausführung (BIM) – mit einer beeindruckenden Lernkurve: Der Prozess, der in den USA noch 3 Jahre und in Schweden 18 Monate dauerte, kann in Großbritannien in nur 9 Monaten finalisiert werden. **Startet Deutschland als Nächstes durch?**

COTTEE PARKER

Ein Architekten- und Planungsbüro mit Niederlassungen in ganz Australien

Anforderung: gesucht wird eine unkomplizierte und zeiteffiziente Software zur einfachen Qualitätssicherung und der damit verbundenen Einhaltung von Fristen

Lösung: digitale Abläufe und die einfache Zusammenarbeit von Bluebeam ermöglichen nun deutlich schnellere Prozesse und sparen jede Menge Ressourcen

Kosteneinsparungen durch Digitalisierung von bis zu 5.000 Dokumenten pro Monat



Durch gleichzeitigen Zugriff können die Architekt:innen die Größe des Projekts besser handhaben und leichter auf Änderungen reagieren



Zeitaufwand für die Prüfung und Genehmigung von Dokumenten um 50 % reduziert



Ruth Schiffmann
Geschäftsführerin
Bluebeam GmbH

Wir wünschen uns eine perfekte, hoch digitalisierte Lösung, setzen aber aktuell an vielen Stellen noch auf papierbasierte oder manuelle Prozesse, die Ressourcen, Zeit und Geld kosten. Ein Blick in die Welt zeigt, dass es schon heute besser gehen kann.

Digitalisierung für alle schon HEUTE! Und dann: Integration in die Welt von morgen

Während wir in Deutschland weiter an der Königsdisziplin, dem digitalen Zwilling, arbeiten, könnten wir schon heute die verfügbaren Möglichkeiten nutzen: 2D- und 3D-PDFs werden Teil einer holistischen BIM-Strategie und verbinden die Arbeitsweisen von heute mit der BIM-Strategie von morgen. So wird allen Projektbeteiligten ermöglicht, digital und reibungslos zusammenzuarbeiten und papierbasierte Prozesse abzulösen. Denn die Arbeit im 2D-Plan ist und bleibt fester Bestandteil des Arbeitsalltags in der Bauausführung.

SKANSKA

Ein multinationales Bauunternehmen aus Schweden

Anforderung: Projektbeteiligte und Externe unabhängig von Zeit und Raum zusammenbringen

Lösung: Kommunikation und Zusammenarbeit in Echtzeit mit Bluebeam – am Desktop oder mit der mobilen Revu-App direkt von der Baustelle

Über 5.000 Skanska Mitarbeitende nutzen Bluebeam



Optimierte und verzögerungsfreie Prozesse



Transparenz und Nachvollziehbarkeit durch digitale Pläne erhöht



Daten in standardisierter Form können leicht extrahiert und verglichen werden



Pläne stehen allen Projektbeteiligten digital, überall und zu jeder Zeit zur Verfügung

Kostenlos testen und sofort Profitieren!

BLUEBEAM

in **130**
Ländern im Einsatz

> 2,6 Mio.
Anwender:innen
weltweit

76 %
Effizienzsteigerung

82 %
Zeitersparnis

99 %
der US-Unternehmen
nutzen Bluebeam

88 %
verbesserte
Arbeitsqualität



So erreicht die
Digitalisierung
ganz einfach
Ihr Bauprojekt:



←
**Scannen und
direkt loslegen**

Weltweit vernetzen wir über 2,6 Mio. Bauexpert:innen in 130 Ländern mit unserer PDF-basierten Bausoftware Revu – die perfekte Lösung für Einzelunternehmen, KMUs bis hin zu internationalen Baukonzernen und Planungsbüros. Bluebeam entwickelt innovative Technologielösungen, die den weltweiten Standard für digitale Zusammenarbeit in der Baubranche setzt. In den USA, Skandinavien und Großbritannien vertrauen bis zu 99 % der Bauunternehmen auf Bluebeam und erhöhen ihre Projekteffizienz je nach Projektgröße um durchschnittlich 50 %. Als Teil der Nemetschek Group, mit Sitz in München, ist Bluebeam ein starker Partner in der deutschen Baubranche. Werden auch Sie Teil unseres Netzwerks für digitale Zusammenarbeit – gemeinsam mit STRABAG, Implenia sowie vielen weiteren mittelständischen Bauunternehmen.



Bluebeam GmbH | Konrad-Zuse-Platz 1 | 81829 München
+49 89 54 04 59-490 | sales.de@bluebeam.com | bluebeam.de