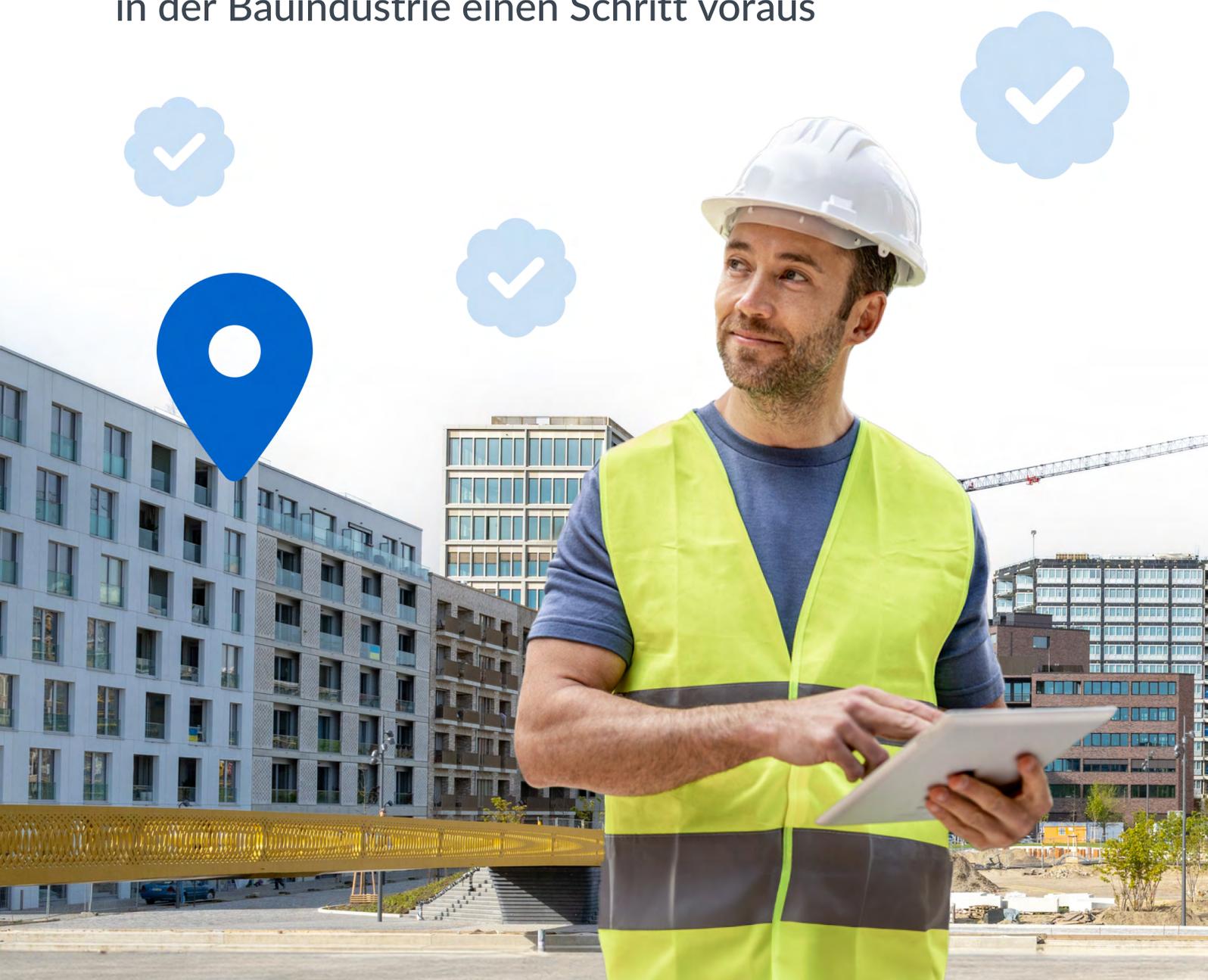


Qualitätssteigerung bei Bauprojekten: 5 digitale Lösungen

So bleiben Sie 2024 anderen Unternehmen
in der Bauindustrie einen Schritt voraus



Inhalt

1 Zusammenfassung

2 Einleitung

3 Die 5 digitalen Lösungen

4 So starten Sie die digitale Transformation Ihres Unternehmens

5 Fazit

1. Zusammenfassung

Die Baubranche befindet sich in einer Phase des rasanten technologischen Wandels, der tiefgreifende Auswirkungen auf die Zukunft des Bauwesens haben wird. Dieses Whitepaper soll Bauprojektmanager:innen und Unternehmensleiter:innen ein Verständnis der aktuellen Herausforderungen für hohe Bauprojektqualität und 5 grundlegende, wirkungsvolle Möglichkeiten aufzeigen, wie technologische Lösungen dazu beitragen können, die Qualität des Projekts auf den höchsten Standard zu heben. Es stellt Werkzeuge bereit, um digitale Technologien zu entdecken und sie in ihren eigenen Qualitätssteigerungsstrategien zu implementieren.



Bauqualität ↗

Projekt-Status
80%

Bericht PDF

In Bearbeitung

Fällig am: 12.11.2024



2. Einleitung

Bauqualität im Fokus

In den vergangenen zehn Jahren wurde die Qualität der Arbeit bei Bauprojekten im DACH-Raum in den Fokus der Öffentlichkeit gerückt und hat nicht zuletzt durch die Verzögerungen und Kostenexplosionen bei Groß- und Prestigeprojekten wie dem neuen Bahnhof in Stuttgart und der Elbphilharmonie in Hamburg oder der mangelhaften Ausführung beim Bau des Flughafens in Berlin große mediale Aufmerksamkeit erhalten. Während eine Baustelle ohne Mängel utopisch ist, zeigen gerade diese prominenten Beispiele, dass es sich um ein weitreichendes Problem handelt, das einer Lösung bedarf.

Es gibt verschiedene Faktoren, die zu einer schlechten Bauqualität beitragen, aber einige der wichtigsten sind:



Fehlende konsequente Qualitätskontrolle und Projektauditierung

Mängel bleiben unentdeckt und können nicht quantifiziert werden



Wachsende Komplexität von Bauprojekten

Projekte müssen heutzutage mehr Vorschriften erfüllen als je zuvor, was wiederum die Wahrscheinlichkeit von Mängeln erhöht



Mangelnde Übersicht

Aufgrund des Rückgangs von Mitarbeitenden der Bauaufsicht, die das gesamte Projekt begreifen und die Bauleiter auf auftretende Probleme aufmerksam machen können

Dies sind einige der größten Herausforderungen für Bauprojektmanager in der Qualitätssicherung. Die meisten dieser Probleme könnten durch die Einführung von Bautechnologien angegangen werden, die speziell zur Verbesserung von Effizienz, Qualität und Produktivität entwickelt worden sind. Ein Boom beim Einsatz dieser Technologien zeichnet sich spätestens seit Beginn der Corona-Pandemie ab.

Bauunternehmen, die die Chance digitaler Technologie erkennen und nutzen, haben erhebliche Vorteile gegenüber ihrem Wettbewerb – für diejenigen, die sich gegen Veränderungen wehren, wird es immer schwieriger, den Rückstand aufzuholen.

Das zunehmende Tempo der Digitalisierung

Die Begeisterung für das Potenzial neuer Technologien sorgt in der Baubranche für Aufbruchstimmung – 72 % der Bauunternehmen geben an, dass die digitale Transformation für sie eine Priorität ist, und 81 % beschäftigen sich in der einen oder anderen Form bereits mit dem digitalen Wandel. Es ist zu erwarten, dass dieser Enthusiasmus im Jahr 2024 und darüber hinaus nur noch zunehmen wird.

Bauprojektmanager, die sich schon früh mit der Digitalisierung auseinandergesetzt haben, konnten einfachere und effektivere Wege finden, in ihren Projekten zu kommunizieren, zusammenzuarbeiten und Probleme zu lösen. Die frühzeitige Einführung neuer Prozesse und Lösungen wird sich in weiterer Folge bezahlt machen.

Wie Technologie die Bauqualität unterstützen kann

Wenn Sie in Ihrem Unternehmen an der Verbesserung der Bauqualität arbeiten möchten, können digitale Lösungen eine wertvolle Rolle dabei spielen. Bautechnologie wurde entwickelt, um spezifische Qualitätshindernisse, mit denen Projektmanager konfrontiert werden, anzupacken. Dadurch wird es einfacher und schneller, Maßnahmen zur Qualitätskontrolle zu implementieren.

Apps wie PlanRadar bieten eine Reihe von Funktionen, die zur Verbesserung der Bauqualität beitragen.

Diese Funktionen ermöglichen:

- 1 Durchbrechen der Projektkomplexität
- 2 Eine vollständige Übersicht mit digitalen Berichten auf Basis von Echtzeitdaten
- 3 Sicherstellen konsequenter Qualitätskontrollen
- 4 Vereinfachte Kommunikation mit allen Beteiligten auf einer einzigen Plattform



Im nächsten Abschnitt werden wir uns eingehend mit 5 grundlegenden Bereichen befassen, in denen die Zeit für Digitalisierung reif ist und in denen bewährte Bautechnologien vorhanden sind, die die Projektqualität und die Gesamtergebnisse verbessern werden. Die Vorteile? Erhöhtes Vertrauen und Anerkennung für Ihr Unternehmen, Vermeidung von rechtlichen Schwierigkeiten, Zeit- und Geldersparnis bei Fehlern, Vermeidung von Verzögerungen und die Möglichkeit, mehr Projekte anzunehmen, wodurch die Rentabilität gesteigert werden kann.



S+B ist Vorreiter bei Innovationen und neuen Technologien in vielen verschiedenen Bereichen. Die PlanRadar App ist sehr übersichtlich und einfach zu bedienen, weshalb sie auch von unseren Subunternehmern sehr gut angenommen wird. Dadurch erreichen wir eine erhebliche Vereinfachung bzw. Beschleunigung verschiedener Prozesse und steigern die Effektivität.“

Zur Case Study ▶



3. 5 Möglichkeiten, die Bauqualität durch Digitalisierung zu verbessern

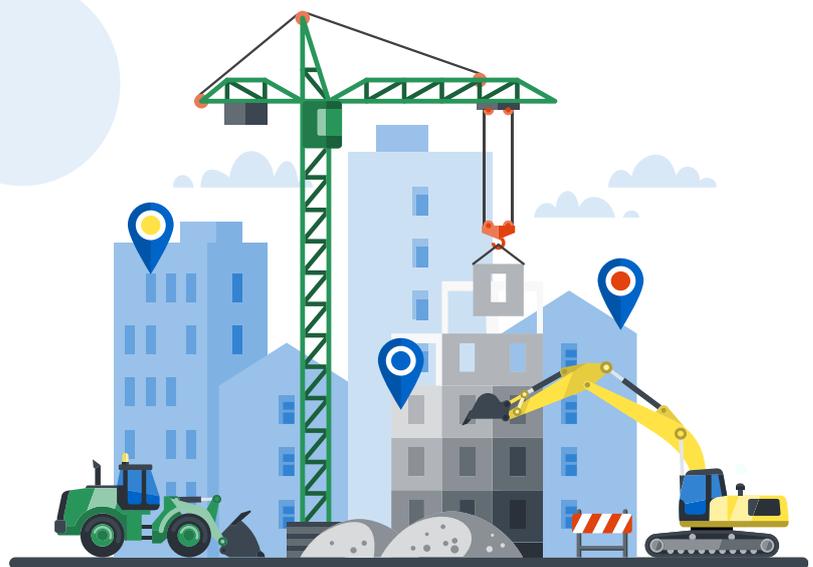
Wenn sich Ihr Unternehmen intensiv mit der Frage beschäftigt, wie man die Qualität von Bauprojekten steigert, können digitale Technologien eine wichtige Rolle spielen. Laut der PlanRadar-Kundenbefragung aus dem Jahr 2022 können digitale Lösungen dabei helfen, durchschnittlich sieben Stunden Arbeitszeit pro Woche einzusparen. 87% der Befragten sparen diese Zeit im Mängelmanagement. Sie werden weiterhin Mitarbeitende brauchen, die sich mit der Verbesserung der Qualität befassen, aber digitale Tools können den Prozess schneller und einfacher kontrollierbar machen.



In diesem Kapitel sehen Sie anhand eines Vergleichs zwischen konventionellen Verfahren und digital unterstützten Prozessen, wie Bautechnologie Bau- und Projektleiter dabei unterstützen kann, die Qualität des Baus zu steigern.

87%

der Befragten sparen durch Digitalisierung 7h/Woche im Mängelmanagement



1

Prozesse zur Qualitätskontrolle & Evaluierung

Bei der Behebung von Baumängeln ist die Qualitätskontrolle unerlässlich. Sie ist jedoch schwierig und zeitaufwändig durchzuführen – selbst wenn Sie auf der Baustelle sind.

Die traditionelle Herangehensweise:

Die digitale Herangehensweise:

Fortschrittsverfolgung	<p>Bauleiter und andere Teammitglieder haben bei der Behebung von Mängeln nur einen statischen Überblick über den Fortschritt. Sie verlassen sich auf Baustellenarbeitsblätter oder andere Papierberichte von Subunternehmern. Informationen werden nicht zentralisiert, und jede Fortschrittsverfolgung muss manuell aktualisiert werden.</p>	<p>Mithilfe von digitalen Tools können Anwender Daten zu Mängeln jederzeit einfach erheben und auswerten. Der Status aller Mängel wird von jedem Mitglied des Projektteams beim Durcharbeiten von Aufgaben und Aktivitäten protokolliert, und die für die Qualitätskontrolle verantwortlichen Personen können sich auf die Identifizierung von Problemen konzentrieren, anstatt Informationen manuell erfassen zu müssen.</p>
Qualitätskontrolle	<p>Wöchentliche, vierzehntägige oder monatliche Baustellenberichte zur Qualitätskontrolle weisen in der Regel erst nach Abschluss der Arbeiten auf Mängel hin. Insbesondere bei großen Baustellen ist es Bauleitern häufig nicht möglich, jede abgeschlossene Aufgabe gleich abzuzeichnen, so wird selbst dann mit der nächsten Aufgabe begonnen, wenn bei der vorherigen Aufgabe noch nicht gelöste Probleme vorliegen.</p>	<p>Mit Informationen, die in Echtzeit auf den Geräten eines Teams erfasst werden, ist die Qualitätssicherung leichter. Bei einfachen Aufgaben kann die Abnahme mit einem Foto mit Zeit- und Datumstempel aus der Ferne erfolgen. Wenn eine persönliche Inspektion erforderlich ist, kann eine Liste der abgeschlossenen Aufgaben oder Checklisten für die Bauqualitätskontrolle zur Überprüfung einfach in einer App erstellt werden, um die Inspektionen vor Ort zu optimieren. Falls Probleme behoben werden müssen, wird der Vorgang an einem zentralen Ort verfolgt.</p>
Datenerhebung & Analyse	<p>Datenerhebung und Fehleranalyse nehmen viel Zeit in Anspruch und bedeuten oft, dass man mehreren Teams auf der Suche nach Informationen hinterherlaufen muss. Auch ist die Analyse der erhobenen Daten zeitaufwändig.</p>	<p>Statistiken in der App geben einen Überblick über alle offenen, laufenden und abgeschlossenen Aufgaben. Es ist leicht zu erkennen, wo mehr Arbeit/Ressourcen benötigt werden und wo die Prozesse wie geplant vorankommen. Statistiken und Benutzermetriken geben einen genauen Überblick darüber, was innerhalb eines Projekts passiert und ermöglichen eine smarte Ressourcenverteilung, sodass Projekte so effizient wie möglich verwaltet werden können.</p>

2 Kommunikation & Koordination

Kommunikation mit und die Koordination zwischen internen und externen Teams ist der Schlüssel zur Gewährleistung eines qualitativ hochwertigen Baubetriebs. Es ist wichtig, dass jeder auf der Baustelle weiß, an wen er sich mit Fragen oder Problemen wenden kann – ohne klare Berichterstattung können kleine Fehler schnell zu großen Problemen anwachsen.

Die traditionelle Herangehensweise:

Die digitale Herangehensweise:

	Die traditionelle Herangehensweise:	Die digitale Herangehensweise:
Kommunikation	Die Kommunikation in Bauprojekten verläuft oft langsam und ist angewiesen auf handschriftliche Notizen auf Papier, Telefonanrufe oder E-Mails. Es kann schwierig sein, Mängel und andere Probleme zu kommunizieren – sowohl mit Auftragnehmern an verschiedenen Orten auf der Baustelle als auch mit der Firmenzentrale. Dringende Anfragen werden möglicherweise nicht so schnell beantwortet, wie es das Team auf der Baustelle benötigt. Außerdem liegen möglicherweise Probleme in Bezug auf die Klarheit der Informationen vor.	Informationen können in Echtzeit von einem Gerät aus erfasst und geteilt werden. Mobile Apps unterstützen die Verwendung von Text, Fotos, Videos, Sprachnotizen, digitalen Plänen und multidimensionalen BIM-Modellen – zusätzlich zu traditionelleren Kommunikationswegen wie Mail. Bauleiter können direkt mit den Architekten oder Bauingenieuren über Pläne sprechen und sehen stets die neueste Version. Sie können auch verschiedene Versionen von Plänen vergleichen, um Änderungen im Planungsprozess besser zu visualisieren.
Koordination	Da mehrere Kommunikationskanäle verwendet werden, ist es schwierig, Änderungen mitzuteilen oder sicherzustellen, dass Informationen empfangen worden sind.	In mobilen Apps für Mängelmanagement können den einzelnen Mitarbeitern detaillierte Informationen zu Mängeln bereitgestellt oder Aufgaben über Tickets und Checklisten zugewiesen werden. Diese Optionen ermöglichen eine einfache Aufgabenverwaltung, das Einrichten von Fristen und automatischen Erinnerungen. Dadurch sind alle Teams auf dem neuesten Stand, ohne jeglichen Informationsverlust. Benutzerstatistiken ermöglichen es Managern zu überprüfen, ob Nachrichten empfangen und geöffnet werden.
Verwaltung von Mitarbeitern	Es ist schwierig, mehrere Subunternehmer gleichzeitig mit einer Mischung aus persönlichen Briefings, Telefonanrufen und Textnachrichten zu beaufsichtigen, ihre Verantwortlichkeiten zu verwalten und zu überprüfen, ob sie ihre Arbeit ordnungsgemäß abgeschlossen haben.	Mit mobilen Apps können Informationen über Mängel leicht an alle Beteiligten weitergegeben werden. Bei Meinungsverschiedenheiten kann anhand gesammelter Beweise nachgewiesen werden, wer im Recht ist.

3 Zeit- und Budgetmanagement

Bei effektivem Bauprojektmanagement geht es um die Überwachung und Verteilung der Ressourcen für ein Projekt. Der Projektmanager ist verantwortlich für Kosten- und Bauzeitenplanung, für die Einhaltung von Auflagen, für Freigabeprozesse und für die Schlichtung bei Konflikten zwischen den Beteiligten.

Eine schlechte Qualität wirkt sich direkt auf Zeit und Budget aus, da Aufgaben auf Kosten von Arbeit und Material wiederholt werden müssen. Gleichzeitig kann ein ungenaues Zeitmanagement zu überstürzter Arbeit und geringerer Qualität führen, ein schlecht budgetiertes Projekt kann dazu führen, dass Projektmanager Kompromisse bei der Materialqualität eingehen müssen. Die richtige Verwaltung von Zeit und Budget ist daher unerlässlich, um ein qualitativ hochwertiges Ergebnis zu erzielen.



**Die traditionelle
Herangehensweise:**

**Die digitale
Herangehensweise:**

<p>Kommunikation und Koordination</p>	<p>Abhängig von E-Mails, Telefonanrufen, persönlichen Meetings oder sogar Briefpost</p>	<p>Digitale Tools bieten einen zentralen Ort für Kommunikation und Aufgabenverwaltung für alle Projektmitglieder und Stakeholder. Sie ermöglichen es darüber hinaus, Kostenstellen zu Tickets hinzuzufügen, um ein schnelles Feedback über die Auswirkungen von Aufgaben/Mängeln/usw. auf das Budget zu erhalten. Außerdem stellen digitale Tools sicher, dass nur der Projektmanager über Tickets geteilte vertrauliche Informationen sehen kann.</p>
<p>Informations- management</p>	<p>Wenn Informationen aus mehreren verschiedenen Quellen in unterschiedlichen Formaten vorliegen, besteht ein größeres Risiko für Fehler oder Irrtümer. Datenverlust ist keine Seltenheit, während das Teilen und Sammeln von Informationen zeitaufwändig ist.</p>	<p>Teilen und sammeln Sie Informationen in Echtzeit, um sicherzustellen, dass alle Teams auf dem neuesten Stand sind, ohne dass Informationen verloren gehen. Ferner bietet Projektmanagement Software Unterstützung bei der Auswertung von KPIs, wie etwa den durchschnittlichen Umsatz pro Tag oder den Prozentsatz der verschwendeten Zeit. Außerdem wird dadurch die Berechnung der Abfallmenge erleichtert.</p>
<p>Ressourcenma- nagement</p>	<p>Manchmal ist es schwierig, Teams zu lokalisieren, richtig zu identifizieren oder auch herauszufinden, wer für bestimmte Aufgaben verantwortlich ist. All diese Faktoren können zu Verzögerungen führen oder sich negativ auf die Qualität auswirken. Das wiederum kann das Budget negativ beeinflussen.</p>	<p>Dank digitaler Prozesse können Sie die Aufgabenverwaltung vereinfachen. Sie setzen Fristen und automatische Erinnerungen, die direkt an die Mitarbeiter gesendet werden. Statistiken und Benutzermetriken verleihen einen genauen Überblick darüber, was innerhalb eines Projekts abläuft, und ermöglichen intelligente Ressourcenallokation. Digitale Technologien beseitigen viele der Hindernisse im traditionellen Bauprojektmanagement, sodass Sie mehr Projekte rechtzeitig und im Budget abliefern können.</p>

4 Berichterstellung

Abhängig von den lokalen Vorschriften oder den Anforderungen der beteiligten Unternehmen müssen viele Projektmanager viel Zeit für die Erstellung von Berichten zu unterschiedlichen Themen aufwenden, etwa für Übergaben, Nachforderungsmanagement und Budgets.

Von Projektfortschrittsberichten bis hin zu Mängellisten benötigen das Projektmanagement und Baustellenteam möglicherweise mehr Zeit als für die eigentliche Lösung von Problemen vor Ort. Mit einem optimierten und genauen Berichterstattungsverfahren können zunächst Probleme schneller erkannt und mehr Zeit für die Behebung und Vermeidung von Schäden verwendet werden.

Die traditionelle Herangehensweise:

Die digitale Herangehensweise:

	Die traditionelle Herangehensweise:	Die digitale Herangehensweise:
Datenzusammenstellung	Im Büro kostet es viel Zeit, Daten aus mehreren Quellen und Medien zu sammeln und alles gemäß den Standards/Anforderungen zu einem Bericht zusammenzufassen, insbesondere wenn die Daten bei Subunternehmern liegen. Außerdem ist es aufwändig, bei Bedarf Planauszüge oder Fotos hinzuzufügen. Die manuelle Zusammenführung von Beweismitteln, wie etwa Fotos mit handschriftlichen Notizen, kann manchmal zu Fehlern führen.	Da alle Daten in einem Softwareprogramm gespeichert sind, müssen Sie nicht länger stundenlang im Baustellenbüro nach Daten suchen, diese aufbereiten und aus Papierakten zusammenstellen. Vielmehr liegt alles digital in einer App vor.
Berichterstellung	Es ist schwierig, Berichtslayouts manuell an Vorschriften oder Kundenanforderungen anzupassen oder zu ändern. Sobald das Format festgelegt ist, müssen Informationen manuell eingegeben werden, was zu doppelter Arbeit führt. Die manuelle Berichterstellung nimmt einen Großteil der Zeit eines Projektmanagers in Anspruch – Zeit, die ansonsten für die Verbesserung der Projektleistung aufgewendet werden könnte.	Daten, wie etwa die Anzahl der Mängel, Nachbearbeitungskosten, die Anzahl bestandener Baustellenbegehungen usw. können auch automatisch von Projektmanagement-Apps erzeugt werden. Anschließend können Sie zuverlässige, klare und gesetzeskonforme Berichte – einschließlich Text, Bilder und Dokumente – in Sekundenbruchteilen erstellen und exportieren, wodurch Sie jeden Tag Stunden an Arbeit sparen.

<p>Informationen teilen</p>	<p>Da die eigentliche Dokumentation an einem einzigen Ort gespeichert ist, haben die Projektmitglieder vor Ort nicht immer Zugriff auf die Informationen, die sie benötigen. Per E-Mail geteilte digitale Dokumente liegen häufig in Formaten vor, auf die vor Ort nicht zugegriffen werden kann. Darüber hinaus wird mit Stakeholdern nicht häufig genug kommuniziert und wenn sie Fragen zu Berichten haben, kann es Stunden dauern, bis Lösungen gefunden oder notwendige Maßnahmen ergriffen werden.</p>	<p>Jeder Projektbeteiligte kann jederzeit und ortsunabhängig auf Daten zu Mängeln zugreifen.</p>
<p>Streitbeilegung</p>	<p>Beteiligte an einem Bauprojekt wollen Verlässlichkeit und Verantwortlichkeit, falls etwas schief geht. Die manuelle Datenerhebung hinterlässt jedoch oft Lücken in der Berichterstattung. Diese unvollständige oder unrichtige Datenerhebung führt zu Gewährleistungskonflikten, insbesondere wenn Zeitpunkte, Sachverhalte und Verantwortlichkeiten nicht länger genau nachvollziehbar sind. Auch können physische Akten nach einer gewissen Zeit verloren gehen, beschädigt oder vorsätzlich vernichtet werden.</p>	<p>Die digitale Berichterstattung stellt sicher, dass alle Informationen zu einem Fehler auf unbestimmte Zeit sicher an einem Ort gespeichert sind. Sollten sich zu einem späteren Zeitpunkt Fragen zu Zuständigkeiten, Arbeitsqualität und anderen Sachverhalten ergeben, stehen alle Informationen – selbst die Kommunikation zwischen verschiedenen Parteien – auf Knopfdruck zur Verfügung. Dies bedeutet, dass Verantwortlichkeiten bei vertraglichen Vereinbarungen oder bei der Einhaltung von Gewährleistungen sofort und eindeutig zugeordnet werden können.</p>

Lernen Sie PlanRadar kennen

Finden Sie heraus, wie Sie die Produktivität in Ihren Bau- und Immobilienprojekten steigern durch zentrale Verwaltung und Kommunikation auf einer einzigen Plattform.

[Kennenlern-Termin buchen](#)



5 Nachforderungsmanagement

Mängel oder Qualitätsmängel bei Projekten kosten Geld. Sie können auch den Ruf eines Unternehmens schädigen. Projektmanager müssen sicherstellen, dass das fertige Gebäude keine Mängel aufweist und alle Vorschriften erfüllt, um den Aufwand für spätere Abrechnungen und Gewährleistungsansprüche so gering wie möglich zu halten.

	Die traditionelle Herangehensweise:	Die digitale Herangehensweise:
Beweissicherung	Das Finden und anschließende Teilen von Informationen über Mängel und andere Elemente vor Ort ist zeitaufwändig und erfordert die Nutzung mehrerer Plattformen – Telefonanrufe, E-Mails und Erinnerungen.	Baustellendaten werden in Echtzeit als Text, Bilder, Videos, Sprachnotizen usw. mithilfe von Smartphone-Apps gesammelt, die jeder Auftragnehmer auf seinem Mobilgerät hat. Sie können dann sofort mit der verantwortlichen Partei geteilt werden.
Informationsmanagement	Gesammelte Informationen sind fehleranfällig und Informationen können leicht verloren gehen.	Vollständig digitale Rückverfolgbarkeit bedeutet, dass keine Daten verloren gehen können und jederzeit an einem sicheren, zentralisierten cloudbasierten Ort verfügbar sind. Es kann sogar noch Jahre nach Abschluss eines Projekts darauf zugegriffen und auf die Minute genau bestimmt werden, was wann gemacht wurde.
Streitbeilegung	Sehr oft treten Probleme auf, wenn der Projektmanager nicht nachweisen kann, dass ein Fehler von einem bestimmten Auftragnehmer verursacht wurde. Einfach gesagt, es gibt bei traditionellen Projektmanagementansätzen einfach viel weniger Möglichkeiten, zu beweisen, wer was gemacht hat – und das macht Sie für die Fehler anderer verantwortlich.	Der Projektmanager kann bei Bedarf einfach auf alle Daten zugreifen und diese teilen, um frühere Aufgaben nachzuverfolgen und herauszufinden, wer wann welche Maßnahme durchgeführt hat. Die gesamte Kommunikation und Entscheidungsfindung wird auch für zukünftige Referenzen sicher gespeichert. Es wird weitaus weniger Zweifel oder Verwirrung geben, wenn Streitigkeiten mithilfe einer digitalen Lösung beigelegt werden. Dies reduziert Ihr Risiko und gibt Ihnen mehr Sicherheit.



PlanRadar ist ein einfach zu bedienendes Tool, das ein übersichtliches Management möglicher Fehler ermöglicht. Daten können schnell und einfach über die App abgerufen und gesteuert werden. Darüber hinaus können Informationen durch integrierte Kontakte schnell weitergegeben werden. Es ermöglicht ein effizientes Zeit- und Kostenmanagement.“

[Case Study lesen ▶](#)



© Michael Schultes

4. So starten Sie die digitale Transformation Ihres Unternehmens

Die Implementierung einer Bausoftware muss nicht schwierig oder teuer sein. Sie können damit beginnen, einen einzelnen Bereich in Ihrem Unternehmen zu identifizieren, der Ihrer Meinung nach optimiert werden könnte.

Bei der Softwareauswahl empfehlen wir folgende Schritte:

- Identifizieren Sie die wesentlichen Anforderungen. Was muss ein digitales Tool für Sie tun? Welche Hardware wird zum Betrieb benötigt? Muss eine Integration in die andere Software Ihres Unternehmens möglich sein?
- Recherchieren Sie so viele verschiedene Plattformen, Apps und Tools wie möglich. Vergleichen Sie die Funktionen mit Ihrer Liste von Anforderungen und eliminieren Sie alle, die nicht passen, bis Sie eine Auswahlliste haben.
- Testen Sie Tools, die eine kostenlose Testversion anbieten und fordern Sie Demonstrationen von allen Optionen auf der Auswahlliste an, die dies nicht tun. Stellen Sie sicher, dass Sie hierbei Vertreter Ihres Unternehmens einbeziehen, die die Software täglich verwenden werden, um auch ihr Feedback einzuholen. Dies ist wichtig, um die Zustimmung aller Beteiligten auf der Baustelle zu erhalten.
- Stellen Sie viele Fragen! Fragen Sie die Softwareanbieter, wie ihre Technologie mit Szenarien umgeht, die in Ihrem Unternehmen regelmäßig auftreten. Finden Sie heraus, wie viel Schulung vorab erforderlich ist und welche Art von Unterstützung verfügbar ist, wenn etwas schief geht.
- Vergleichen Sie abschließend Ihre Eindrücke von Produktdemonstrationen, die Ergebnisse von Tests und die Kostenvoranschläge. Wählen Sie die Option, die für Sie am besten geeignet ist.

Manchmal ist es eine gute Idee, eine digitale Lösung in einem Projekt oder innerhalb eines Teams zu testen, bevor Sie sich dazu entscheiden, langfristig in etwas zu investieren. Das ist eine großartige Taktik, mit der Sie eine Lösung und ihre Kapitalrendite wirklich verstehen können, bevor Sie eine große Investition tätigen.

Diese Empfehlungen funktionieren für ein großes Unternehmen mit einem Beschaffungsteam ebenso wie für ein kleines bis mittelständisches Unternehmen, das nicht über diese Ressourcen verfügt. Unabhängig von der Größe Ihres Unternehmens gibt es für Sie einen für Sie passenden Weg zur Digitalisierung.

5. Fazit

Die digitale Entwicklung der Baubranche schreitet voran, und das wird sich in absehbarer Zeit nicht ändern. Dieses eBook soll Bauprojektmanagern und Branchenführern helfen zu verstehen, wie ihre Projekte und der gesamte Sektor von den heutigen digitalen Technologien profitieren können.

Wir haben 5 der grundlegenden Möglichkeiten vorgestellt, wie Technologie heute im Bausektor eingesetzt wird,

um die Bauqualität und die Ergebnisse des gesamten Projekts zu verbessern, und gleichzeitig hervorgehoben, wie sie einen großen Vorteil gegenüber traditionelleren Methoden bieten. Die Entwicklung eines tieferen Verständnisses der derzeit verfügbaren Software und Technologie kann dazu beitragen, Ihre digitale Strategie zur Qualitätssteigerung zu formen und Inspiration dafür liefern, wie Ihre Projekte in Zukunft aussehen und ablaufen könnten.



Führende Bauunternehmen verwenden PlanRadar zur Qualitätskontrolle

PlanRadar ist eine cloudbasierte Plattform für Baumanagement, die Bauunternehmen nachweislich dabei hilft, jedem Benutzer pro Woche bis zu sieben Stunden Arbeitszeit einzusparen. Wir sind stolz darauf, mit einer Vielzahl innovativer internationaler Bauunternehmen zusammenzuarbeiten, die PlanRadar zum Ausbau ihrer Digitalisierungsstrategie nutzen.

Wir bieten eine Reihe von Funktionen, die zur Verbesserung der Bauqualität beitragen. Diese Funktionen verringern die Projektkomplexität, sie ermöglichen eine vollständige Übersicht mit digitalen Berichten mit Echtzeitdaten, sie stellen konsistente Qualitätsprüfungen sicher und sie erleichtern die einfache Kommunikation mit allen Beteiligten auf einer einzigen digitalen Plattform, die rund um die Uhr auf allen Mobilgeräten zugänglich ist.

PlanRadar kann Sie bei der Verbesserung der Bauqualität unterstützen, indem es den Prozess der Beweiserhebung viel reibungsloser macht. Wenn Sie sich beispielsweise dafür entscheiden, einen Qualitätsprüfleiter zu ernennen, der die Qualitätsverbesserung überwacht, erleichtert PlanRadar seine Arbeit erheblich. Er kann tägliche Berichte erstellen, alle Informationen sammeln und durch Fotos unterstützt werden, um den Fortschritt auf all Ihren verschiedenen Projektstandorten direkt in der App zu überwachen. Dies bedeutet, dass eine Person die Qualität an mehreren Baustellen kontinuierlich überwachen kann, ohne ständig überall anwesend sein zu müssen. Die Zeit, die Sie mit der Durchführung von Standortbegehungen verbringen, kann dadurch taktischer eingesetzt werden. Das spart Ihnen nicht nur Zeit, sondern auch Geld und Wege.

Abhängig von Ihrer Strategie zur Qualitätsverbesserung kann PlanRadar bei Folgendem helfen:

- 1** Zuweisung von Mängelbehebungs-Aufgaben, sobald Probleme auftreten
- 2** Überwachung der Qualität jeder abgeschlossenen Aufgabe
- 3** Bereitstellung von Kommunikationsmöglichkeiten für Subunternehmer, um Klarheit über etwaige Unsicherheiten zu erhalten
- 4** Bereitstellung aktueller Projektpläne für alle Beteiligten
- 5** Sammlung von Beweisen bei Baustellenbegehungen
- 6** Analyse zusammengestellter Fehlerdaten, um Muster zu erkennen und zu entscheiden, wann eingegriffen werden muss

[Jetzt kostenlos testen](#)

[Demo vereinbaren](#)





Über PlanRadar

PlanRadar ist eine digitale Plattform für Dokumentation, Mängelmanagement und Kommunikation in Bau- und Immobilienprojekten. Die Plattform ermöglicht es Teams, die Qualität zu steigern, Kosten zu senken und Arbeiten schneller zu realisieren. Durch die Verbesserung der Zusammenarbeit und den Zugriff auf Echtzeitdaten schafft die benutzerfreundliche Plattform von PlanRadar einen Mehrwert für alle am Lebenszyklus eines Gebäudes Beteiligten und bietet flexible Funktionen für alle Unternehmensgrößen und Prozesse. Heute bedient PlanRadar mehr als 150.000 Benutzer:innen in 75+ Ländern.



150.000
Benutzer:innen



75+
Länder

94%

der Kunden sagen, dass PlanRadar zur Verbesserung der allgemeinen Qualitätskontrolle beiträgt, um qualitativ hochwertige Projekte zu liefern

89%

der Kunden sagen, dass PlanRadar die Kommunikation zwischen dem Büro und der Baustelle verbessert

Digitalisieren Sie Ihre Arbeitsabläufe.



[Jetzt kostenlos testen](#)

[Demo vereinbaren](#)