

PlanRadar für Architekt:innen & Ingenieur:innen

3 Praxisbeispiele, wie Sie mit PlanRadar Ihre Planung nahtlos mit der Ausführung verbinden, um die Projektanforderungen zu gewährleisten.



Inhalt

1 Einleitung

2 Herausforderungen, mit denen Architekt:innen und Ingenieur:innen am häufigsten konfrontiert sind

3 Wie Sie mit PlanRadar die Effizienz steigern

4 PlanRadar in der Praxis: 3 Beispiele

5 Über PlanRadar

1. Einleitung

Das Architektur- und Ingenieurwesen hat sich in den letzten Jahren stark verändert. Personen und Unternehmen in diesen Bereichen müssen auf neue Technologien, den Fachkräftemangel und Herausforderungen wie steigende Energie- und Ressourcenkosten reagieren. Gleichzeitig wächst der Druck, noch effizienter zu werden und Zeit sowie Kosten zu sparen.

In diesem E-Book zeigen wir Ihnen, wie Sie mit PlanRadar wichtige Prozesse im Zuge der Planung und Ausführung digitalisieren

und welche Herausforderungen sich damit meistern lassen. Zur Veranschaulichung stellen wir Ihnen drei Praxisbeispiele von bekannten Architektur- und Ingenieurbüros sowie Projekte vor, bei denen PlanRadar zum Einsatz kam und die Effizienz steigerte.



Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen und viele neue Einblicke.

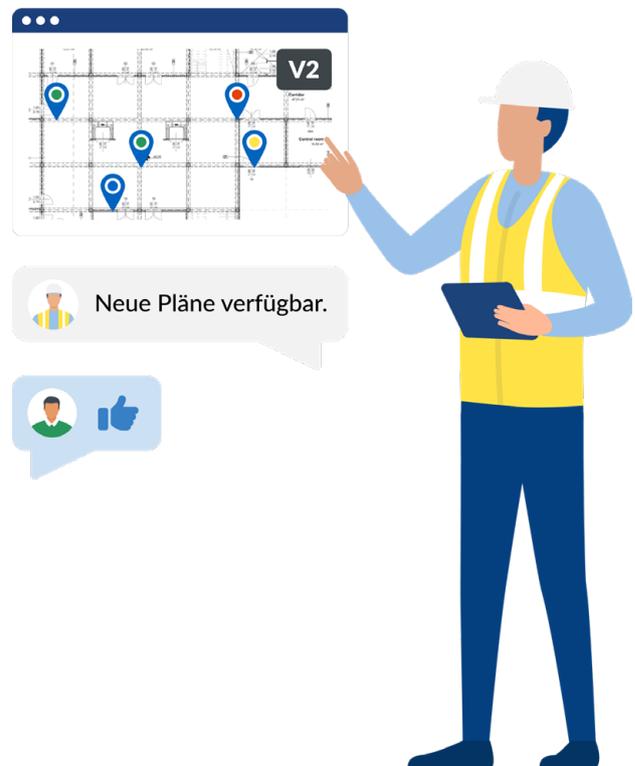


2. Herausforderungen, mit denen Architekt:innen und Ingenieur:innen am häufigsten konfrontiert sind

Architektur- und Ingenieurbüros müssen bei der Durchführung von Planungs- und Bauvorhaben eine Vielzahl an Hürden überwinden. Das sind die fünf am häufigsten genannten Herausforderungen, mit denen unsere Kunden aus dem Architektur- und Ingenieurwesen zu tun haben.

- 1** Die Bauausführungen vor Ort entsprechen nicht dem Plan.
- 2** Neue Pläne müssen im Falle von Änderungen so schnell wie möglich beim Team vor Ort sein.
- 3** Abweichungen zwischen verschiedenen Plänen müssen gekennzeichnet und behoben werden.
- 4** Zeitaufwändiges und fehleranfälliges Mängelmanagement und Dokumentation.
- 5** Schwierige Koordination zwischen Büro und Baustelle, damit Prozesse und der Baufortschritt immer im Blick sind.

Oft sind Fehler oder Missverständnisse bei der Dokumentation und Kommunikation von Fakten die Ursache von Problemen in diesen Bereichen. Die Folge: Die beteiligten Unternehmen verlieren Zeit und Geld. **Das muss nicht so sein.**



3. Wie Sie mit PlanRadar die Effizienz steigern

PlanRadar transformiert Bau- und Immobilienprojekte mit einer effizienten Plattform, die von Kunden in über 75 Ländern weltweit genutzt wird. Wir unterstützen Unternehmen bei der Digitalisierung ihrer Prozesse rund um die Dokumentation und Kommunikation auf der Baustelle und im Büro.

Mit PlanRadar

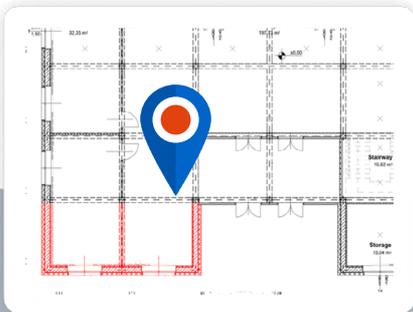
- Teilen Sie neue Versionen von Plänen und technischen Dokumenten sofort mit Teams vor Ort, ohne dass Daten verloren gehen.
- Vergleichen Sie Planversionen und erkennen Sie Abweichungen auf einen Blick.
- Nutzen Sie BIM-Modelle mobil auch auf der Baustelle.
- Machen Sie mit Plananmerkungen Sachverhalte auf einem digitalen Plan kenntlich.
- Verwalten Sie mehrere Projekte gleichzeitig.
- Dokumentieren Sie Mängel und Sachverhalte bei Besichtigungen und Inspektionen vor Ort.
- Ordnen Sie Aufgaben und Aktivitäten einfach zu.
- Reduzieren Sie die Nachbearbeitung im Büro.
- Passen Sie Layouts und Formulare sowie die fachübergreifende Kommunikation an Ihre eigenen Bedürfnisse und Anforderungen an.
- Profitieren Sie von einer DSGVO-konformen Datenspeicherung (in Deutschland) und der Integration mit anderen Softwarelösungen über eine API.
- Sparen Sie im Schnitt 7 Arbeitsstunden pro Woche.



Im Folgenden zeigen wir Ihnen anhand von drei Beispielen, wie Unternehmen von PlanRadar in der Praxis profitieren.

4. PlanRadar in der Praxis: 3 Beispiele

Im Folgenden stellen wir Ihnen 3 Projekte von Unternehmen vor, bei denen PlanRadar zum Einsatz kam und dabei half, dass Arbeiten innerhalb der terminlichen und budgetären Vorgaben sowie mit höchster Qualität abgeschlossen wurden. Die Projekte decken unterschiedliche Bereiche von der Sanierung einer Schule bis hin zum Bau eines Bürogebäudes ab.



1 ATP architekten ingenieure: 18% Arbeitskosten gesenkt

Projekt:

Verschiedene Bauvorhaben in Mittel-, Südost- und Osteuropa.

Von ATP genutzte PlanRadar Funktionen:

- **Mängelmanagement:** Mit PlanRadar erfasst ATP Mängel multimedial direkt mit Smartphones und fügt Fotos, Videos und Beschreibungen den erstellten Arbeitsaufträgen hinzu.
- **Bauüberwachung:** Im benutzerfreundlichen Dashboard ist der Status aller Aufgaben sowie der Gesamtfortschritt des Projekts ersichtlich.
- **Digitale Berichte:** Mängelberichte und andere Reportings werden mit wenigen Klicks erstellt und direkt an alle Mitarbeiter:innen und Partner:innen übermittelt.

Das Projekt:

Ein wichtiger Aufgabenbereich bei den Projekten von ATP architekten ingenieure ist das Mängelmanagement. Früher benötigten Baustelleningenieur:innen zur Erfassung von Mängeln mehrere Geräte und Dokumente mit detaillierten Angaben zu den Bedingungen vor Ort. Zusätzlich musste das Personal viel Zeit für die Verarbeitung dieser Informationen im Büro aufwenden.

Die einfache Erfassung und transparente Kommunikation von Mängeln mit PlanRadar hat dem Unternehmen große Effizienzgewinne beschert. Entscheidende Aspekte sind die Nutzerfreundlichkeit sowie die große Flexibilität der Plattform.

Mit PlanRadar erfasst ATP alle Fakten multimedial und übermittelt sie in Echtzeit an die relevanten Mitarbeiter:innen und Partner:innen. Fertige Mängelberichte entstehen einfach auf Knopfdruck, so dass für die Nacharbeit im Büro viel weniger Zeit aufgewandt werden muss. Dadurch spart das Unternehmen im Bereich Mängelmanagement rund 18% an Arbeitskosten ein.

18%



Einsparung an Arbeitskosten durch PlanRadar

Jetzt kostenlos testen

Wir müssen keine Baupläne, Aufnahmegeräte, Kameras, Stifte und Papierunterlagen mehr auf die Baustelle mitbringen. Ebenso sind langwierige detaillierte Planprüfung und Mängelaufzeichnung passé. Jetzt erledigen wir viel mehr in kürzerer Zeit.“

Zur Fallstudie ▶



Projekt:

Umbau und Sanierung eines Schulgebäudes für 1.600 Schüler:innen und Lehrkräfte.

Von IKK Group genutzte PlanRadar Funktionen:

- **Baudokumentation & Mängelmanagement:** Baumängel werden als Text, Video, Bild und Ton auf Bauplänen und in Gebäudemodellen erfasst und in Echtzeit an Projektbeteiligte übermittelt.
- **Einfache Fotodokumentation:** Mit PlanRadar dokumentiert IKK Group Mängel und Aufgaben direkt mit der Fotofunktion, was zum effizienteren Informationsaustausch beiträgt.
- **Steuerung von Auftragnehmern:** Auftragnehmer nutzen PlanRadar kostenlos. Das ermöglicht IKK eine bessere Koordination rund um das Aufgabenmanagement und der Zeitplan wird eingehalten.

Das Projekt:

Beim Umbau und der Sanierung des Schulgebäudes der HTBLVA Villach betreute IKK Group als Örtliche Bauaufsicht (ÖBA) das Projekt. Die große Herausforderung lag in den bis dato umständlichen und zeitaufwendigen Prozessen des Aufgaben- und Mängelmanagements. So ging oft wertvolle Zeit verloren, wenn etwaige Rückfragen zu Aufträgen telefonisch besprochen und erklärt werden mussten.

Mit PlanRadar setzte das Unternehmen auf eine Plattform, um die Abwicklung im Aufgaben- und Mängelmanagement einfacher und effizienter zu gestalten. So wurde die Software im Zuge des Projekts von rund 20 Projektbeteiligten verwendet – darunter auch die Auftraggeber, Planer und Bauleiter.

Durch die Nutzung von PlanRadar in diesen Schlüsselstellen wurde die langwierige Berichterstellung durch den interaktiven Austausch von Informationen und Aufgaben optimiert. Das ausführende Unternehmen erhielt Tickets direkt auf das Smartphone, inklusive genauer Planposition und Beschreibung oder Erklärung der Probleme oder Aufgaben. Die zuständigen Personen konnten umgehend in der App darauf reagieren, den Auftrag ausführen und Rückmeldung erteilen.

Auch die Einarbeitung in das Tool verlief reibungslos. Nach dem Anlegen von Ebenen und Benutzern und den ersten Gehversuchen in der App und im Web-Browser, konnten bereits die ausführenden Auftragnehmer via E-Mail über die Nutzung von PlanRadar informiert und über eine Kurzanleitung in das Produkt eingeführt werden. Das Team von IKK profitierte durch die Nutzung von PlanRadar im Aufgaben- und Mängelmanagement von einer Zeitersparnis von bis zu 4 Stunden pro Woche.

[Jetzt kostenlos testen](#)



Bei Baustellenbegehungen mussten erst viele Mängel, Aufgaben, etc. notiert, dokumentiert, in einem Bericht als PDF-Datei zusammengefasst und danach per E-Mail an die zuständige Stelle versendet werden. Mit PlanRadar funktioniert dies in Echtzeit inklusive aller erforderlichen Informationen als Bild, Video, Textbeschreibung oder Sprachnotiz.“

Zur Fallstudie ▶



Bühring Architekten: Bis zu 80 % Zeitersparnis bei Bauabnahmen

Projekt:

Neubau des Capgemini Campus in Wolfsburg – 20 Mio. Euro.

Eingesetzte PlanRadar Funktionen:

- **Strukturierte Mängelerfassung:**
Durch das flexible Ticketsystem wurden Mängel nach einem einheitlichen Schema erfasst und abgearbeitet.
- **Foto- und Videodokumentation:**
Mitarbeiter:innen dokumentierten Sachverhalte und Mängel direkt auf der Baustelle per Fotos oder Video und verorteten sie im Plan.
- **Einfaches Aufgabenmanagement:**
Mit PlanRadar wurden Aufgaben einfach an die zuständigen Personen zugewiesen und die Abarbeitung transparent nachverfolgt.

Das Projekt:

Bühring Architekten setzten PlanRadar bei verschiedenen Projekten ein – so auch beim Neubau des Capgemini Design Campus in Wolfsburg. Vor dem Einsatz der Software gestaltete sich die Abnahme von Leistungen als sehr aufwändig. Denn man arbeitete bei Bauabnahmen und Nachbegehungen mit Excel-Listen, im Format DIN A3 ausgedruckten Ausschnitten von Grundrissen und darauf geklebten roten Punkten zur Markierung von Mängeln.

Beim Bau des Capgemini Campus arbeiteten insgesamt 11 Personen – davon drei Mitarbeitende der Bühring Architekten GmbH, zwei Personen aufseiten der Bauherren und sechs Teammitglieder beim Generalunternehmer – mit PlanRadar. Die Software kam zur Ticketerstellung bei der Abnahme der Leistungen des Generalunternehmers und des Innenausbaus, zum Feststellen und Dokumentieren von Schäden an Möbellieferungen und bei der Nachverfolgung zum Einsatz.

Die beteiligten Personen und Unternehmen benötigten kaum Zeit, um sich in die intuitive Plattform einzuarbeiten. Durch den Einsatz von PlanRadar konnten die Projektbeteiligten sehr viele Ortstermine einsparen, da die Abarbeitung von Mängeln auch vom Büro aus nachverfolgt und überprüft werden konnte. Andererseits ersetzten Smartphone und Tablet das Mitschleppen von Plänen, Kameras und Notizzetteln. Fertige Projektberichte wurden auf Knopfdruck erstellt.

All das führte dazu, dass der Arbeitsaufwand bei Bauabnahmen mit Hilfe von PlanRadar um rund 80 % reduziert werden konnte. Doch nicht nur das. Darüber hinaus wurden durch die genaue Dokumentation viele Missverständnisse im Zuge der weiteren Nachverfolgung vermieden.

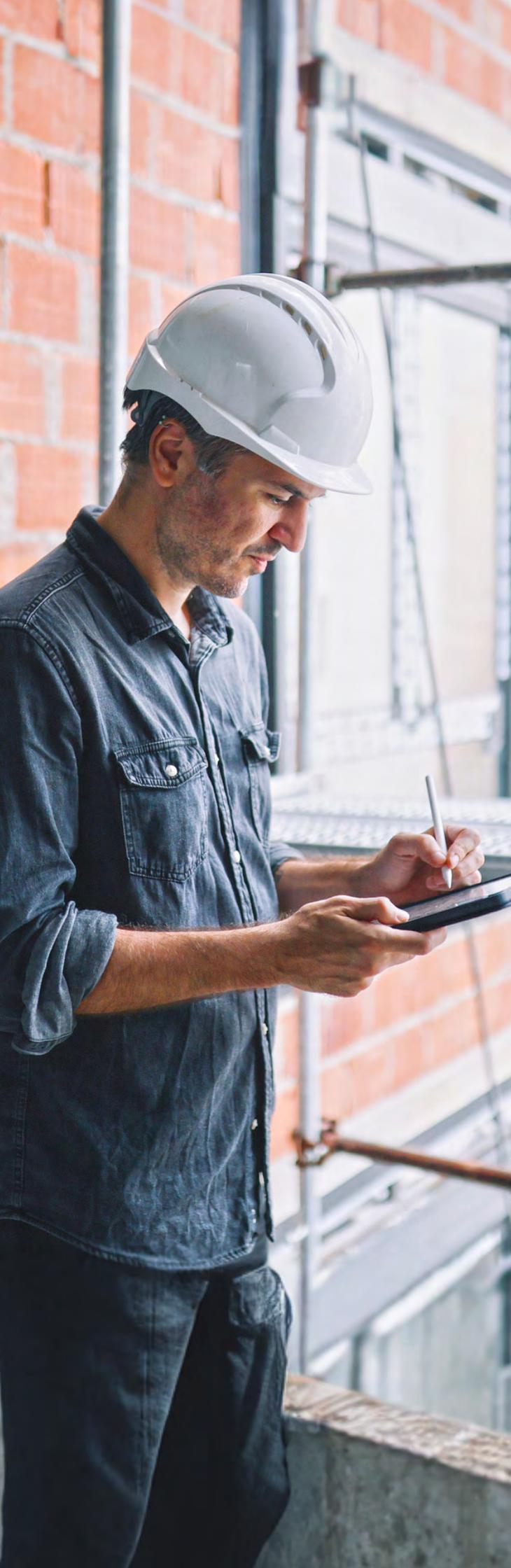
[Jetzt kostenlos testen](#)



Die Bauherren sind begeistert davon, dass sie als Zaungast den Stand der Baustelle als auch den Stand der Mangelabarbeitung verfolgen können. Die Generalunternehmer schätzen das Tool dahingehend, dass die Beanstandungen gleich an die Mitarbeiter oder Nachunternehmer weitergegeben werden können und arbeiten mit PlanRadar sogar lieber als mit dem firmeneigenen Programm.“

[Zur Fallstudie ▶](#)





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

95 % der Kunden werden PlanRadar wahrscheinlich bei neuen Projekten einsetzen.

93 % der Kunden sagen, dass PlanRadar die Papiermenge vor Ort reduziert hat.

91 % der Kunden sagen, dass PlanRadar die Produktivität steigert.

Digitalisieren Sie Ihre Arbeitsabläufe.



[Jetzt kostenlos testen](#)

[Demo vereinbaren](#)