

PlanRadar für Bauunternehmen

4 Praxisbeispiele, wie Sie mit PlanRadar eine hohe Bauqualität und reduzierte Nacharbeit gewährleisten, um Bauprojekte fristgerecht und im Budget durchzuführen.



Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung

2 Herausforderungen, mit denen Bauunternehmen am häufigsten konfrontiert sind

3 Wie Sie mit PlanRadar die Effizienz steigern

4 PlanRadar in der Praxis:
4 Beispiele aus ganz Europa

5 Über PlanRadar

1. Einleitung

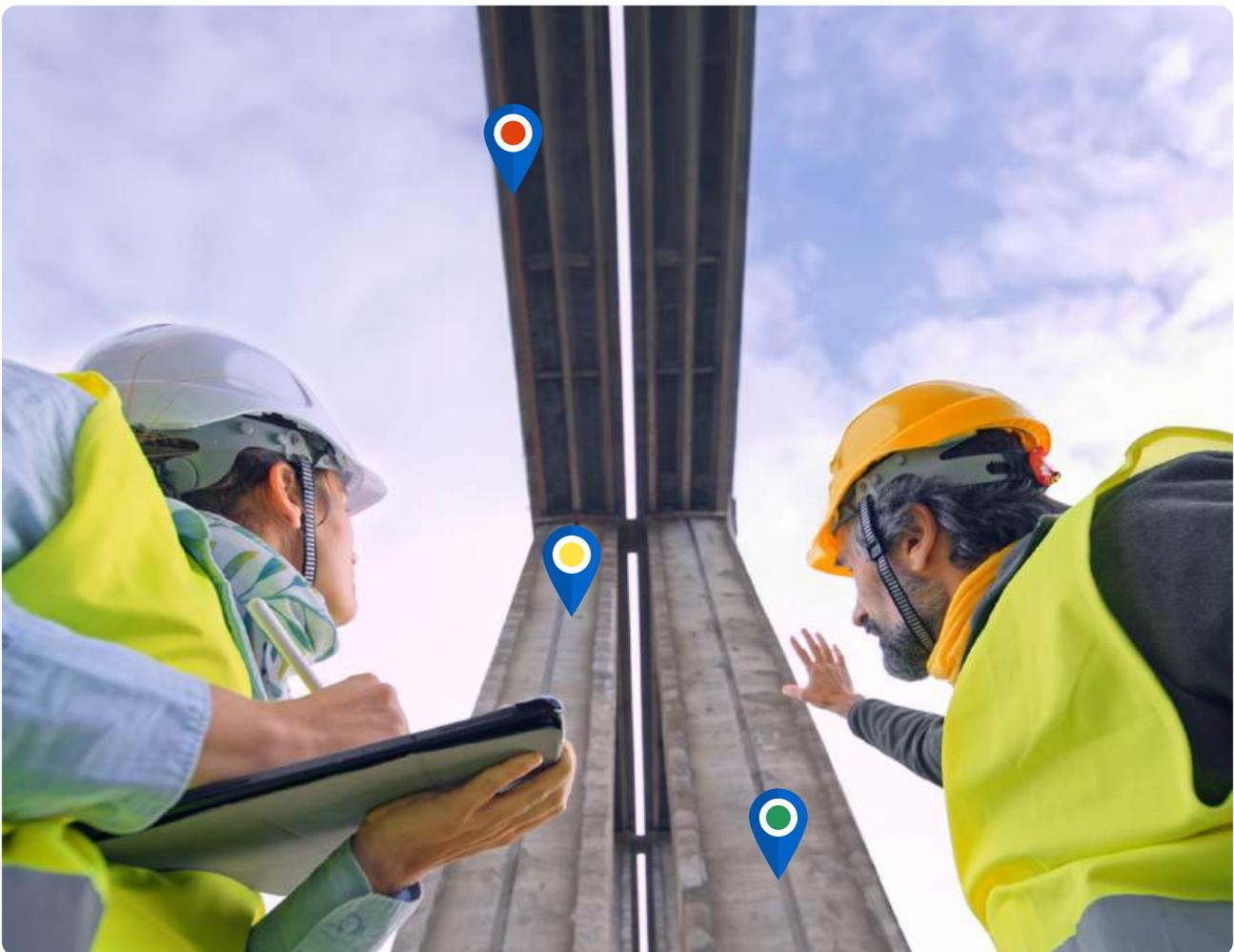
Das Bauwesen hat sich in den letzten Jahren stark verändert. Bauunternehmen müssen auf neue Technologien, den Fachkräftemangel und Herausforderungen wie steigende Energie- und Ressourcenkosten reagieren. Gleichzeitig wächst der Druck, noch effizienter zu werden und Zeit sowie Kosten zu sparen.

In diesem E-Book zeigen wir Ihnen, wie Sie mit PlanRadar wichtige Prozesse im Zuge von Bauvorhaben digitalisieren und welche Herausforderungen sich damit meistern

lassen. Zur Veranschaulichung stellen wir Ihnen vier Praxisbeispiele von bekannten Unternehmen und Projekten aus dem deutschsprachigen Raum und Europa vor bei denen PlanRadar zum Einsatz kam und die Effizienz steigerte.



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



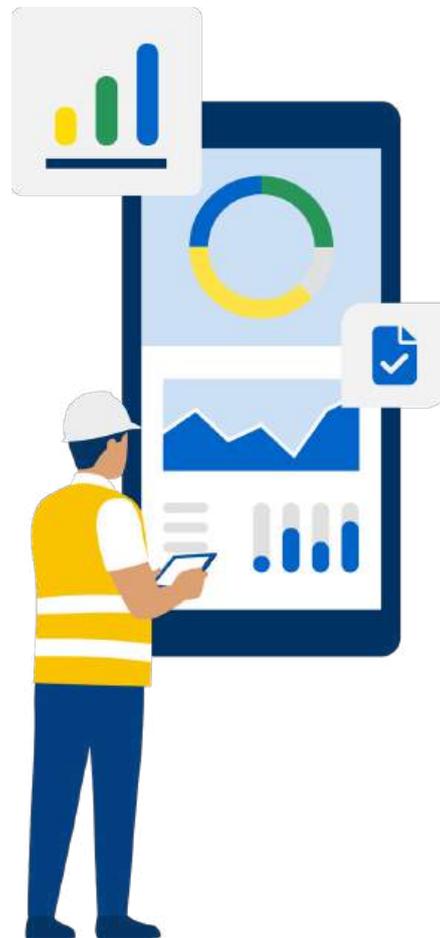
2. Herausforderungen, mit denen Bauunternehmen am häufigsten konfrontiert sind

Bauunternehmen müssen bei der Durchführung von Bauvorhaben eine Vielzahl an Hürden überwinden. Das sind die fünf am häufigsten genannten Herausforderungen, mit denen unsere Kunden aus dem Baugewerbe zu tun haben.

Problemen in diesen Bereichen kommt. Die Folge: Die beteiligten Unternehmen verlieren Zeit und Geld. Das muss nicht so sein.

- 1** Fertigstellung von Projekten und Auftragsarbeiten pünktlich und im Rahmen des Budgets.
- 2** Sicherstellung der Qualität der Ausführungen entsprechen den Bauvorschriften.
- 3** Effizientes Verwalten von Zeitplänen und Arbeitsabläufen.
- 4** Mangelnde Übersicht über Projektstatus, Leistung und Aktivitäten vor Ort kann zu Fehlern führen.
- 5** Verzögerungen durch Misskommunikation und Interdependenzen zwischen den Projektteams und Auftragnehmern.

Oft sind Mängel oder Missverständnisse bei der Dokumentation und Kommunikation von Fakten die Ursache, dass es zu



3. Wie Sie mit PlanRadar die Effizienz steigern

PlanRadar transformiert das Bauwesen 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

-  Erfassen Sie Daten und sammeln Sie Beweise digital und multimedial nach einem einheitlichen Schema für eine lückenlose Dokumentation.
-  Erstellen Sie individuelle Formulare und Listen für die Datenerfassung.
-  Arbeiten Sie auf Basis digitaler Pläne und BIM-Modelle, in denen Sie alle erfassten Daten verorten.
-  Stellen Sie sicher, dass alle Projektbeteiligten die für sie relevanten Informationen in Echtzeit erhalten – vom Arbeitsauftrag, über den Bauplan, bis hin zum Übergabeprotokoll.
-  Werten Sie Maßnahmen auf Basis von Statistiken und Dashboards aus, so dass Sie immer wissen, was Sache ist.
-  Erstellen Sie einen manipulations-sicheren Prüfpfad mit Fotos, Videos und Kommentaren.
-  Erstellen Sie fertige Berichte auf Knopfdruck und sparen sich die mühsame Nacharbeit im Büro.
-  Sparen Sie im Schnitt 7 Arbeitsstunden pro Woche mit PlanRadar.
-  Planen, steuern und analysieren Sie alle Arbeiten in den folgenden Bereichen:
 - Mängelmanagement & Mängelbehebung
 - Bauzeitenpläne
 - Bautagebücher
 - Inspektionen, Checklisten & Sicherheitsaudits
 - Übergaben
 - Beweissicherung & Nachforderungsmanagement

[Jetzt kostenlos testen](#)

4. PlanRadar in der Praxis: 4 Beispiele aus ganz Europa

Im Folgenden stellen wir Ihnen 4 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 Revitalisierung eines Bürogebäudes bis hin zum Bau einer Autobahn ab.

Projektstatus

63%

Plan



Projekt:

Revitalisierung „Haus der sozialen Sicherheit“ des Dachverbandes der österreichischen Sozialversicherungsträger. – 35 Mio. Euro

Von HABAU GROUP genutzte PlanRadar Funktionen

- **Mängelerfassung & Mängelmanagement**
Baumängel wurden als Text, Video, Bild und Ton auf Bauplänen und in Gebäudemodellen erfasst und in Echtzeit an Projektbeteiligte übermittelt.
- **Überprüfung von Planständen**
Auf Knopfdruck können Teams vor Ort verschiedene Planstände miteinander vergleichen und so Auffälligkeiten sofort feststellen.
- **Steuerung von Auftragnehmern**
Auftragnehmer nutzen PlanRadar kostenlos. Das ermöglicht der HABAU GROUP eine einfache und effiziente Koordination rund um die Behebung von Baumängeln.

Das Projekt

Die HABAU GROUP zählt zu den Top Vier der österreichischen Bauunternehmen und ist international als Komplettanbieter tätig. Die rund 5.700 MitarbeiterInnen stemmen Projekte in den Bereichen Hochbau, Tiefbau, Pipelinebau, Fertigteiltbau, Untertagebau sowie Stahl- und Anlagenbau. Bei der Revitalisierung des Hauses der sozialen Sicherheit des Dachverbandes der österreichischen Sozialversicherungsträger in Wien setzte HABAU PlanRadar für das Mängelmanagement und die Koordination von insgesamt 60 Auftragnehmern ein.

Mit PlanRadar sparten die Mitarbeiter:innen der HABAU GROUP insbesondere bei der Nachbearbeitung im Büro viel Zeit ein. Zuvor mussten Daten von Papier in Excel-Listen übertragen, Fotos sortiert und einem Fall zugewiesen und dann an die jeweiligen Verantwortlichen kommuniziert werden. Bei der engen Taktung im Lean Construction Management stellte das eine große Hürde dar. Durch den Einsatz von PlanRadar stellte die HABAU GROUP sicher, dass alle auftretenden Mängel effizient erfasst und bearbeitet wurden, so dass das Projekt im Zeitplan erfolgte.

Sie wollen mehr über die Funktionen von PlanRadar erfahren?

[Produktdemo buchen](#)





PlanRadar ist ein hervorragendes Tool, das wir für verschiedene Aufgaben wie Mängelmanagement oder die Überprüfung von Planständen verwenden. Durch die effiziente Kommunikation mit PlanRadar sparen wir bei Prozessen Zeit und Kosten.“

[Case Study lesen ▶](#)



Projekt:

Zweithöchstes Holzhochhaus der Welt
HoHo in Wien – 65 Mio. Euro

Von Handler Gruppe genutzte PlanRadar Funktionen

- **Baudokumentation & Mängelmanagement**
Die Handler Gruppe erfasste alle Mängel vor Ort per Smartphone und Tablet. Die erfassten Informationen wurden automatisch und in Echtzeit an relevante Teammitglieder und Gewerke übermittelt.
- **Fotodokumentation mit mobilen Geräten**
Mit PlanRadar erstellten Mitarbeiter:innen der Handler Gruppe auf Knopfdruck digitale Fotodokumentationen. Alle Bilder wurden zusammen mit anderen Daten auf digitalen Plänen zusammengeführt.
- **Auftragszuweisung**
Das Projektmanagement stand mit den beteiligten Gewerken jederzeit in einem transparenten Austausch und minimierte so Fehler und Missverständnisse.

[Jetzt kostenlos testen](#)

Das Projekt

Die Handler Gruppe realisiert als General- und Totalunternehmer mit rund 400 Beschäftigten an 3 Standorten in Österreich und einem Jahresumsatz von circa 150 Millionen Euro Bauprojekte. Darunter auch das preisgekrönte Objekt Hoho Wien. Um die Kommunikation aller Beteiligten bei diesem komplexen Projekt transparent und zeitsparend zu gestalten, setzte das Unternehmen auf PlanRadar.

Auffälligkeiten auf der Baustelle und Planänderungen wurden effizient erfasst und kommuniziert. So waren alle Projektbeteiligten immer auf dem neuesten Stand. Da die Kommunikation zwischen den Beteiligten transparenter verlief, musste viel weniger Aufwand in die Projektkoordination fließen. So blieb mehr Zeit für andere Aufgaben. Mängel wurden lückenlos dokumentiert und die Erledigung transparent terminisiert. Durch diese klaren Strukturen wurde schneller und auch effizienter gearbeitet. All das führte dazu, dass das Projekt mängelfrei und innerhalb des Zeitplans übergeben wurde.



HANDLER

”

Mit PlanRadar profitieren wir von einer vereinheitlichten und transparenten Kommunikation zwischen allen Projektbeteiligten. Dadurch werden zeit- und kostenaufwendige Fehler und Verzögerungen vermieden.“

[Case Study lesen ▶](#)



Projekt

Pelješac Brücke in Kroatien – 550 Mio. Euro

Eingesetzte PlanRadar Funktionen

- **Effiziente Arbeitsabläufe im Mängelmanagement**
Mit dem flexiblen Ticketsystem wurden Baumängel bis zur Behebung überwacht.
- **Mobile Fotodokumentation per Tablet und Smartphone**
Der einfache Informationsaustausch durch Fotos und Videos sowie die Dokumentationsmöglichkeit sorgten für eine große Zeitersparnis.
- **Einfache Aufgabenzuweisung**
Mit PlanRadar konnten Aufgaben an die zuständige Person zugewiesen und deren Fortschritt von überall nachvollzogen werden.



Das Projekt

Der Bau der Pelješac Brücke, eine der größten Brücken in Europa, hatte die Vorgabe innerhalb von 36 Monaten abgeschlossen zu werden.

Um das komplexe Projekt inklusive Infrastruktur innerhalb so kurzer Zeit fertigzustellen, war der Einsatz neuester Technologien notwendig – darunter auch PlanRadar.

Die Überwachung und Korrektur von Baumängeln war einer der wichtigsten Einsatzbereiche von PlanRadar beim Bau der Pelješac -Brücke. Ohne digitale Lösungen zur Erfassung von Montagefehlern, Bauschäden oder Rissen beim Tunnelbau werden Mängel meist schriftlich und mit Zeichnungen festgehalten. Mit der Software konnten alle Fehler und Mängel elektronisch erfasst und gespeichert werden. Die Probleme wurden detailliert beschrieben, punktgenau auf Plänen verortet und mit Bildern dokumentiert. Der Fortschritt der Problembehebung wurde über Formulare in Echtzeit nachverfolgt, was dabei half, Zeit zu sparen. PlanRadar wurde von allen am Projekt beteiligten Stakeholdern verwendet. So wurden die Kommunikationsabläufe von Bauaufsicht, Investoren und Generalunternehmer maßgeblich verbessert.

[Jetzt kostenlos testen](#)



Der rasche Informationsaustausch ist einer der größten Vorteile durch den Einsatz von PlanRadar. Die Daten werden sofort mit anderen geteilt. Außerdem wurde der Problemlösungsprozess durch die Datenbank in der App vereinfacht.“

Case Study lesen ▶



Projekt

Autobahn-Abschnitt „Istrisches Y“
in Kroatien – 160 Mio. Euro

Eingesetzte PlanRadar Funktionen:

- **Effizientes Mängelmanagement**

Im Zuge der Bauüberwachung wurden Mängel und andere Sachverhalte mit mobilen Geräten direkt vor Ort erfasst. Alle Daten wurden miteinander verknüpft, so dass relevante Informationen sofort ersichtlich und auffindbar waren.

- **Einfache Fotodokumentation**

Mit PlanRadar verzeichneten die Projektbeteiligten Bildmaterial exakt auf digitalen Plänen.

- **Berichtserstellung auf Knopfdruck**

PlanRadar erstellt auf Knopfdruck vollständige Berichte für die Projektbeteiligten. Alle Daten werden inklusive angefertigtem Bildmaterial und Planausschnitten automatisch zusammengeführt und als PDF exportiert.

Das Projekt

Das Infrastrukturprojekt „Istrisches Ypsilon“ umfasste mehrere Autobahnabschnitte im nördlichen Kroatien. Beim Bau eines Autobahnstücks mit einem Volumen von 160 Mio. Euro und einer Länge von 28

Kilometern kam PlanRadar zum Einsatz, um die Dokumentation und Koordination von Baumaßnahmen effizienter zu gestalten.

Vor der Einführung von PlanRadar mussten alle Fakten von Hand erfasst und ihre Lage exakt beschrieben werden. Das war notwendig, um sie zu einem späteren Zeitpunkt präzise ausfindig zu machen. Zudem mussten die Mitarbeiter:innen eine Vielzahl an Bautagebüchern, Zeichnungen der Straßenverläufe, Einlaufgitter und mehr auf die Baustellen mitnehmen. Das war sehr umständlich und hatte zur Folge, dass Abschlussberichte mit mehreren hundert Seiten entstanden.

Mit der Einführung von PlanRadar wurden all diese Prozesse viel einfacher. Informationen ließen sich einfach erfassen und auf digitalen Plänen verorten. Die langwierige Nachbearbeitung am Ende des Tages wurde auf ein Minimum reduziert. Die verantwortlichen Personen sparten so täglich mindestens zwei Arbeitsstunden. Auch vor Ort auf der Baustelle verlief die Arbeit mit PlanRadar viel reibungsloser, da das Team alle Aufgaben immer im Blick hatte.

[Jetzt kostenlos testen](#)

učka
konzalting

”

PlanRadar eignet sich ideal für große und komplexe Projekte, in denen mehrere tausend Mängel auftreten können, die wir ohne PlanRadar in Excel-Tabellen eintragen müssten.“

[Case Study lesen ▶](#)





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 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 Subunternehmer sagen, PlanRadar sei einfach zu bedienen



Wir zeigen Ihnen, wie Sie Ihre Arbeitsabläufe digitalisieren können.



[Jetzt kostenlos testen](#)

[Demo vereinbaren](#)