

Digitale Prozessverfolgung von Bauelementen bis zur Baustelle

Aktuelles Bauwissen aus erster Hand

Webinar „bauinformation.com“, 22.09.2020



Agenda

01

Herausforderungen im Bauprojektmanagement

02

Bauprojekte sicher managen



Digitale Bauprojektsteuerung in Zeiten von Corona

Link kopier...

DIGITALE BAUPROJEKTSTEUERUNG
Fachvortrag Wirtsch.-Ing. Hanna Schenk M.A.

bau
information
.com



Wirtsch.-Ing. Hanna Schenk M.A.
PlanToBuild GmbH (Part of Schüco)

Hanna Schenk hat
Wirtschaftsingenieurwesen Bau im
Bachelor und International Management
im Master studiert. Sie war... [mehr lesen](#)

Den 1. Teil der Webinarreihe finden
Sie in der [bauinformation.com](https://www.bauinformation.com)
Mediathek

Agenda

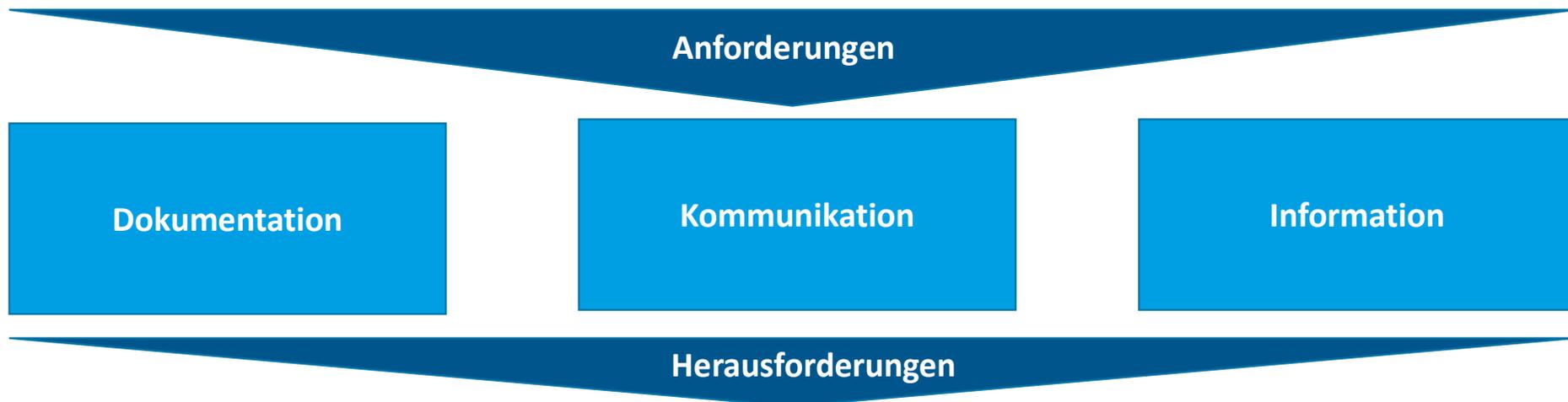
01

**Herausforderungen im
Bauprojektmanagement**

02

Bauprojekte sicher managen

An- und Herausforderungen im Bauprojektmanagement



- Die Welt wird immer komplexer – auch Bauprojekte
- Je mehr Beteiligte am Projekt, desto höher die Fehlerquote
- Fehler entstehen oft durch fehlende Transparenz
- Jeder Fehler kostet bares Geld und wertvolle Ressourcen

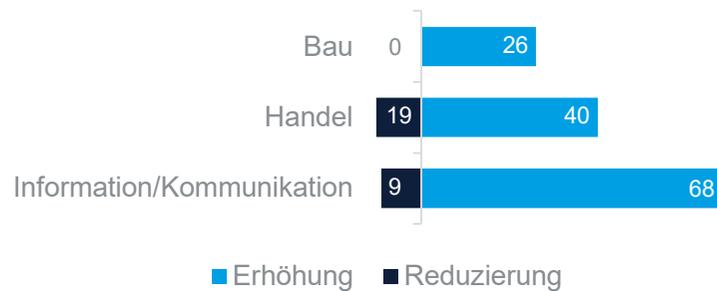
IN DEUTSCHLAND LIEGT DIE FEHLERQUOTE BEI **14,0%**
DAS KOSTET DIE BAUBRANCHE 17,8 MILLIARDEN € IM JAHR



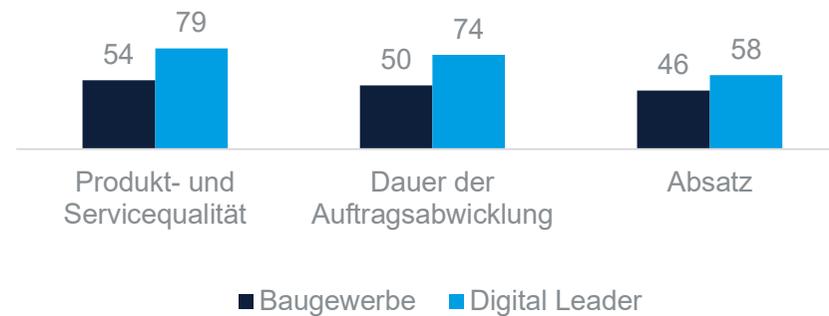
Quelle: Deutsche Baubranche verursachte 17,8 Milliarden Euro Fehlerkosten in 2018, BauInfoConsult GmbH, September 2019

Digitalisierung: die Chance zum Wettbewerbsvorteil

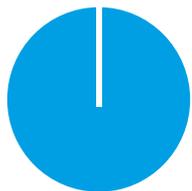
Auswirkungen der Digitalisierung auf den Umsatz nach Branchen



Zufriedenheit mit Unternehmenskennzahlen



Über **70** Prozent der Unternehmen, die Cloud-Lösungen einsetzen, sehen einen **positiven Einfluss** auf die **Umsatz- und Kostenentwicklung**.



100

100 Prozent der Baustoffunternehmen glauben, ihre **Digitalisierungspotentiale nicht ausgeschöpft** zu haben.³

Hemmnisse der Digitalisierung²



Wie arbeiten Sie heute?

Was sind meine Herausforderungen als Auftragnehmer in einem Bauprojekt?

Teamstruktur

Dateiablage

Kommunikation

Verantwortlichkeiten

Terminplanung

Aufgabenverteilung

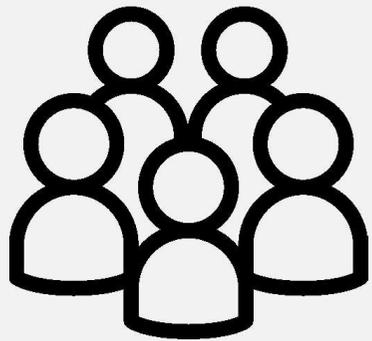
Ressourcenmanagement

Baudokumentation

Mängelmanagement



Herausforderungen im Projekt



Je mehr Beteiligte am Projekt, desto höher die Fehlerquote

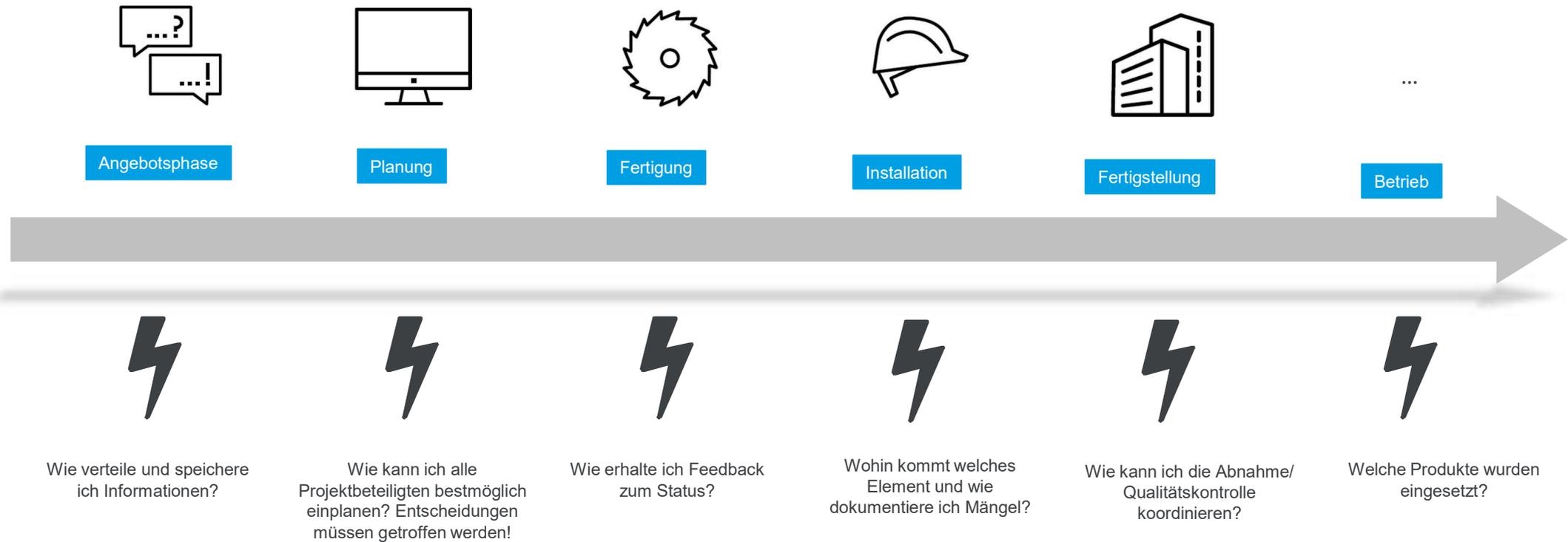


Zunahme von Regularien führt zu Unsicherheit



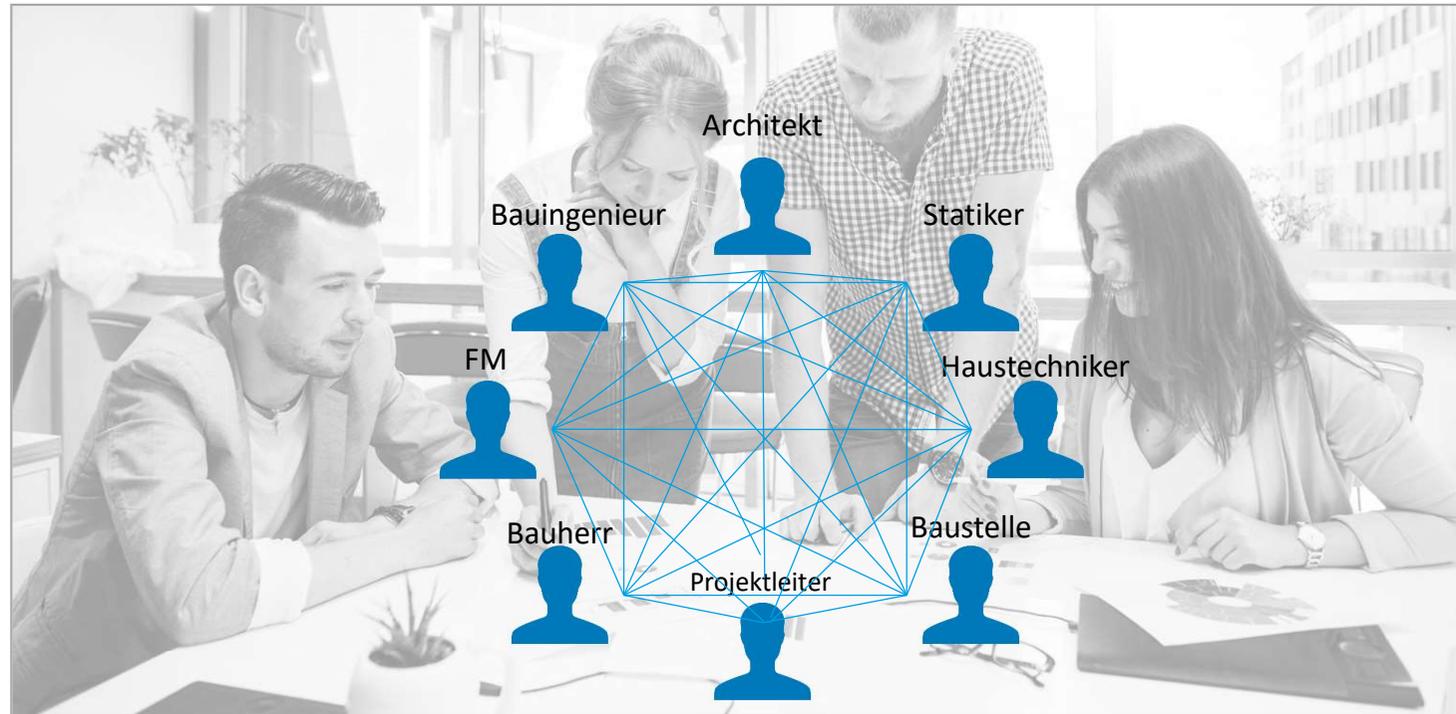
Fehler entstehen oft durch fehlende Transparenz/
Kommunikation –
kosten Geld und Ressourcen

Herausforderungen im Projekt am Beispiel der Wertschöpfungskette



Kommunikation als Fundament im Bauprojekt

„Die richtige
Information zur
richtigen Zeit bei
der richtigen
Person.“



Agenda

01

Herausforderungen
am Bau

02

Bauprojekte sicher managen

Sicheres Projektmanagement im Bau

Maßgeschneiderte Projektmanagement Anwendungen auf einer Plattform



Welche digitalen Tools benötige ich, damit ein Bauprojekt aus Auftragnehmer-Sicht (Bsp.: Türen, Fenster, Fassaden) erfolgreich und effizient abgewickelt werden kann?

Wie stelle ich als Projekt Management sicher, dass alle unterschiedlichen Projektbeteiligte den aktuellen Informationsstand haben und Termine transparent koordiniert und kommuniziert werden?

Wie kann ich den Baufortschritt in Echtzeit ermöglichen?

Wie kann ich die digitale Prozessverfolgung von Bauelementen sicherstellen, damit auch die Informationen am Element durchgängig und nachhaltig sind?

Sicheres Projektmanagement im Bau

Verknüpfung der unterschiedlichen Anwendungsebenen



Büro Desktop
Anwendung

- Vorbereitung der Fertigung
Vorbereitung der Montage
- zur Informationsweitergabe
 - Anleitung
 - Schritte
 - Qualitätskontrolle
 - Status Tracking



Werkstatt Mobile App

Erfassung und
Dokumentation der
Fertigungsaktivitäten

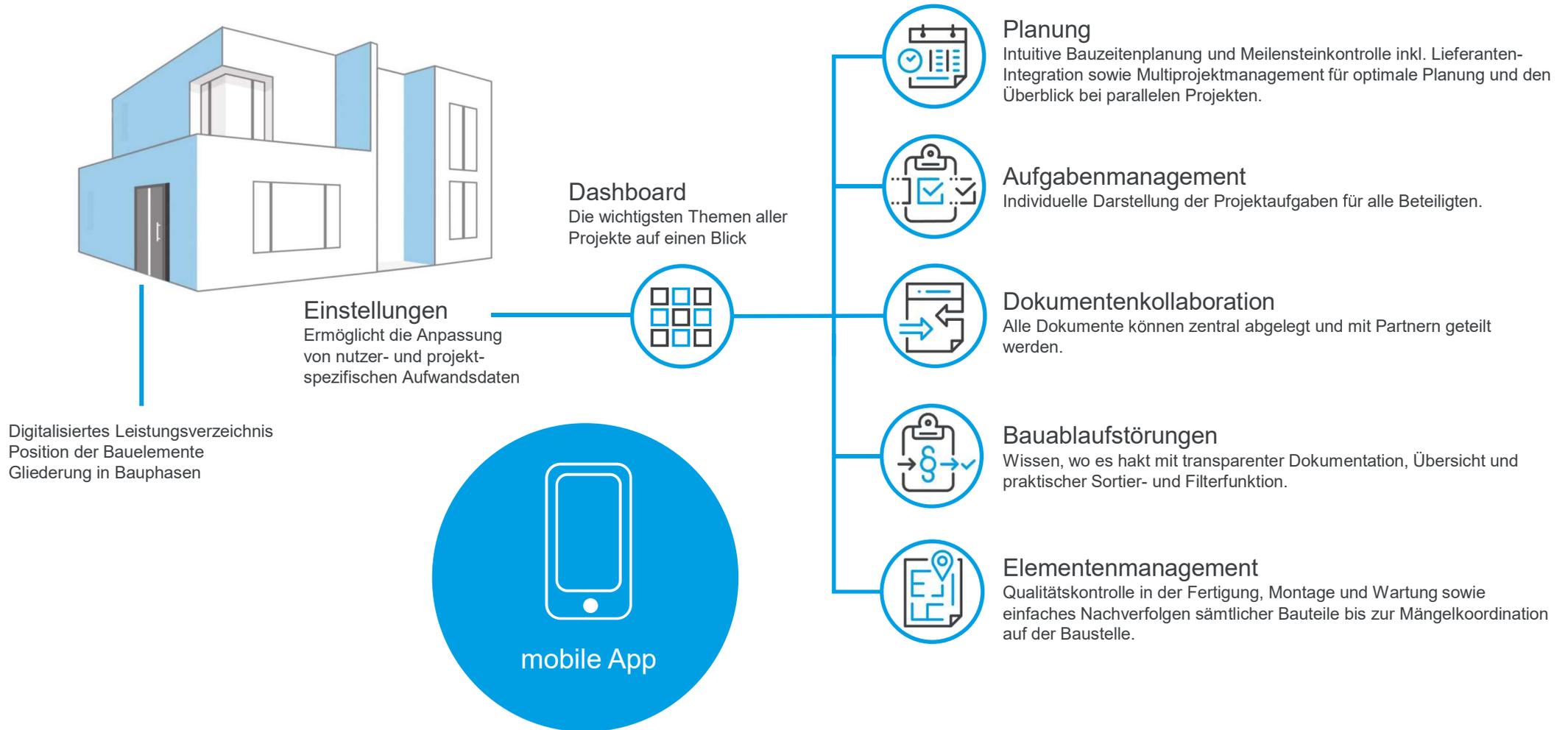


Baustelle Mobile App

Erfassung und
Dokumentation der
Baustellenaktivitäten

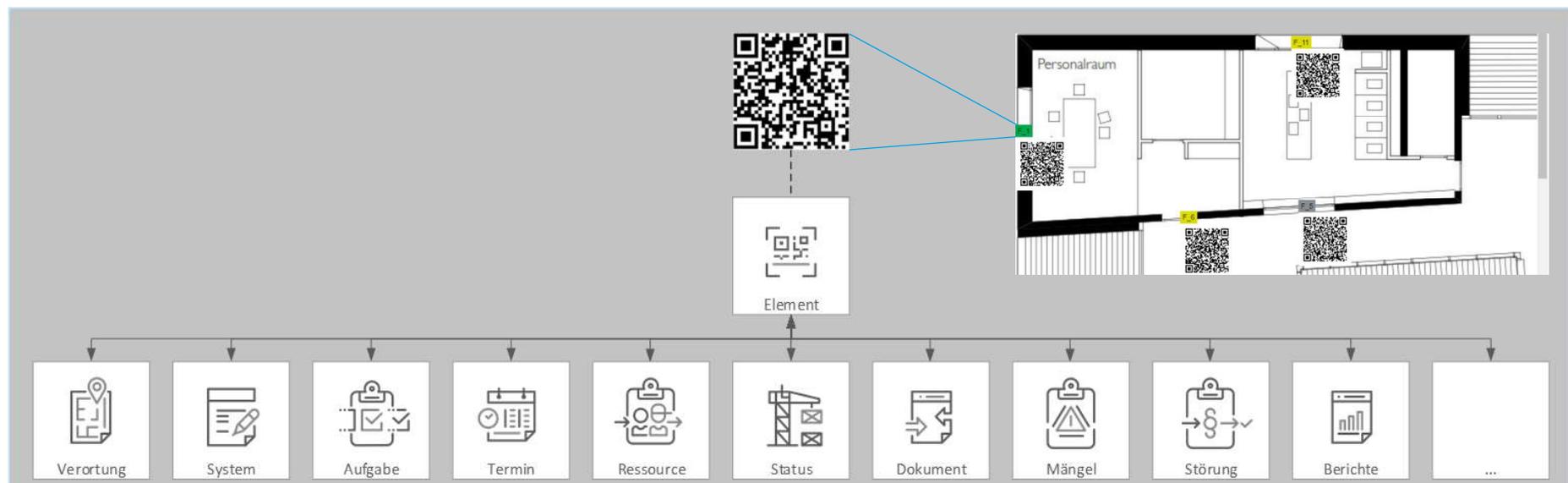


Bauprojekte sicher managen!



Elementenmanagement in der Übersicht

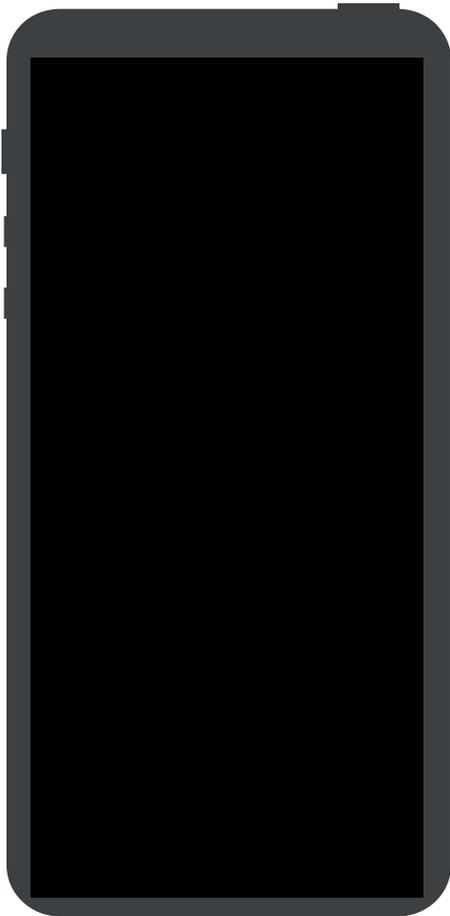
Alle Informationen am einzelnen Element



-> Film

Mobile Anwendung

Kommunikation zwischen Büro und Baustelle



Funktionen

Aufgabenmanagement

Aufgaben von unterwegs erledigen oder erstellen.

Kontakte

Relevante Projektkontakte direkt zur Hand haben und kontaktieren.

Elementenmanagement

Informationen teilen und Status zurückmelden.

QR-Code-Scan

Infos direkt am Element auslesen.

Nutzen

- Ortsunabhängiges Arbeiten
- Übersicht von überall
- Immer auf dem aktuellen Stand
- Einfache Anwendung
- Systemseitige Erstellung von QR-Codes
- Fortschrittstracking durch den Projektleiter

Unsere Lösung

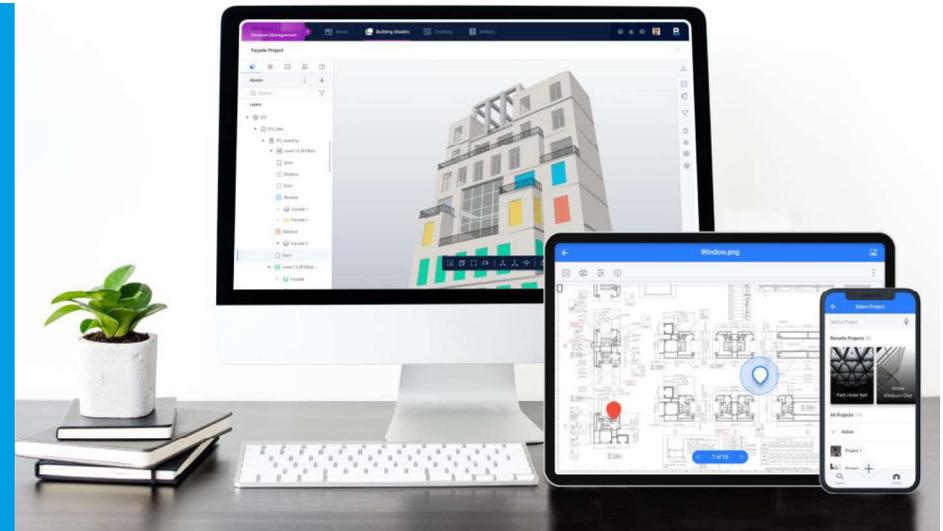
PLAN TO BUILD

Zeitsparendes und nahtloses Projektmanagement.

Einfache und übersichtliche Projektsteuerung entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Eine Kommunikationsplattform zum Informationsaustausch.

Eine Lösung für alle Projektbeteiligte.





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

PlanToBuild GmbH - Kammerratsheide 36 - 33609 Bielefeld - Deutschland
E-Mail: info@plantobuild.de - Telefon: +49 521 783-8888

Quellen

- ¹ BauInfoConsult (2018): Jahresanalyse 2018/2019
- ² Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e. V. (2016): Digitalisierung in der Bauwirtschaft - Ergebnisse einer DIHK-und Commerzbank-Umfrage
- ³ Roland Berger (2016): Digitalisierung der Bauwirtschaft - Der europäische Weg zu „Construction 4.0“
- ⁴ Telekom (2017): Digitalisierungsindex Mittelstand – Der digitale Status Quo im deutschen Baugewerbe

Live & Online.

Aktuelles Bauwissen aus erster Hand.