

Ihr
Projektkommunikations-
und Managementsystem

PKS
NETPlan[®]

Sweco ist Ihr unkomplizierter,
engagierter Partner mit
anerkannter Fachkompetenz.

Gemeinsam die Gesellschaft verändern.

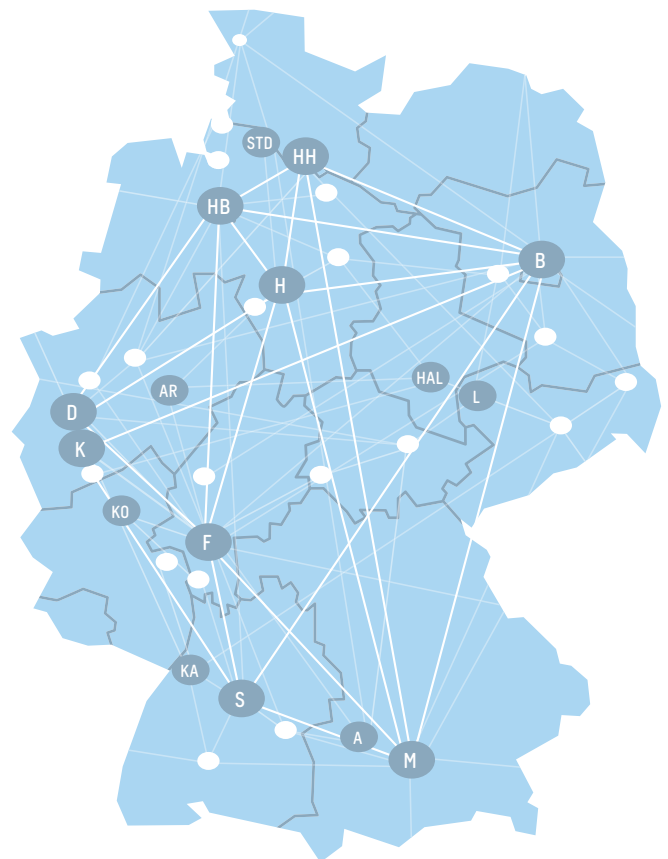
Sweco plant und gestaltet die nachhaltigen Städte und Gemeinden der Zukunft. Mit unserem internationalen Netzwerk und kompetenten Partnern vor Ort liefern wir Ihnen fachliche Exzellenz in jedem Projekt, ob klein oder groß. Wir bringen die besten Architekten, Ingenieure und Berater in mehr als 1.000 Teams zusammen, um gemeinsam mit Ihnen zukunftsfähige Lösungen zu schaffen.

Wir handeln heute für die Welt von Morgen

Die Zukunft ist bei Sweco schon jetzt allgegenwärtig. Unsere Architekten arbeiten gerade an den Innenräumen eines neuen Krankenhauses, das in 5 Jahren erste Patienten aufnehmen wird. Unsere Verkehrsingenieure entwickeln eine neue Bahn-Linie, die in 10 Jahren Pendler zur Arbeit bringen wird. Und unsere Umweltplaner begleiten die Genehmigung einer neuen Stromtrasse, die wesentlich für die Energiewende in Deutschland sein wird.

Wir machen es Ihnen leicht

Sie müssen 1.000 Entscheidungen treffen? Eine genügt! Ganz gleich, wo und wie die Lebensbedingungen der Menschen verbessert werden sollen, entstehen zunächst komplexe Aufgaben - diese meistern wir, indem wir Kompetenzen vernetzen und ständig erweitern. Für integrierte Expertise in unterschiedlichsten Fachbereichen und vor allem: für nachhaltige Lösungen aus einer Hand. So müssen Sie letztlich nur eine Entscheidung treffen: die für Sweco.



Standorte Sweco mit allen Tochtergesellschaften

PKS NETPlan® – Produktprofil

PKS NETPlan® ist die webbasierte Lösung für Projektkommunikation – ein Produkt von Ingenieuren für Ingenieure! Seit über 25 Jahren sorgt unsere webbasierte Anwendung für ein unternehmensübergreifendes, projektspezifisches Informationsmanagement in Bauprojekten und Ingenieurprojekten. PKS NETPlan® bildet dabei die zentrale Datenquelle, auf die alle Projektbeteiligten Zugriff haben. In diesem Common Data Environment (CDE) – auch Projektraum oder Projektplattform genannt – können die Projektdaten zentral gesammelt, verwaltet und verteilt werden. Auf diese Weise unterstützt diese Lösung den User zuverlässig bei der effizienten Steuerung und Dokumentation des Projektgeschehens.

Mit unseren Referenzen aus den Bereichen Hochbau, Infrastruktur, Ingenieur- und Wasserbauwerke unterstützen wir sämtliche Arten von Bauprojekten.

Mit PKS NETPlan® stellen wir Ihnen eine ganzheitliche Lösung zur Verfügung, die Sie zuverlässig in einem sehr breiten Aufgabenfeld über Ihren gesamten Projekt-Lebenszyklus unterstützt.

Egal, ob Sie eine kleine oder eine große Lösung brauchen, ob Ihr Projekt ein Hochhaus, eine Bahntrasse, ein Tunnel oder ein Kraftwerk ist – mit PKS NETPlan® konfigurieren wir für Sie eine maßgeschneiderte Softwarelösung ganz nach Ihrem Bedarf.

PKS NETPlan® können Sie ortsunabhängig nutzen, denn unsere Lösung verspricht eine gleichwertige Nutzung auf allen Endgeräten, da die Darstellung jederzeit angepasst und optimiert wird.

www.pks-netplan.de

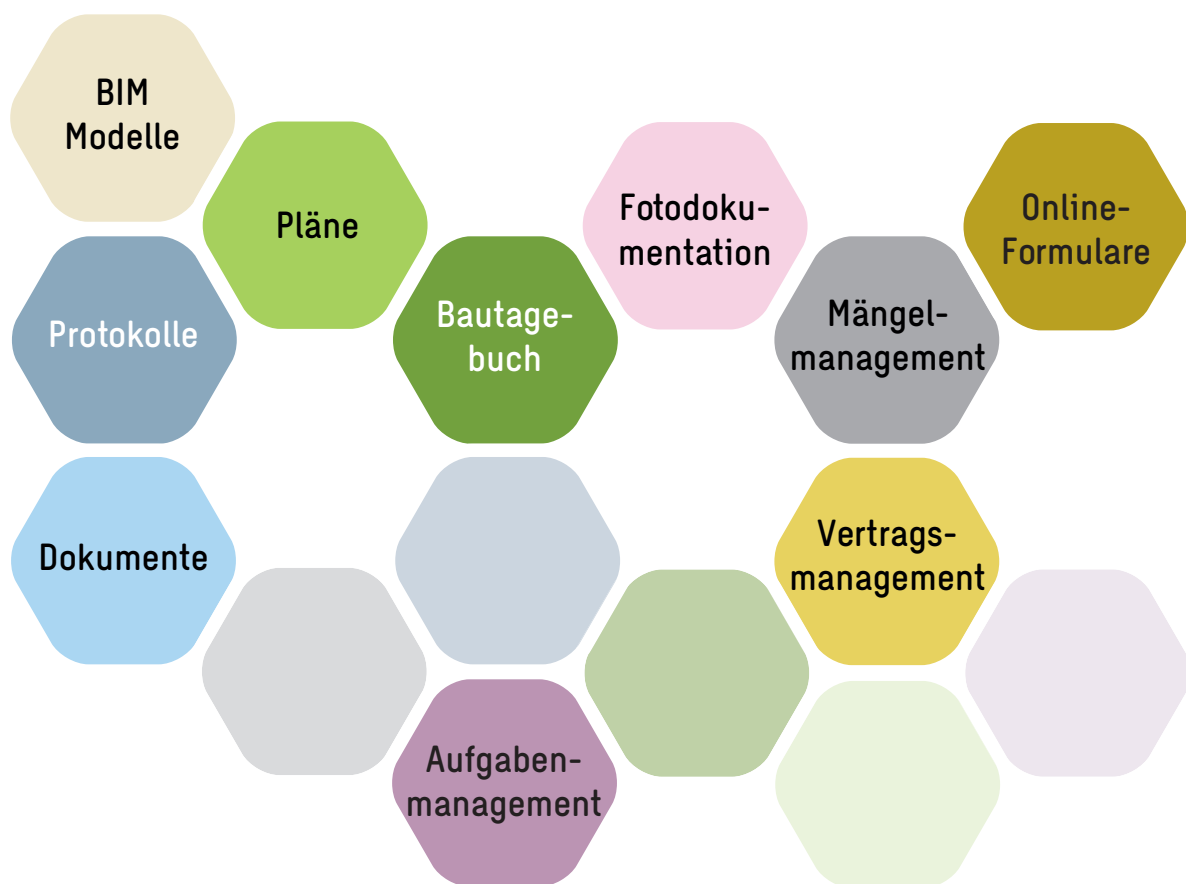


Verpassen Sie auch nicht unseren Imagefilm!



Unsere Lösungspalette

PKS NETPlan® bietet eine lösungsorientierte Produktpalette für den gesamten Lifecycle eines Projekts:



Hierbei legen wir besonderen Wert auf das Zusammenspiel einzelner Bausteine, um für Ihr Projekt die optimale Lösung mit lückenloser Dokumentation und maximaler Transparenz zu finden.

Die Baudokumentation:

Die Baudokumentation ist ein wichtiger Teil eines jeden Bauvorhabens. Eine detaillierte und übersichtliche Dokumentation ist jedoch aufwändig und wird oft vernachlässigt.

PKS NETPlan® bietet die digitale Lösung, mit der die Nutzer sich den Alltag deutlich erleichtern können.

Nutzen Sie die Funktionsvielfalt unserer Softwarelösung, um mit wenigen Klicks ein Bautagebuch zu erstellen oder einen kompletten, papierlosen Mangelvorgang abzubilden. Die Archivierung und Zuordnung von Fotos direkt auf der Baustelle wird mit PKS NETPlan® zu einer leichten und bequemen Arbeit.

Mit den Modulen Protokolle und Online-Formulare kompletieren Sie die Palette der Digitalen Baustelle.

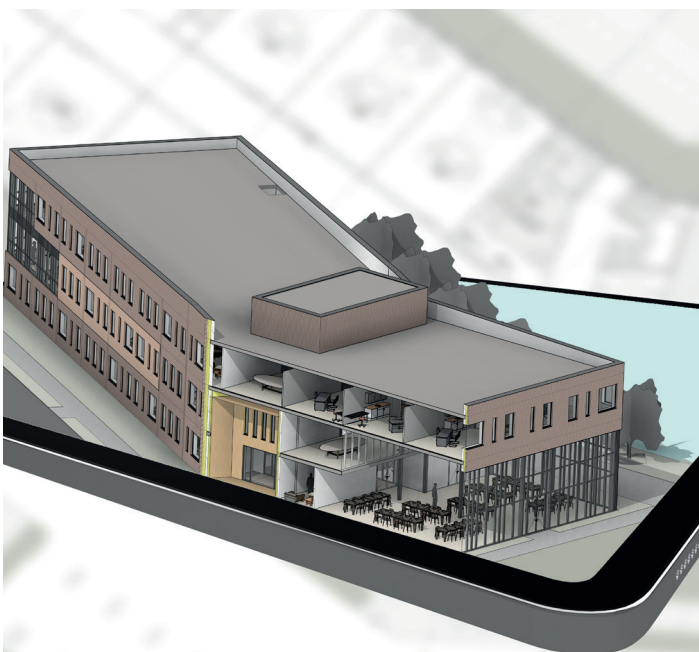


Pläne und Dokumente:

Mit PKS NETPlan® stellen Sie einen übersichtlichen Austausch von Plänen und Dokumenten sicher. In Verbindung mit einer umfangreichen Suchfunktion, einer Volltextsuche und OCR-Texterkennung wird Zeitersparnis garantiert.

Verteilen Sie Aufgaben über das System und verfolgen Sie deren Bearbeitungsstatus inklusive Erinnerungsfunktion. Sie können beliebige Workflows im System hinterlegen und automatisierte Prozesse für ein effizienteres Arbeiten nutzen. Lassen Sie das System Ihre Pläne auf Basis vorgegebener Planprüfläufe verteilen und sehen Sie, wer wann etwas in Bearbeitung genommen oder kommentiert hat.

Sparen Sie Zeit und Kosten, indem Sie das System für sich arbeiten lassen!



© Rutmer / Adobe Stock

BIM Modellmanagement:

Warum entscheiden sich immer mehr Bauherren dazu, ihre Projekte mit BIM zu realisieren? Vorteile wie Planungssicherheit, lückenloser Informationsaustausch, Effizienzsteigerung und Optimierung sind oftmals ein Entscheidungskriterium. Voraussetzung dafür ist ein professionelles Tool, das Sie mit PKS NETPlan® als CDE (Common Data Environment) erhalten. Auf Basis von openBIM und unserem 3D-Viewer stehen den Projektbeteiligten jederzeit alle relevanten Informationen zur Verfügung. Das integrierte Issuemanagement bietet Ihnen die Möglichkeit BCF-Issues mit Elementzuordnung zu erzeugen, zuzuweisen und auszutauschen (exportieren/importieren). Das BIM-Modellmanagement von PKS NETPlan® bildet zudem eine optimale Grundlage für Planungsbesprechungen.

Seien Sie eventuellen Planungsfehlern immer einen Schritt voraus!

Ihre Vorteile

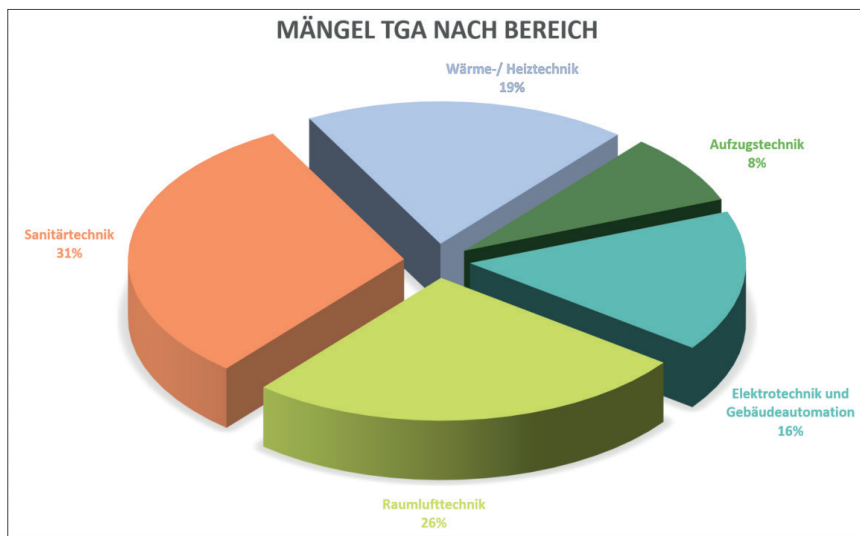
- Softwareentwicklung – von Ingenieuren für Ingenieure
- Telefon-Hotline: täglich von 8-22 Uhr
- Rechtssicherheit dank Ablage aller Daten in einem deutschen Rechenzentrum
- Umfangreiche Suchfunktion & automatische Texterkennung (OCR)
- Rechtssichere Dokumentation
- Umfassende Projekttransparenz je nach Zugriffsberechtigten
- Webbasiert, browser- & geräteunabhängig, keine Programminstallation notwendig
- Für alle Endgeräte mittels responsiver Oberfläche
- Integriertes Mailingtool - externe Partner können ohne Systemzugriff eingebunden werden
- High-Level-Reporting
- Anzeige von Projekt- und IFC-Strukturen, Referenzen und Attributen
- Integriertes Issuemanagement
- Fotos und Sprachnachrichten als Notizen einbinden
- Uneingeschränktes Weiterarbeiten bei gleichzeitigem Upload großer Datenmengen möglich



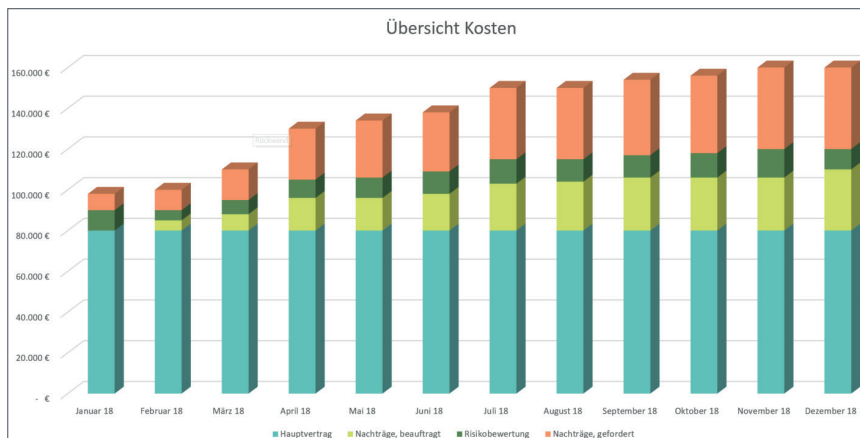
Reporting

Erstellen Sie aus den in PKS NETPlan® vorhandenen Daten beliebige Reporte für jeden Zweck:

Qualität



Kosten



Termine

Start	Ende	Betreff	Typ	Gruppe	Ort
21.08.2019 00:00	21.08.2019 00:00	Wichtige Besprechung am 21.08.	Termin	Meetings	Frankfurt
01.08.2019 00:00	01.10.2019 00:00	LP9: Objektbetreuung	Projektphase		
01.06.2019 00:00	01.08.2019 00:00	LP8: Objektüberwachung – Bauüberwachung und Dokumentation	Projektphase		
01.05.2019 13:30	02.05.2019 15:00	Baustellenbegehung	Termin	Projekt	
30.04.2019 14:00	01.05.2019 17:00	Baubesprechung	Termin	Projekt	
05.04.2019 10:00	05.04.2019 12:00	Baubesprechung	Termin		Baubüro
01.04.2019 00:00	01.06.2019 00:00	LP7: Mitwirkung bei der Vergabe inklusive Kostenvorschlag	Projektphase		
01.01.2019 00:00	01.04.2019 00:00	LP6: Vorbereitung der Vergabe	Projektphase		
01.10.2018 09:00	01.10.2018 16:00	Kick-off-meeting Ausführungsplanung	Termin		Baubüro
01.10.2018 00:00	01.01.2019 00:00	LP5: Ausführungsplanung	Projektphase		
01.07.2018 00:00	01.10.2018 00:00	LP4: Genehmigungsplanung	Projektphase		
01.05.2018 00:00	01.07.2018 00:00	LP3: Entwurfsplanung und Kostenberechnung	Projektphase		

Dokumentenmanagement

Dokumente & Informationen managen

PKS NETPlan® Dokumentenmanagement enthält alle Dokumente Ihres Projekts, die Sie schnell und problemlos hoch- oder runterladen können.

Individualisierbare Ansichten und umfangreiche Suchfunktionen machen dieses Modul zuverlässig und intuitiv bedienbar. Dank der OCR-Erkennung erhalten Sie für Ihre Suchbegriffe Treffer in den eingescannten Dokumenten, Plänen und sogar Fotos.

- Upload per Drag & Drop, Multi-Upload
- Sortierbare Listenansicht, ordnerbasierte Ansicht
- Adhoc-Workflows für automatisches Einbinden anderer Beteiligter
- Versand von Dokumenten ohne Dateigrößenbeschränkung zur weiteren Bearbeitung oder Information
- Beliebige Dateitypen
- Versionierung
- Volltextsuche durch OCR
- Umfassende Recherchefunktionen
- Verknüpfung mit anderen Modulen

Planmanagement

Pläne managen & Planläufe steuern

PKS NETPlan® Planmanagement enthält alle Pläne Ihres Projekts und steuert den gesamten Prozess.

Das Modul versendet automatisch die Pläne an alle beteiligten Projektkollegen zur Prüfung, Freigabe und zum Druck. Sogar externe Gutachter können ohne vorherige Registrierung in PKS NETPlan® Pläne über die Software freigeben.

- Upload per Drag & Drop, Multi-Upload
- Sortierbare Listenansicht & ordnerbasierte Ansicht
- Automatische Ablage von Plänen durch intelligentes Auslesen des Dateinamencodes
- Aufgaben & Termine
- Plan-Code-Verwaltung
- Automatische Indexverwaltung
- Repro-Dienst-Anbindung
- Automatische Planlieferlisten
- Projektspezifische Workflows mit Bearbeitungs-terminen & Erinnerungswesen
- Umfassende Recherchefunktionen
- Versand größenunabhängiger Pläne ohne zusätzliches Übergabe-Tool
- Verknüpfung zu anderen Modulen



BIM Modellmanagement

BIM ist mittlerweile aus der Baubranche nicht mehr weg zu denken. BIM ist Information. PKS NETPlan® stellt Ihnen für die damit verbundenen Prozesse eine moderne CDE zur Verfügung und mit der Anbindung des BIM-Viewers Squirrel komplettieren Sie Ihr Software-Portfolio, um eine umfassende Kollaboration aller Planungsbeteiligten zu gewährleisten. Vereinfachen Sie nicht nur den Planungsprozess Ihrer Bauprojekte, sondern nutzen Sie sämtliche Vorteile unserer all-in-one-Lösung.

- Anzeige von Projekt- und IFC-Strukturen, Referenzen und Attributen
- Revisionsvergleich (Darstellung von Unterschieden der Geometrie und Attribute)
- Integriertes Statusmanagement nach DIN EN ISO 19650
- Vollständig browserbasierter 3D-Viewer (inkl. der Standardfunktionen wie Schneiden und Messen im Modell)
- BCF-Issue Integration (BCF-Issues anlegen, zuweisen, ex- und importieren sowie verwalten)
- Kollisionsprüfung (inkl. automatischer Zusammenfassung)
- Sofortige Erkennung von Planungsänderungen

Protokollmanagement

Besprechungen effizient durchführen & automatisch dokumentieren

Besprechungen sind im Projektmanagement stets erforderlich, jedoch kostet deren Planung und Dokumentation auch Zeit.

Sparen Sie mit PKS NETPlan® Zeit und Kosten, indem Sie die Organisation Ihrer Besprechung und die Erstellung der Protokolle direkt im System vornehmen.

- Protokollerstellung direkt im System
- Automatisch generierte Teilnehmerlisten
- Erstellen von Folgeprotokollen mit automatischer Übernahme der offenen Punkte
- Automatische Generierung von Reports mit der gesamten Historie ausgewählter Protokollpunkte
- Definition von Aufgaben mit Zuweisung & Nachverfolgung
- Automatische LOP-Liste (Liste offener Punkte)
- Suchen von Begriffen in allen Protokollen zur schnellen Protokoll-Recherche
- Verknüpfung zu anderen Modulen



Bautagebuch

Baustelleneignisse mit dem Tablet schnell & einfach dokumentieren

Es gehört zu den Aufgaben der Bauüberwachung, das Bautagebuch des Projekts zu führen. Ziel ist eine vollständige und lückenlose Dokumentation des Baugeschehens. Einmal Dokumentiertes darf nicht mehr änderbar sein.

Eine gute Baudokumentation ergibt den digitalen Zwilling des Baugeschehens. Die digitale Baustelle von PKS NETPlan® macht es möglich. Mit PKS NETPlan® *Bautagebuch* erhalten Sie ein Werkzeug, das diese Anforderungen erfüllt.

- Einfache Erfassung aller maßgebenden Daten
- Schnelles Erfassen der Metadaten mittels Schlüsselwortlisten
- Analysen & Auswertungen aller Informationen zum Bauablauf
- Belastbare Dokumentation des Baugeschehens
- Projektspezifisch konfigurierbare Eingabemasken & Reporte
- Parallele Bearbeitung durch mehrere Bauüberwacher möglich
- Optimales Customizing nach Anforderungen des Projekts
- Einbindung persönlicher Notizen über das Smartphone dank automatischer Textumwandlung
- Suchen von Begriffen in allen Bautagesberichten zur schnellen Bautagebuch-Recherche
- Verknüpfung zu anderen Modulen



Fotodokumentation

Schnelles Auffinden von Fotos Ihres Projekts

Mit PKS NETPlan® können Sie Ihr Projekt fotografisch dokumentieren.

Dank einer mehrdimensionalen Verschlagwortung in Form von Auswahllisten und Freitexten können Sie Ihre Fotos gemäß Ihrer Projektstruktur (z. B. Bauwerke, Bauphasen oder Gewerke, Behinderungen, Nachträge) sortieren und schnell wiederfinden.

- Upload per Drag & Drop, Multi-Upload
- Übersichtliche Listen- oder Kachelansicht, ordnerbasierte Ansicht
- Ablage analog der definierten Projektstruktur
- Umfangreiche Recherchefunktionen
- Schnelle & einfache Verschlagwortung
- Automatische Dateigrößenreduktion
- Taggen der Fotos mittels GPS und Darstellung des Standortes in Google Maps
- Symbolische Darstellung von Mängeln auf Karten & Plänen (Verortung)
- Verknüpfung zu anderen Modulen



Mängelmanagement

Mängel vor Ort registrieren & verfolgen

Mit PKS NETPlan® Mängelmanagement dokumentieren und verfolgen Sie lückenlos Mängel und Abweichungen, die im Zuge einer Baumaßnahme erkannt werden.

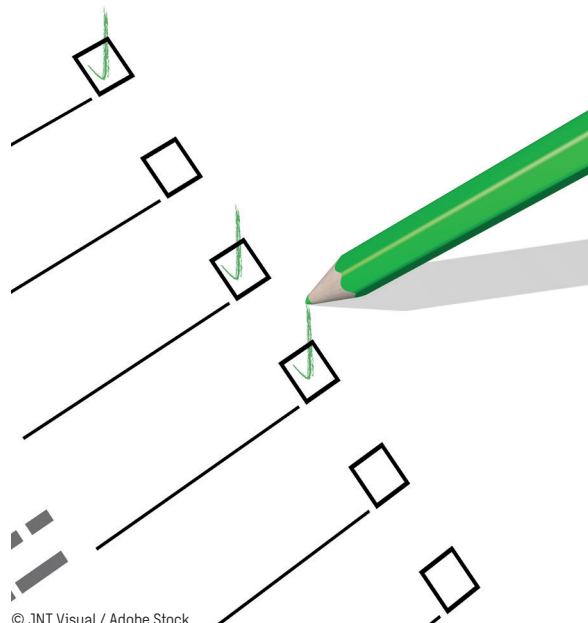
- Einfache Erfassung aller Mängel für Hochbau- und Infrastrukturprojekte
- Schnelles Erfassen der Metadaten mittels Schlüsselwortlisten
- Analysen & Auswertungen aller Informationen zum Mangel
- Fristsetzung, Mahnungserstellung, Mängelverfolgung
- Projektspezifisch konfigurierbare Eingabemasken & Reporte
- Mobile Erfassung mit allen Endgeräten - auch mittels Fotofunktion
- Symbolische Darstellung von Mängeln auf Karten & Plänen (Verortung)
- Mängelerfassung auch in temporären Offlinephasen möglich
- Darstellung der Lage **aller** Mängel und Fotos auf einer Karte oder einem Plan
- Verknüpfung zu anderen Modulen



Online Formulare

Mit PKS NETPlan® Online-Formulare sind Sie in der Lage, schnell, rechtssicher und papierlos Ihre Eintragungen vorzunehmen und Zustandsfeststellungen jeglicher Art zu dokumentieren, zu verteilen und zu signieren.

- Konfigurierbare Checklisten
- Vordefinierte Auswahllisten
- Lückenlose Dokumentation
- Digitale Signatur
- Rechtskonform und übersichtlich
- Verteilung an alle Beteiligten per Knopfdruck
- Einbinden von Fotos
- Verknüpfung mit anderen Modulen



© JNT Visual / Adobe Stock

Vertrags- management

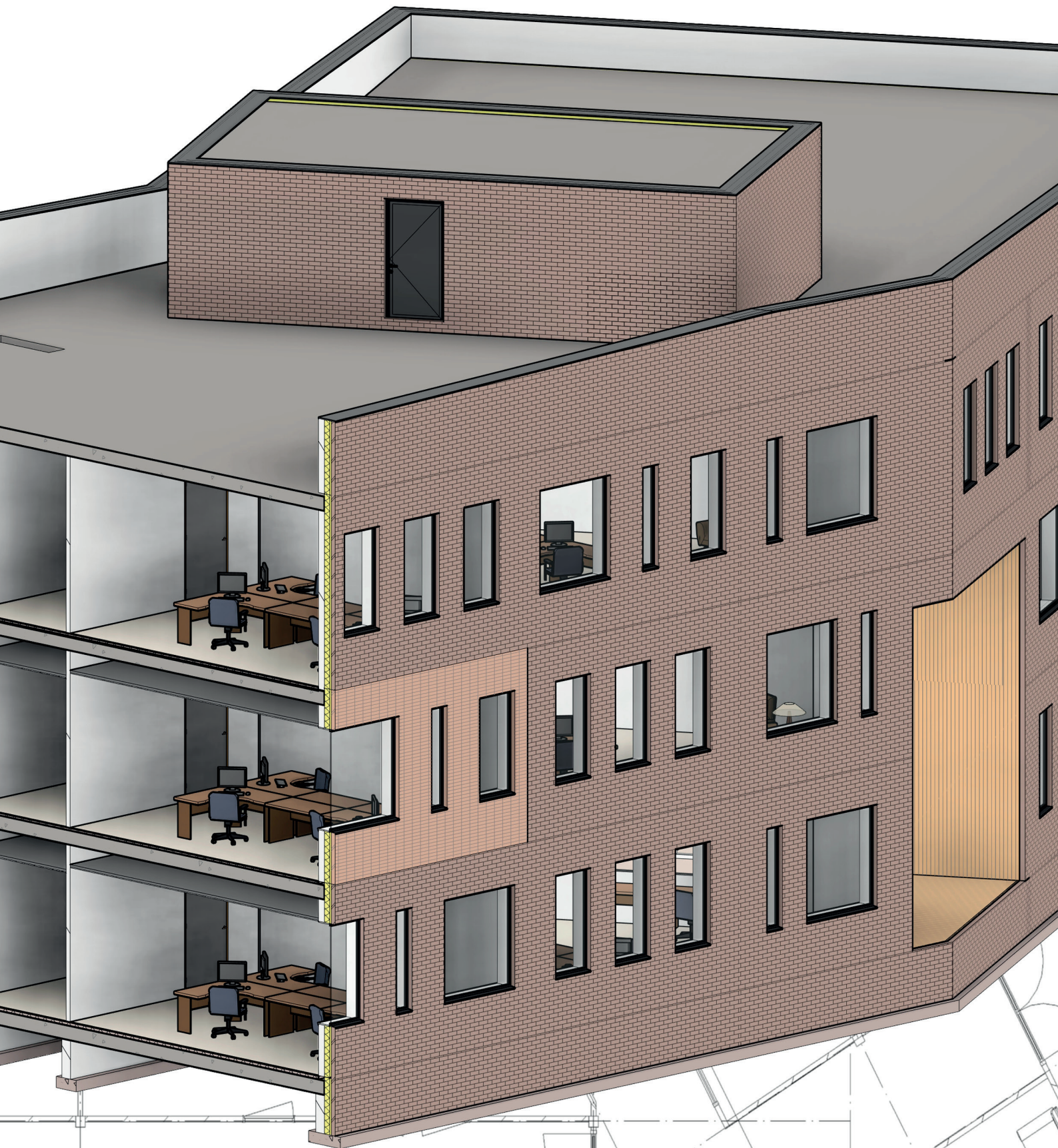
Kostenrisiken rechtzeitig erkennen

Eines der Hauptziele Ihres Projektmanagements ist es, den geplanten Kostenrahmen einzuhalten.

Der Vorteil von PKS NETPlan® *Vertragsmanagement* ist dabei, dass Sie nur noch eine einzige, stets aktuelle und umfassende Nachtragsliste für das gesamte Projekt führen. Auswertungen und Reporte zeigen jederzeit den neuesten Stand des Projekts.

- Übersichten der Verträge, Nachtragsvorgänge & Vertragsabweichungen
- Projektcontrolling & Budget-Reporte
- Kostenverfolgung
- Risikomanagement
- Graphische Auswertungen
- Entscheidungspool
- Earned Value Analysen
- Kostentrend-Analysen





0.05
Kantoor
33.13 m²

0.04
Receptie
53.86 m²

0.02
Centrale hal
6.29 m²

0.23
Wach
39.05 m²

1.22
Tochtsluis
9.97 m²

© Rutmer / Adobe Stock





Unsere Kunden





ENERGIETECHNIK



Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement



Autobahndirektion Nordbayern



M A B INGENIEURBAUWERKE



WASSERBAUWERKE



**Gemeinsam die
Gesellschaft verändern.**

Sweco plant und gestaltet die nachhaltigen Städte und Gemeinden der Zukunft. Mit unserem internationalen Netzwerk und kompetenten Partnern vor Ort liefern wir Ihnen fachliche Exzellenz in jedem Projekt, ob klein oder groß. Wir bringen die besten Architekten, Ingenieure und Berater in mehr als 1.000 Teams zusammen, um gemeinsam mit Ihnen zukunftsfähige Lösungen zu schaffen.

