

NRM Netzdienste Rhein-Main optimiert Projektierungs- und Bauprozess mit B+K

Die NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH hat Bittner+Krull mit der Digitalisierung ihres Prozesses „Individuelle Baumaßnahme“ (IBM) beauftragt. Argos.Projekte digitalisiert den gesamten Projektierungs- und Bauprozess der NRM.

Die Lösung vernetzt Systeme und Mitarbeitende, optimiert Abläufe und steigert so die **Effizienz** für **Netzbetreiber** auf einer zukunftssicheren und integrierten Plattform.

„Bei den Anforderungen ‚digital, integriert, flexibel‘ hat B+K bei der europaweiten Ausschreibung mit der Plattformlösung Argos.Projekte überzeugt.“

Stefan Hembrock, Projektleiter DigilBM

Als Mainova-Tochtergesellschaft bündelt die NRM Netzkompetenz in Frankfurt am Main, der Region Main-Spessart und darüber hinaus. Über den IBM-Prozess realisiert das Unternehmen **Bauprojekte** von Hausanschlüssen bis hin zu großflächigen Modernisierungen. Der **standardisierte Prozess** hat sich bewährt: Die Abläufe bleiben stets gleich, unabhängig von der Projektgröße – nur der **Aufwand variiert**. Mit dem gemeinsamen Projekt DigilBM heben die NRM- und B+K Teams diese Praxis auf das nächste Leistungsniveau. Die ersten Meilensteine wurden bereits erreicht.



Herausforderungen

Komplexes Projektportfolio ohne zentrale Datenbasis – hoher Abstimmungsaufwand

Die NRM setzte den Bauprozess bisher mit einer Mischung aus selbst entwickelten Applikationen, isolierten Anwendungen und Eigenlösungen auf Basis von Access oder Excel um. Zusätzliche, teils redundante Speziallösungen erhöhten den Aufwand.

Die **fehlende Systemintegration** führte zu Medienbrüchen und mehrfacher Datenpflege, wodurch eigene Datenlisten in jedem Bereich entstanden, und die Zusammenarbeit erschwert wurde.

„Es gab keine zentrale Datenbank, und der Abstimmungsaufwand war enorm.“

Stefan Hembrock, Projektleiter DigilBM

Auch die Projektanlage war mühsam: Informationen mussten manuell eingetragen werden, Tippfehler und uneinheitliche Schreibweisen waren unvermeidbar. Das Zusammenführen der Daten für Auswertungen war zeitraubend.

Ziel

Projektportfolio effizient auf einer Plattform managen

„Wir brauchen eine zentrale Anwendung, die alle relevanten Informationen für unser Projektportfolio bündelt“,

beschreibt Stefan Hembrock das Ziel.

Daher suchte die NRM nach einer End-to-End-Portallösung.

Digital: Die Anwendungen sollen in einer Standardlösung mit SAP und GIS integriert werden, um eine zentrale Anlaufstelle für die Baumaßnahmen zu schaffen.

Integriert: Eine transparente Plattform für alle IBM-Daten und -Informationen, die die Prozessbearbeitung durch effiziente Workflows deutlich optimiert.

Flexibel: Die Prozesse sind flexibel und anpassbar. Künftig sollen Änderungen direkt in der Anwendung umgesetzt, ohne die Wartbarkeit durch individuelle Anpassungen zu beeinträchtigen.



Im Rahmen von DigilBM wird die **bewährte Workflow-Lösung für den digitalen IBM-Prozess weiterentwickelt**, bei Bedarf neu eingeführt und optimal miteinander verknüpft. Das System muss sowohl für interne als auch externe Auftraggeber nutzbar sein und jederzeit transparente Einblicke in Reporting und Personalplanung ermöglichen. Zudem soll die Lösung nahtlos in bestehende Systeme wie SAP, GIS und Dokumentenmanagement integriert werden.

„Wir wollen die Quelldaten aus SAP und GIS beibehalten und mit IBM verknüpfen. So wissen wir genau, wo welche Daten liegen und können aus DigilBM gezielt alle relevanten Informationen abrufen.“

Stefan Hembrock, Projektleiter DigilBM

Lösung

Argos.Projekte: Die digitale Plattform für optimierte Bauprozesse

Mit Argos.Projekte setzt die B+K Lösung auf **eine digitale Plattform, die den Bauprozess effizient transformiert und gleichzeitig die Vorteile der bestehenden Systeme nutzt**. Die Plattform bietet eine zentrale Kollaborationsumgebung, die alle Projektbeteiligten vernetzt. Aufträge lassen sich unkompliziert anlegen, mit relevanten Informationen anreichern und nahtlos steuern. So erhält die NRM ein modernes Werkzeug zur Projektplanung, transparenten Bauoberleitung und Echtzeit-Bauüberwachung.

Die wichtigsten Vorteile:

Automatische Synchronisation und Benachrichtigungen: Änderungen durch einen User werden in Echtzeit für alle Beteiligten aktualisiert. Verantwortliche werden automatisch über relevante Ereignisse informiert.

Projektliste für alle: Enthält relevante Informationen wie Projektstatus, beteiligte Sparten und kalkulierte Kosten auf einen Blick. Individuelle Sortierungs- und Filtermöglichkeiten erleichtern die Organisation.

Nahtlose Integration in SAP und GIS: Wichtige Daten werden direkt aus den bestehenden Systemen bezogen, sodass redundante Dateneingaben entfallen.

Dynamische Workflows und Rechtekonzepte: Verantwortlichkeiten und Zugriffsrechte lassen sich flexibel zuweisen. Stakeholder können in Echtzeit informiert und involviert werden.



Fazit

Mit der Einführung von Argos.Projekte treibt NRM die digitale Transformation des Bauprozesses konsequent voran. Die Plattform ermöglicht eine durchgängige Integration bestehender Systeme, optimierte Workflows und eine einheitliche Datengrundlage. Dadurch werden Medienbrüche eliminiert, die Zusammenarbeit erleichtert und die Effizienz gesteigert.

Dank der intelligenten Vernetzung von SAP, GIS und weiteren Systemen bietet DigilBM eine hohe Transparenz und reduziert den administrativen Aufwand erheblich. NRM profitiert von einer optimierten Projektsteuerung und einer flexiblen, zukunftssicheren Lösung für ihre Bauprojekte – ein bedeutender Schritt in Richtung eines digitalisierten und resilienten Netzbetreibers.

Eingesetzte B+K Produkte

| Argos.Projekte



Interessieren Sie sich für unsere Produkte?

Ihr Ansprechpartner

Michael Maier: +49 171 1431042

Oder schreiben Sie uns: info@bittner-krull.de