



Die kybernetisch vernetzte Projektsteuerung in der Bauwirtschaft

KRAUCK-SYSTEMS löst mit seiner Technologie eines der gravierendsten Probleme bei der Planung und Umsetzung komplexer Investitionsvorhaben aller Art.

Mit dem konsequenten Einsatz von der Planung bis zur Fertigstellung gehören Baukosten- und Termin-Überschreitungen in der gesamten Bauwirtschaft der Vergangenheit an. Weltweit ist bis heute kein anderes Projektmanagement- und Steuerungsinstrument in der Lage, die wichtigsten Erfolgsfaktoren am Bau wie **Kosten, Zeit und Qualität** so positiv zu beeinflussen und die planmäßige Umsetzung aller Bauprojekte sicherzustellen.

Drei Jahrzehnte Erfahrung

1985 übernahm im Österreichischen Linz **Baumeister Alfred Krauck** das väterliche Bauunternehmen. Bei der Realisierung von Bauprojekten stellte er wiederholt Mängel fest, die auf Planungsfehler und nicht abgestimmten Plänen zwischen den einzelnen Gewerken beruhten. Weil diese Konflikte oftmals zu spät erkannt wurden, kam es in der Folge zu Bauzeit- und Kostenüberschreitungen. Diese Auswirkungen hätten vermieden werden können, wenn alle Baupläne vor Baubeginn vollständig erfasst und auf Richtigkeit geprüft worden wären.

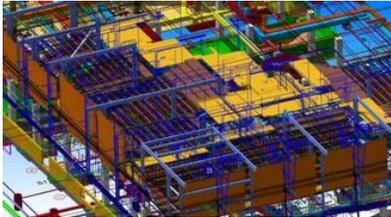
Die Konsequenz: Eine projektbezogene Verantwortungs- und Kompetenzebene musste geschaffen werden, die dem Bauherrn noch vor Baubeginn die 100%ige Abgestimmtheit aller Baupläne über alle Gewerke garantieren kann.

VISION:

- Weltweit einen neuen Standard in der Abwicklung von Großprojekten setzen
- Nie mehr Baukosten- und Bauzeitüberschreitungen
- Reduktion von unnötigen Kosten und Aufwänden, ohne dabei Jemanden zu benachteiligen
- Ein konsequentes Todo-Management und Controlling von Projektbeginn an durchsetzen
- Steigerung der Transparenz und die Einhaltung von Compliance-Richtlinienschaffen

Mit **KRAUCK-SYSTEMS** wurde schließlich eine servergestützte Lösung entwickelt, die in über drei Jahrzehnten der Anwendung und Weiterentwicklung inzwischen circa 6 Mio. Lines of Code umfasst und bei konsequentem Einsatz definitiv keine Kosten- und Zeitüberschreitungen mehr zulässt. Bereits in mehr als 250 realisierten Bauprojekten konnte der Beweis schon angetreten werden. [Referenzen](#)

KRAUCK-SYSTEMS - Was es ist und was es kann



KRAUCK-SYSTEMS ist der führende Anbieter eines auf Realdaten basierenden Projektmanagement- und Steuerungssystems. Durch speziell ausgebildete Ingenieurfachkräfte werden alle relevanten Informationen, Pläne, Vorgaben und Normen zu jedem beliebigen Investitionsvorhaben schon in der Planungsphase aufgenommen und zu einem **realdatengetreuen 3D-Modell** verarbeitet. [3D-Galerie](#)

Dadurch wird bereits im Planungsstadium der gesamte spätere Bauablauf simuliert und auf Grundlage abgestimmter Daten visualisiert. Mit Hilfe integrierter Wächterfunktionen, besonders an den Schnittpunkten zwischen den einzelnen Gewerken, werden Fehler, Planungsmängel und Abweichungen von Bauherren-Vorgaben systematisch erkannt und rechtzeitig vor Baubeginn behoben.

Das Ergebnis ist eine lückenlose und voll inhaltlich über alle Gewerke abgestimmte Planungsgrundlage für das gesamte Bauvorhaben. In der sich anschließenden Bauausführung bedeutet das **CONFLICT-FREE ENGINEERING**: Vermeidung von Bauverzögerungen, Nachträgen, Stillständen, Rechtsstreitigkeiten und damit von Mehrkosten für den Bauherrn bzw. für den Investor.

Der Leistungsumfang unterteilt sich in 3 Leistungsbilder und Honorarmodelle:

- [KS PLAN-CHECK](#) - Erstprüfung | Teilprüfung | Vollprüfung
- [KS PROJEKTMANAGEMENT](#)
- [KS TOTAL-PLANUNG](#)

Die Anwendung der KRAUCK-Technologie ist damit wesentlich komplexer und effizienter als es die verschiedensten Lösungen unter dem Begriff [BIM](#) (Building Information Modeling) leisten können. Dieses Tool zur methodischen Planung und Steuerung von Bauprojekten kann nur so gut sein wie es seine Nutzer beherrschen und mit korrekten und übergreifend abgestimmten (Ausgangs-)Daten füttern. **KRAUCK-SYSTEMS** übernimmt die Verantwortung über diese Abgestimmtheit mit einer speziell dafür entwickelten Technologie auf Basis von zeit- und punktgenauen Realdaten, die über alle Gewerke in einem einzigen zentralen Datensatz dynamisch verifiziert werden. [3D-Galerie](#)



Gerne erstellen wir Ihnen als Investor, Bauträger, Architekt, Planer, Projektsteuerer oder -Entwickler einen ersten [PLAN-CHECK](#) für Ihr Bauprojekt.

◆ Die Zielsetzung

Primäres Ziel für **KRAUCK-SYSTEMS** ist die Optimierung von Planungs- und Bauabläufen, das Erkennen und Vermeiden von Unabgestimmtheiten zur Einhaltung und Reduktion der veranschlagten Projektkosten. Es ist unser Ehrgeiz und zugleich unsere Motivation, die von unseren Auftraggebern vorgegebenen Zeit- und Kostenpläne einzuhalten – in den meisten Fällen sogar signifikant zu unterschreiten.