

Digital planen, bauen und betreiben

Wir haben das digitale Planen als Standard verinnerlicht und verfügen über breite Erfahrung mit Datenerhebung, Datenanalyse, Datenaufbereitung mit Schnittstellen zu GIS, Datenmanagement und Plattformen für Planungs- oder Betriebsprozesse.

Mit unserem Knowhow in der digitalen Planung und unserer Expertise im Umgang mit aufbereiteten Daten ermöglichen wir unseren Kunden, die Vorteile von digital erarbeiteten Bauprojekten in die Umsetzung und den Betrieb zu übertragen.

- Wir beschaffen die benötigten Grundlagendaten (Geodaten, 3D-Scans, Pläne bestehender Bauwerke) und integrieren sie in Bauwerksmodelle.
- Wir unterstützen unsere Kunden dabei, geeignete Werkzeuge für die Zusammenarbeit auszuwählen und ihre Prozesse zu optimieren. Dabei nutzen wir bewährte Ansätze aus der Virtual Design and Construction (VDC) Methode.
- Wir planen und koordinieren die verschiedenen Modelle und führen diese zu einem Gesamtmodell zusammen.
- Wir stellen den ausführenden Unternehmen unsere Modelle zu Verfügung. So kann auf dieser Grundlage die Werkplanung und Vorfabrikation erfolgen. Wir übernehmen die Baubegleitung und kontrollieren die Ausführung anhand von Modellvergleichen zwischen Planung und dem fertigen Bauwerk.
- Wir definieren Informationsanforderungen und prüfen die Modelle mit geeigneten Werkzeugen auf formale und geometrische Korrektheit sowie inhaltliche Vollständigkeit.
- Wir unterstützen unsere Kunden bei der Übernahme der Daten in die Unterhaltungssoftware.

