

# KorFin® Road Coordination

## 5D-Plattform für Koordinierung von Großprojekten

KorFin ist eine 5D-Plattform mit 3D-Echtzeitplanung für Straßen-, Bahn-, Leitungs- und Kabelinfrastruktur. Die Plattform bietet eine Echtzeitumgebung zur effizienten Generierung von dynamischen, räumlichen Gesamtmodellen für Bestand, integrierte Planung, Visualisierung und Koordinierung bei Anwendungen mit hohen Anforderungen an die Modellgenauigkeit. KorFin integriert ein GIS, Bauablaufmanagement (4D) und eine modellbasierte Kostenberechnung (5D).

### DYNAMISCHES GESAMTMODELL

Ihr DGM aus Kombinationen von Umfelddaten öffentlicher und privater Quellen, Kern- oder Laservermessungen und dynamisch geplanten Veränderungen wird vollautomatisch berechnet. Nutzen Sie dabei verschiedene LoD Stufen, um alle Details aus DGM und DOP zu integrieren. Fügen Sie Stadtmodelle, Bewuchs, Straßen, Freileitungen, Baugrund oder bestehende Leitungen hinzu. Fachmodelle definieren Sie durch standardisierte Bauteile und Bauteilgruppen. Sie modellieren somit hoch genau in kürzester Zeit oder importieren über spezifische Schnittstellen.

### DYNAMISCHE FACHMODELLE DER PLANUNG

Ihre Trassierung nutzt KorFin direkt und in der originalen Form. Alle Fachobjekte wie Erdbau mit Böschungen und Bodenaustausch, Oberbau mit Trag- und Deckschichten, Frostschutz, Ausstattung, Beschilderung und Markierung oder Kanäle platzieren Sie exakt und relativ zur Trassierung. Sie bauen dynamische Fachmodelle auf, die die Abhängigkeiten innerhalb von Fachobjekten automatisch prüfen und auswerten. Damit können Sie iterativ die Gesamtplanung schnell kontrollieren und optimieren.

### INTEGRATION EXTERNER FACHMODELLE

Externe Planungen ohne direkte Trassierung integrieren Sie einfach per IFC.

### KOLLISIONSANALYSE IM GESAMTMODELL

Die Suche nach Kollisionen definieren Sie fallspezifisch wie die Suche im Lichtraum oder die Kontrolle der Sicht. Die Analysen sind bei veränderter Grundlage und jederzeit wiederholt ausführbar. Ergebnisse sind ein Statusbericht oder Kommentare, die Sie per BCF weitergeben.

### AUTOMATISATION IM GESAMTMODELL

Durch skriptgesteuerte Automatisierung fügen Sie Attribute und weitere Anreicherungen in Ihr Gesamtmodell, lösen Teil- oder Fachmodelle heraus oder erzeugen spezifische Mengen- und Kostenauswertungen oder andere Reports.

### KOMMUNIKATION MIT KORFIN VIEW

Erstellen Sie auf Knopfdruck eine verteilbare Projektversion für die Kommunikation und Koordinierung.



KorFin Gesamtmodell aus Bestand (ausgeblendet) und Planung mit parametrisierten Fachobjekten



KorFin Gesamtmodell mit Ergebnissen einer Schallimmissionsberechnung



KorFin Gesamtmodell mit Baugrunddetails zur Gründung von Brückenstützen