

KorFin® Environment

5D-Plattform für automatisierte Umweltanalyse

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).

VERWALTUNG DYNAMISCHER BESTANDSMODELLE INKLUSIVE GEOBASISDATEN

In Ihrem Bestandsmodell wird jede Projektgröße für DGM, DOP/TK und mit kompletten Geobasisdaten zu Umwelt, Raumordnung sowie weiteren Themen realisiert. Umweltthemen organisieren Sie in KorFin und bewegen sich darin 3D. Bei Änderungen Ihrer Bestandsdaten werden Ihr Gesamtmodell sowie alle abhängigen Berechnungen wie Ihre Umweltanalysen automatisch aktualisiert.

GIS

KorFin ist Ihr Werkzeug zum Berechnen von Überlagerungen, Durchschnitten, Differenzen, Vereinigungen oder Pufferungen. Die Arbeitsschritte verbinden Sie logisch zu einer Kette und führen diese für verschiedene Eingangsdaten automatisiert durch. Damit werden Ihre Analysen stetig auf den aktuellen Geobasisdaten und dem aktuellen Planungsstand gehalten.

INTEGRIERTE ANALYSE FÜR UMWELT UND RAUMORDNUNG

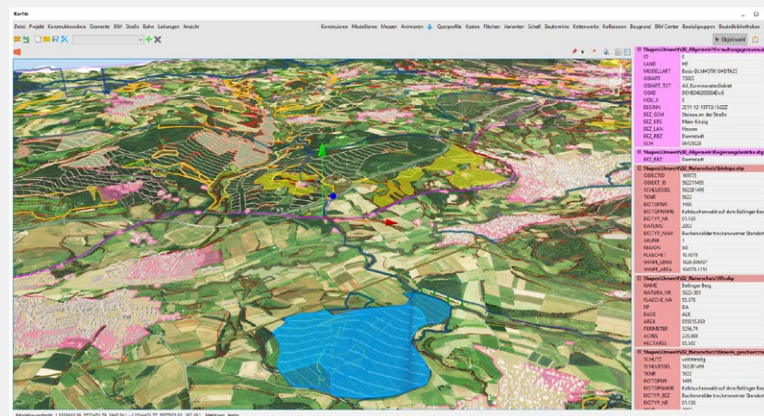
Für alle Varianten und Variantenkombinationen aus Linien oder konkreten Trassierungen sowie alle definierten Analysekorridore berechnen Sie jederzeit die Betroffenheiten zur Umwelt und Raumordnung mit oder ohne dynamische Raumwiderstände in einem Arbeitsschritt.

KOMPLEXE VARIANTENUNTERSUCHUNG

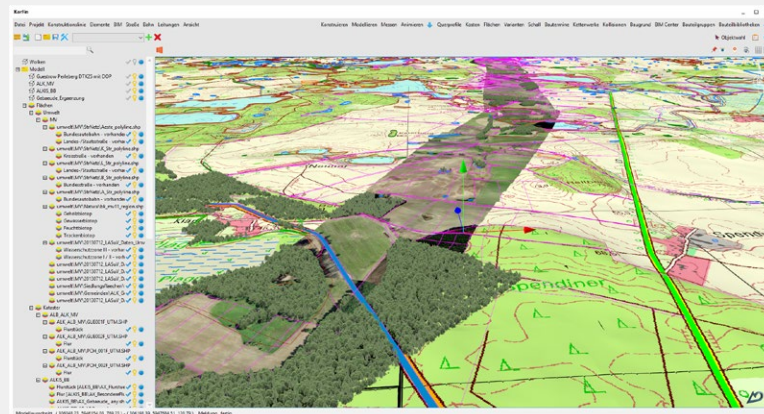
In 3D und in Echtzeit trassieren Sie unbegrenzt viele aktive Linien, Korridore oder Varianten in einem gemeinsamen Gesamtmodell. Sie definieren ein Variantennetz aus Ihren Planungen. Die Kombinatorik, Analyse der Betroffenheiten zu Umwelt und Raumordnung sowie die objektive Auswahl der Vorzugsvarianten überlassen Sie nach Ihren Kriterien KorFin.

VISUALISIERUNG

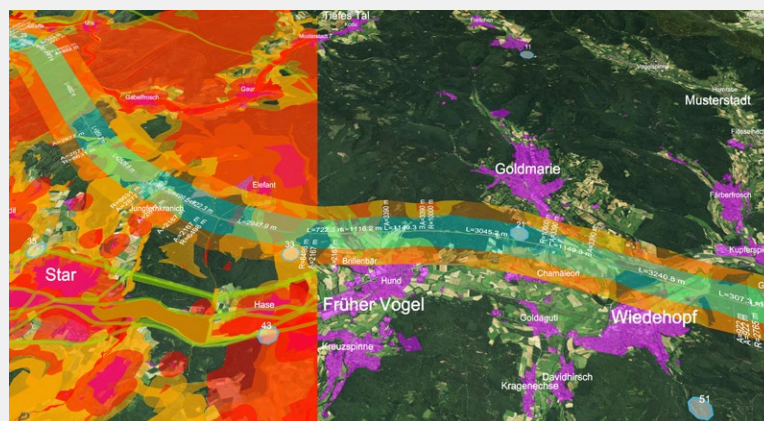
Ihr Gesamtmodell wird bereits hochwertig texturiert generiert. Es wird damit komplett für die Visualisierung verwendet inklusive Sachdaten und Analyseergebnissen aller erzeugter Varianten.



KorFin DGM, Bebauung und Geobasisdaten



KorFin Trassierung auf DGM/TK und Geobasisdaten



KorFin Berechnung dynamischer Raumwiderstände und dynamische GIS-Analyse