





In einem BIM-Projekt kann die Erstellung eines digitalen Bauwerksmodells in Verbindung mit bestehenden Grundlage- und GIS-Daten (AV, Leitungskataster etc.) schnell zu komplexen Frage- und Problemstellungen führen. Im Folgenden ein paar Beispiele:

-  Wie können umliegende und für das Bauwerk relevante Daten bim-fähig gemacht und diese ins BIM-Modell integriert werden?
-  Oft sind Leitungskatasterdaten nur in 2D im DXF- oder [Interlis](#)-Format vorhanden. Wie können diese für das 3D-Bauwerksmodell automatisiert aufbereitet und mit zusätzlich relevanten Daten angereichert werden?
-  Können Daten des [ÖREB-Katasters](#) oder der [amtlichen Vermessung](#) ebenfalls ins BIM-Modell überführt werden?
-  Es wurden Geobasisdaten der amtlichen Vermessung ins BIM-Modell integriert. Die Planung und Realisierung des BIM-Projekts dauert mehrere Jahre. Was passiert mit jenen Daten, wenn der originäre Datenbestand in der Zwischenzeit nachgeführt wurde?

Trigonet unterstützt Sie bei der Lösungsfindung Ihrer Fragestellungen. Kompetent und punktgenau. Vertrauen Sie auf Kompetenz und Erfahrung.



- ▲ GeoDesign und GeoBIM: konsequent und zielführend!**
Wir begleiten Sie während der gesamten Planungs- und Bauphase hinsichtlich Handling von GIS-Daten im BIM-Projekt.
- ▲ Geodaten BIM-«Readiness»: kompetent und professionell!**
Bestehende Geobasisdaten wie die der [amtlichen Vermessung](#), Leitungskataster oder [ÖREB-Kataster](#) machen wir BIM-fähig. Wir übernehmen die Bewirtschaftung / Datenmanagement dieser Daten im BIM-Modell, das heisst die Aufbereitung sowie Nachführung solcher Datenbestände.
- ▲ 3D-Modellierung aus 2D-Plänen: effizient und kostengünstig!**
Oft sind 2D-Pläne von Bauwerken verfügbar, deren Informationen in BIM-Projekten verwendet werden sollen. Wir unterstützen Sie, um bestehende 2D-Pläne in 3D-Bauwerksmodelle zu überführen.
- ▲ Informationsanreicherung: flexibel und punktgenau!**
Die überführten Datenbestände können mit weiteren Informationen, die im BIM-Projekt wichtig sind, angereichert und verwaltet werden.