

Migration von Topobase 2 auf AutoCAD Map 3D

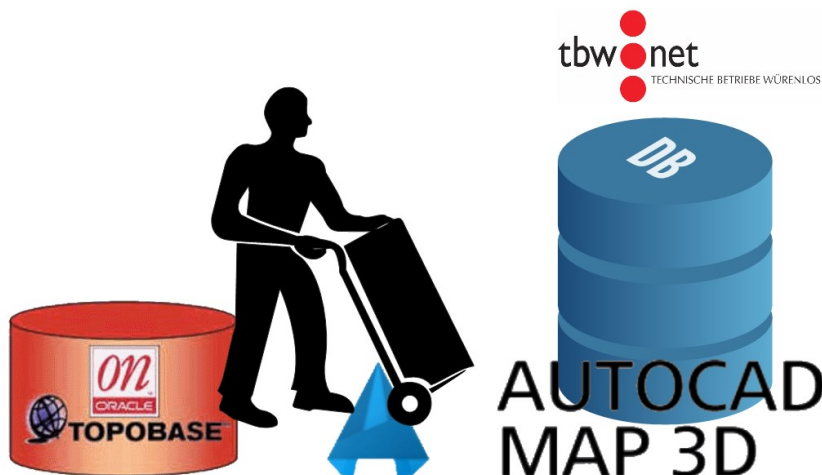
Auftraggeber:

Technische Betriebe Würenlos (TBW)
Richard Weber, Geschäftsleiter

Ausgangslage:

Die Netzdokumentation der TBW wurde seit dem Jahr 2000 mittels Topobase 2 (TB2) erfasst. Die Daten wurden durch verschiedene Unternehmungen nachgeführt und gelangten 2008 zur weiteren Pflege und Nachführung zur K. Lienhard AG.

Da TB2 und auch die dafür benötigten Betriebssysteme «End of Life» sind, mussten die Daten in ein aktuelles GIS-System überführt werden.



► Unsere Leistung/Konzept:

Sämtliche Geo-Daten der TB2 Fachschalen Wasser, Elektrizität und Telekommunikation mussten vom alten in das neue GIS-System AutoCAD Map 3D überführt werden. Nebst der Daten mussten auch Plandarstellungen und Funktionalitäten möglichst analog der bewährten bestehenden Form umgesetzt werden.

Zu guter Letzt mussten die Daten auch im neuen GIS-System für Anwendungen im Internet nutzbar sein. Die Daten wurden von uns so bereit gestellt, dass sie auf eine bestehende Internetplattform übertragen werden konnten und dort ohne weitere Anpassungen zur Verfügung stehen.

► Unser Kontakt:

Adrian Matter, Projektleiter

► Herausforderung:

Die veränderte Marktsituation um C-Plan/Autodesk und deren Partner sowie die Verschiedenartigkeit der Autodesk Country-Kits (Fachschalen) hatten lange einen verzögernden Effekt auf das Projekt. Nach präziser Evaluation konnte, auch dank der effizienten Zusammenarbeit mit dem Auftraggeber TBW, die komplexe Aufgabenstellung zur Zufriedenheit aller gelöst werden.

► Realisierung:

Die Migration der einzelnen Fachschalen wurde sequentiell in enger Zusammenarbeit mit unterschiedlichen Partnern und dem Auftraggeber TBW durchgeführt. Die Überprüfung der migrierten Daten erfolgte einerseits mittels Vergleich der ausgezählten Elemente ab Datenbank und andererseits visuell (anhand der Lage, der Darstellung, etc.).

► Technische Eckwerte:

- Überführung der GIS-Daten in die neue Autodesk GIS-Generation.
- Zusammenarbeit und Koordination zwischen TBW, K. Lienhard AG und verschiedenen Partnern.
- Weiternutzung der erarbeiteten GIS-Daten über System-Generationen hinweg sichergestellt.