

VRDB Planungswerkzeug Variantendatenbank

ÜBERBLICK

Stichwörter

Smallworld GIS, Netzdokumentation, Planung

Nutzen

- Netzplanung komfortabel direkt im Smallworld GIS
- Alle Planungsvarianten in einer (!) Smallworld-Alternative
- Praktisch keine Begrenzung bei der Anzahl der Varianten und Entwürfe
- Gängige und einfache Datenerfassungswerkzeuge und -oberflächen
- Ausgabe von Statistiken zu verplanten Objekten

Systemanforderung

Smallworld GIS ab Version 4

Die Verwaltung von Hunderten oder gar Tausenden von Planungsvarianten, wovon jede sich in einem andern Stadium ihres Lebenszyklus befinden kann, ist der Fokus der Variantendatenbank zum Smallworld GIS, VRDB. VRDB ermöglicht die einfache und übersichtliche Verwaltung von Planungen und Planungsvarianten.

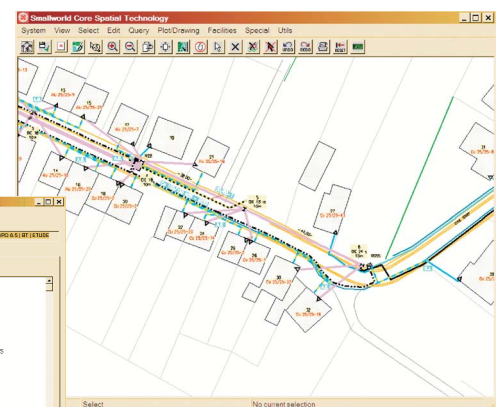
Eine beliebige Zahl von Benutzern kann zahlreiche Planungsvarianten in einer Alternative einer Smallworld Datenbank anlegen. Die Varianten einer Planung verhalten sich dabei so, wie der Smallworld-Benutzer es von den Alternativen kennt. Der Benutzer hat dadurch eine schnelle Übersicht über ALLE geplanten Projekte und deren Status, was ihm wiederum ermöglicht, technische und/oder finanzielle Aspekte zu analysieren.

Die Planungsbasis wird durch einfach zu bedienende Werkzeuge direkt als Kopie aus den Bestandsdaten erstellt. Beim Kopiervorgang werden topologische und attributive Informationen zunächst vernachlässigt. Der Fokus liegt ganz klar auf der schnellen und komfortablen Konstruktion und Erfassung von Smallworld-konform dargestellten Objekten. Auf Basis der so erstellten Planungsgrundlage können mit einfachen und CAD-

orientierten Funktionen mit wenigen Klicks neue Netze direkt im Smallworld GIS geplant und dargestellt werden. Die dafür benötigten Objekttypen können komfortabel aus dem Objektklassenbaum in die VRDB-Objektauswahl übertragen werden.

Das einzigartige Konzept von VRDB ermöglicht sogar die grafische Überlagerung zweier Planungsvarianten mit unterschiedlichen Styles, so dass Unterschiede einfach visualisierbar sind. Die einfache topologische und fachliche Gruppierung innerhalb der Objekte dient zur Verfolgung des Netzes und zur statistischen Auswertung, beispielsweise über die verplanten Leitungslängen, Materialien und Stückzahlen.

Mit VRDB wird die Netzplanung im Smallworld GIS auch für wenig erfahrene Smallworld Anwender problemlos durchführbar und der direkte Vergleich mit den Bestandsdaten per Knopfdruck möglich.



Alle Planungsvarianten im Überblick
in nur EINER Smallworld-Alternative