

Erstellung eines Geografischen Informations Systems für die Stadtwerke Konstanz



Beschreibung

Die Stadtwerke versorgen die Stadt Konstanz mit Gas, Wasser und Strom, sowie mehrere Gemeinden in der Schweiz mit Gas.

Unsere Aufgabe bestand darin, die analog vorhandenen Bestandsgrundlagen Strom in das GIS Smallworld zu überführen.

Um die Erfassung kostengünstig zu gestalten wurde von uns eine Schnittstelle entwickelt, die es ermöglichte in Ingrad-Geograf (GIS der Fa. Softplan) die Vorkonstruktion durchzuführen, die Daten an Smallworld zu übergeben und dort die Datenerfassung zu vervollständigen.

Durch unsere Beratung wurde in Konstanz das von uns entwickelte Real-Mehrstrichverfahren eingeführt. Desweiteren wurde die bisher praktizierte Bezugsbemaßung auf Orthogonalbemaßung umgestellt.

Zur Qualitätssicherung wurden umfangreiche Abfrageroutinen zur Überprüfung der Netztopologie programmiert.

Land

Bundesrepublik
Deutschland
Baden - Württemberg

Auftraggeber

Stadtwerke Konstanz
Herr Maaß
07531-803360

Ansprechpartner

Herr Martiradonna
07151-9394121
n.martiradonna
@heinrich-consult.de

Leistungszeit

2000-2004

Tätigkeit

Ersterfassung des Stromnetzes der Stadtwerke Konstanz
Grundlagenerhebung, Bestandsvermessung & Einmessung der Leitungen und Topographie
Korrektur & Überprüfung der ALK sowie weiterer Grundlagendaten
Übernahme der Strombestandspläne und Handskizzen sowie der Sachdatensätze auf das GIS-System Smallworld

Auftragsvolumen

ca. 1,2 Mio €

