

Erstellung eines Geografischen Informationssystems 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. Des weiteren 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

Leistungszeitraum

2000-2004

Tätigkeit

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

Kontakt

07151 / 93941-0
waiblingen@heinrich-consult.de

