



GIS-Plan mit Knoten (Detailzeichnungen) der Wasserversorgung VG Kandel, hier: Ortsgemeinde Minfeld

PROJEKTbeschreibung

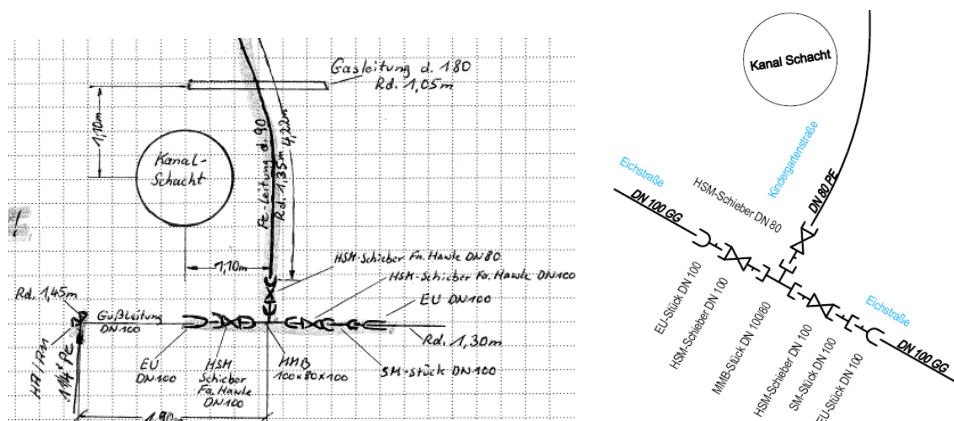
Die VG Kandel betreiben das Geographische Informationssystem Caigos (ehemals Polygis). Dort sind alle wesentlichen Bestandsdaten der Verbandsgemeinde digital hinterlegt. Die Daten können von zahlreichen Mitarbeitern abgerufen und genutzt werden. Das GIS dient als zentrale Informationsquelle für die gesamte VG Kandel.

Bei der Installation des Geographischen Informationssystems wurden die alten Papier-Bestandspläne (vor mehreren Jahren) in das digitale System übernommen. Mittlerweile hat sich gezeigt, dass die GIS-Daten - insbesondere im Bereich der Wasserversorgung - stellenweise unvollständig sind. Deshalb sollen die bestehenden „Datenlücken“ nun systematisch geschlossen werden. Zu diesem Zweck wurde gemeinsam mit dem Ingenieurbüro Miltner die folgende Vorgehensweise vereinbart:

1. Bestandsvermessung aller Knoten (Hydranten und Schieber)
2. Abgleich der Leitungsdurchmesser im GIS mit Daten des Wassermeisters und Hinweisschildern im Straßenbereich
3. Übertragung der bislang vorliegenden Handskizzen des Wassermeisters von Trinkwasserknoten in CAD-Detailzeichnungen
4. Freigabe der neuen, digitalen Bestandsdaten durch den Wassermeister
5. Einbinden der neuen Bestandsdaten ins GIS-System der Verbandsgemeinde

Bislang wurden mehrere 100 Knoten – u. a. aus den Trinkwassernetzen in Minfeld und Kandel - gemäß dem obigen Schema abgearbeitet. Die Arbeiten werden in den noch ausstehenden Bereichen der VG Kandel fortgesetzt.

Parallel zu den Arbeiten im Trinkwasserbereich werden auch die Daten zur Kanalisation flächendeckend vermessen und ins GIS übernommen.



Übertragung von Handskizzen des Wassermeisters in CAD-Detailzeichnungen

TECHNISCHE DATEN

- § Übernahme mehrerer 100 Knoten des Wasserversorgungsnetzes ins GIS, u. a. in Vollmersweiler, Minfeld, Winden und Kandel

AUFTRAGGEBER
Verbandsgemeinde-
werke Kandel
Gartenstraße 8
76870 Kandel

GEMARKUNG
76870 Kandel

GEWERKE
§ Vermessung
§ Wasserversorgung
§ Geographisches
Informationssystem GIS

DIENSTLEISTUNGEN
§ Grundlagenermittlung
§ Bestandsvermessung
§ Übertrag alter Planunter-
lagen in AutoCAD
§ Einbinden der aktuellen
Bestandsdaten in Polygis

ZEITRAUM
2009 bis 2011,
wird fortgesetzt