



# Einsatz von FME Desktop, FME Server und TRABBI-Reprojektor

... und SICAD-SQD-Reader ...

## bei der Stadt Münster



## Gliederung:

- **Automatisiertes Liegenschaftskataster - ALK**
  - Erzeugen eines ESRI-Sekundärdatenbestandes
  - Prüfen
  - Präsentieren
  - Transformieren von GK3 nach ETRS89/UTM
- **Punktdatei**
  - Kontinuierliches Update der GK3-Lage-Sätze
  - Übernahme von Homogenisierungsergebnissen
  - Regelmäßiger Vergleich der Lage-Sätze (GK3 <> ETRS89)
- **Kanaldaten - novaKandis**
  - Erzeugen von DXF/DWG-Dateien
- **Spontane Anwendungen**
  - Übernahme der DGM5-Dateien nach ORACLE (GK3)
  - Übernahme von MIF-Daten (StrassenNRW)
  - Konvertierung beigebrachter Daten nach SICAD-SQD



## • Automatisiertes Liegenschaftskataster - ALK

- Erzeugen eines ESRI-Sekundärdatenbestandes
- Prüfen



FME-SQD-weekly



FME-weekly-update



FME-dayly-update



sqd2sde



fme\_sqd2sde

- ... SICAD-DXF-Plot ...



DXF-Erzeugung



DXF-Preview

- Präsentieren



DXF > UTM32

- Transformieren von GK3 nach ETRS89/UTM



DXF\_UTM32



AutoCAD



## • Punktdatei

Die Koordinaten liegen doppelt, in den Lagestatus 077 oder 177 (Netz77) und 089 oder 489 (ETRS89) vor, als amtliche Koordinaten (Punktstatus 0) und historische Koordinaten (Punktstatus 1, 2).

Die graphischen Daten – unter SICAD – werden im GK3-System geführt, vermessungstechnische Berechnungen und die Übernahme erfolgen seit dem 01.01.2010 ausschließlich unter ETRS89/UTM32.

Daraus ergeben sich folgende Anforderungen:

- Kontinuierliches Update der GK3-Lage-Sätze
- Übernahme von Homogenisierungsergebnissen
- Regelmäßiger Vergleich der Lage-Sätze (GK3<>ETRS89)



Pudat ETRS89 >  
GK77



HOMAGE-Import



Pudat - Kontrolle



- **Kanaldaten - novaKandis**

Die Kanaldaten - Bestand, Vermögen, Zustand, Hydraulik und Betrieb - werden im Tiefbauamt der Stadt Münster mit dem Programmsystem novaKandis der Firma MOSS/cadmap geführt. Aufgebaut seit den 90er-Jahren unter SICAD gab es für die Geometrie-Daten über die PLOT-Ausgabe einen DXF-Export.

Unter novaKandis stellte sich schon bald die Frage, der DXF-/DWG-Export könne doch sicher mit der FME generiert werden ...?

- novaKandis – Datenstruktur in der SDE

Die Entscheidung, FME Server zu beschaffen, wurde durch diese Aufgabe positiv beeinflusst.

- DWG-Export mittels FME Server



novaKandis  
Datenstruktur



novaKandis  
DWG-Export



novaKandis\_3D



## • Spontane Anwendungen

- Übernahme der DGM5-Dateien nach ORACLE (GK3)
- Übernahme von MIF-Daten (StrassenNRW)
- Konvertierung beigebrachter Daten nach SICAD-SQD
- ...



## Vielen Dank für Ihr Interesse.

Dipl.-Ing. Wilfried Koch

---

Stadt Münster  
Der Oberbürgermeister  
Vermessungs- und Katasteramt  
- Geobasisdaten und Anwendungsentwicklung -  
Stadthaus 3, Zimmer D 304  
Albersloher Weg 33, 48155 Münster

---

Telefon : +49- ( 0)251/4 92-62 05  
e-mail : [KochW@stadt-muenster.de](mailto:KochW@stadt-muenster.de)