

## **Settlement development in Velke Pole, Slovakia**

### **Hochwiesen WebGIS Project**

#### **Targets:**

WebGIS with following information:

- Visualisation of historic and present buildings with house#, house name, use, former tenants
- Queries regarding tenant, house #, ..?

#### **Data:**

- Cadastral maps 1859 (1:2880)
- Present day cadastral map
- List with house numbers in different periods– tenants of different periods (\*.xls)

#### **Work flow:**

- Geo-referencing of Present day cadastral map
- Passpunktkoordinaten aus Google
- Erfassung der notw. Objekte (s. nächster Punkt) aus der heutigen Katasterkarte
- Georeferenzierung der Katasterkarten 1859 mittels gemeinsamer topographischer Objekte mit heutiger Katasterkarte
- Erfassung der Gebäude, Liegenschaftsgrenzen und der Flurstücke im Stadtgebiet sowie aller Gewässer-, Wege und Waldflurstücke auf der Gemarkung.

#### **Vorgehensweise - Web-GIS:**

- Untersuchungen zu geeigneten Visualisierungsmöglichkeiten
- Abfragen (Bewohner-> Wohnplätze, Wohnplätze -> Bewohner, ...)
- Untersuchungen zu und Realisierung von der Einbindung von GoogleMap mit Beispielen für kml-Daten

## Objekte (Attribute, Format)

### Bestand 1850 (stabiles Kataster)

Gebäude	Wohngebäude, Wirtschaftsgebäude, öffentliches Gebäude	Hausnummer	I3	Do not overlap
Flurstücke	Bebaut, Feld Wald + Nutzungsarten stabiles Kataster Gewässer Wege	Flst-Nr.	I4	Do not overlap
Liegenschaften		Nr. laut Kat.-Plan Eigentümerangaben, GB-Heft-Nummer	I3 Text15 I3	Contains Flst

### Bestand heute (Slowakisches Kataster)

Gebäude	Wohngebäude, Wirtschaftsgebäude, öffentliches Gebäude	Hausnummer	Text3	Do not overlap
Wegbegren- zungslinien				
Flurstücke				
Hochspannungs- leitungen				
Gewässerlinien				

## Datenmodell

