

## Protokoll zur

### **43. Sitzung AG 3D Stadtmodell des Städtetages NRW, Fachkommission „Kommunales Vermessungs- und Liegenschaftswesen“ und 27. Sitzung der AG Fortführung der SIG3D**

**am 27.1.2015 in Bochum**

1. Begrüßung  
Herr Gierth begrüßt die Teilnehmer im Multifunktionsraum des Technischen Rathauses in Bochum.
2. Die Tagesordnung wird ohne Änderungen und Ergänzungen angenommen. In den Ablauf wird der Vortrag von der Stadt Bocholt noch ergänzt.
3. Um zunächst einen Überblick über den aktuellen Stand bei den bisher Beteiligten oder neu hinzukommenden Teilnehmer zu erhalten, stellen alle Anwesenden Ihren aktuellen Stand des 3D-Stadtmodells in alphabetischer Reihenfolge der Kommunen/Geobasis NRW vor.

#### **Stadt Bocholt**

- Folienvortrag
- mündlicher Bericht ergänzend; Start 2000; bis dahin kein 3D; Baudezernent hat bisher uneingeschränkt unterstützt; 119qkm; 2009 in LoD1/2 incl. Aktualisierung; Befliegung jetzt neu und Arbeiten in Projekten; Fortführung erfolgt mit 3DIS; in Sketchup modelliert; hat sich in und außerhalb der Verwaltung etabliert; 3 Beispiele wurden gezeigt; 3D wird als eine Komponente in GIS wahrgenommen; Integration von Laserscandaten für die Zukunft

#### **Stadt Dortmund**

- Folienvortrag
- es wurden die Ämter in der Verwaltung durchlaufen, um "Begeisterung" zu erzeugen; Probleme bei Dächern auf Gebäuden an Daten von Geobasis NRW; Ziel ist immer noch LoD3 ab möglichst 4/2015; aus Schrägluftbildern bereits gemacht und beauftragt

#### **Stadt Duisburg**

- Keine Folien
- mündlicher Bericht; steht am Beginn der Arbeiten; LoD1/2; Denkmalgebundene Gebäude; Projekte nach Aufforderung; 1-2 Personen je nach aktueller Möglichkeit.

#### **Stadt Düsseldorf**

- Folienvortrag
- flächendeckendes LoD1/2; LoD3 für Teilflächen und Einzelprojekte; dringend ist die Fortführung des 3D Stadtmodells; LoD1 SGJ mit ALKIS PlugIn; LoD2 Fortführung mit Sketchup/Ruby; 1,75 Stellen für die Gesamtaufgabe; Intern Daten auf eigenem GoogleEarth-Server mit KMZ

### **Stadt Gelsenkirchen**

- keine Folien
- LoD1/2; flächendeckend; 74 LoD3Objekte; Kanäle; Bäume; Baugebiete
- zur Zeit wird eine Datenhaltungskomponente gesucht; GDI-GE webbasierend nur auf Dienste aufbauend; 3D ebenfalls als Dienst integriert; als WebGL-Lösung ohne Spezial-Lösungen; Umstellung von 2D auf 3D Komponente soll ansatzlos erfolgen; Datenbestand von 2009 und nicht fortgeführt; Synchronisation ALKIS in der Lage; Fortführung in LoD2 tagesaktuell(ALKIS); zzgl. direkter Zugriff auf die Bauakte; VV hat Pflicht eingeführt 3D Modelle bei der Planung durch die Verwaltung immer zu nutzen.

### **Geobasis NRW**

- Folienvortrag
- teilweise ALK/ALKIS Umstellung; Probleme bei der Homogenisierung wg. Grundrisstreue; Laserscanning alle 6 Jahre; einmal im Jahr neues LoD1 aus ALKIS-Fortführung(lokale); rund 1 Mio. Gebäude betroffen was nicht zu schaffen ist auch nicht personell; daher Beschränkung auf landschaftsprägende Objekte (ca. 14.000) als LoD2 aber stark generalisiert; Thema ist Datenaustausch KA/Land mit den Bereichen AdV, Nutzungsrechte, OD-Strategie NRW; Auftrag Prüfsoftware ist an ii gegangen mit Ergebnis 2.Q 2015

### **Stadt Hagen**

- keine Folien
- hat bisher kein 3D Stadtmodell; Nutzung ggf. remote Bochum

### **Stadt Hamm**

- keine Folien
- Einsatz von StereoAnalyst auch für 3D; seit etwa 2010; Projekte als Planungsvarianten/Drehleiter Feuerwehr etc.

### **Stadt Mönchengladbach**

- Folienvortrag
- 2 Personen mit ALKIS Erfahrungen; eigene Texturen mit Sketchup insbesondere Sakralbauten; LoD2 auf 2. Datenbank; Projekte als Beispiele auf Folien; Lieferung meist in Sketchup; auch nach Extern; kostenlose Abgabe bisher; Keine automatisierte Fortführung auch bisher nicht angedacht.

### **Stadt Siegen**

- keine Folien
- 3D Stadtmodell; bisher keine Finanzmittel; seit 3 Jahren Thema; aktuell CPA-Software und Modell vom Land; Sketchup vorgesehen; Geomatiker für Einsatz vorgesehen; Ziel Einsatz im Planungsbereich

### **Stadt Wuppertal**

- Folienvortrag
- kein Editor und keine Fortführung; Daten so wie sie geliefert werden; Prio-Konzept in Folien; LK ist bisher kein Thema; Zeitschiene siehe Folie

## **Stadt Bielefeld**

- Folienvortrag
- zur Zeit in der Zielfindung für 3D

### **4. Themen für die Priorisierung der Arbeitsthemen**

- Lizenzfragen: OSM; Daten z.B. an Studierende; Wildwuchs bei Abgabe; rechtliche Situation;
- Datenschutz bei Texturen/Personen/Kunstwerken
- Anwendungsszenarien für Fachkataster, Bauaktenarchiv
- Nutzen der Anwendungen
- AKTUALISIERUNGSSTRATEGIEN in Handlungsempfehlungen; Austausch DM
- Wünsche Bocholt: wo geht es hin mit der AG? Zusammenfassung der Arbeiten? Veröffentlichungen?
- Wünsche Dortmund: Nutzung Laserscandaten alle 6 Jahre als "ALKIS-konforme" Abgabe; LoD3

Ende der Veranstaltung: 13:00 Uhr

### **Außerhalb des Protokolls:**

An dieser AG-Sitzung hat Herr Kurt Nellessen von der Stadt Düsseldorf zum letzten Mal teilgenommen. Herr Nellessen geht zum 31. März 2015 nach 50 Dienstjahren „aus dem Beruf“. Dem Protokollanten war das leider zur Sitzung nicht bekannt. Herr Kurt Nellessen ist ein Mann der ersten Stunde im 3D-Stadtmodell-Umfeld und hat durch seine jahrzehntelange aktive Tätigkeit in diesem Bereich wesentliche Schritte mitgestaltet und gesteuert. Herr Nellessen hat mit seinen Ideen und den durch ihn gesteuerten Personaleinsatz nicht nur die Freiräume für das 3D-Thema in Düsseldorf geschaffen, sondern auch durch diesen Sogeffekt andere Gemeinden motiviert in dieses Thema zu investieren.

Die Arbeitsgruppe mit seinen bisherigen und auch neuen Mitgliedern wünscht Herrn Kurt Nellessen alles Gute für den nächsten Lebensabschnitt und bedankt sich ausdrücklich für seine engagierte und tatkräftige langjährige Mitarbeit in den Arbeitsgruppen der SIG3D und des Städtetages NRW.