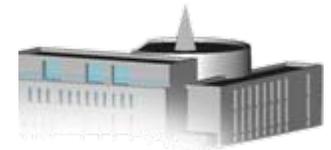


# AG Fortführung / AG 3D-Stadtmodelle des Städtetages NRW

## Bericht Plenum



Bettina Petzold,  
Stadt Wuppertal



**Städtetag**  
Nordrhein-Westfalen

# Aktivitäten



- ◆ Sitzung am 16.12.2008 in Krefeld
- ◆ nächste Sitzung 10.03.2009 in Dortmund geplant

# Neue Anbieter



- ◆ Ableitung eines 3D-Stadtmodells:  
Erste Erfahrungen mit der Fa. maila-push
  - Bericht aus Hamm
  - bisher Visualisierung erstellt
  - nur einzelne Gebäude in CityGML
    - werden getestet

# Anforderung aus der Praxis



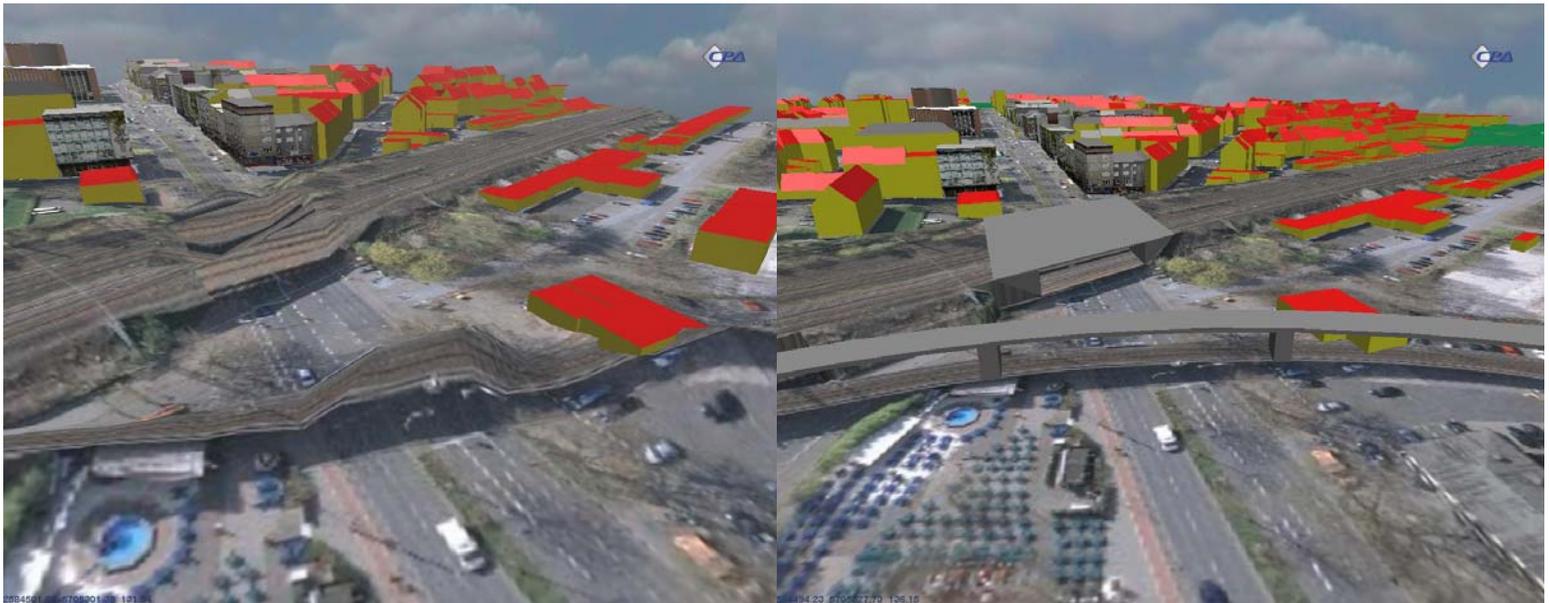
- ◆ Modellierung von Objekten, die noch nicht in CityGML-Spezifikation enthalten sind
  - Brücken
  - Unterführungen
  - aufgeständerten Straßen
  - Tunneleinfahrten etc.
- ◆ erste Lösungsansätze existieren
  - Speicherung als „generic object“

# Anforderung aus der Praxis



- ◆ problematisch:
  - Integration der Brückengeometrie ins Oberflächenmodell
  - Geländetexturierung
- ◆ Diskussion zu Geländekanten
  - für Modellierung nutzbar
  - „Mehrfachbedeutung“

# Anforderung aus der Praxis



◆ ein Beispiel

# Anforderung aus der Praxis



- ◆ Bitte um bevorzugte Bearbeitung an AG Modellierung herangetragen
  - „sonstige überirdische Bauwerke“
- ◆ sind erhört worden....

# Übernahme von 3D-Daten



- ◆ Anforderungen an die Übernahme müssen formuliert werden; gilt für
  - Planungs- und Ingenieurbüros
  - oder auch Bürger
- ◆ Modellierungshandbuch erstellen
  - Aufgaben verteilt
  - Basis: Erfassungsregeln aus Düsseldorf

# Übernahme von 3D-Daten



- ◆ Kontakt mit Herrn Häfele, FZK
- ◆ Übernahme von Daten zeigt „vielfältige Interpretationsspielräume“
- ◆ „best practice“ wird immer wichtiger

# und sonst...



- ◆ Arbeitsgruppe der AdV „Modellierung von Gebäuden“
  - gemeinsam von AK LiKa und AK Top
  - regelmäßige Berichte von Herrn Heitmann
- ◆ Bericht ruhr3.de
- ◆ Solarkataster
- ◆ Bilder virtual earth

# Vielen Dank ...



- ◆ ... für die Aufmerksamkeit!