

# 3D-Pilotprojekt Bettingen

## Stand der Arbeiten / Beispiele 3D-Produkte

Walter Meier



Justizdepartement

Grundbuch- und Vermessungsamt

- **Hauptziele des 3D-Pilotprojekts Bettingen**
- **Stand der Arbeiten**
- **3D-Zielsetzungen für das Jahr 2007**
- **Beispiele 3D-Produkte aus dem Pilotprojekt**



# Hauptziele des 3D-Pilotprojekts Bettingen

- Festlegung des Datenmodells und des Datenkatalogs
- Bereitstellen der Grundlagen für die Operationalisierung  
*Beschreibung/Umsetzung der Erhebungsprozesse im Feld und Büro.  
Festlegen der technischen Dokumentation und des Qualitätsnachweises.  
Erstellen der Erhebungs- und Modellierungsrichtlinien.  
Entwickeln und bereitstellen der notwendigen Software-Applikationen.*
- Erhebung der InfoEbene ‚Einzelobjekte\_3D‘ in Bettingen  
*Überprüfen und umsetzen der Erhebungsprozesse.  
Entwickeln und überprüfen von Verifikationsverfahren.*
- Nachführung der neuen 3D-InfoEbene  
*Nachweis wie die 3D-Daten nachgeführt werden können inkl. Doku.*
- Bereitstellen von neuen 3D-Produkten  
*Beispiele*



# Stand der Arbeiten

- Die Felderhebung ist weitgehend abgeschlossen
- Die 3D-Modellierungsarbeiten im Büro laufen
- Die Interlis\_3D-Konversionsprogramme sind in der Testphase
- Neue 3D-Produkte sind erstellt oder in Entwicklung
- Abschluss des Pilotprojekts ist auf Ende 2006 vorgesehen



# 3D-Zielsetzungen für das Jahr 2007

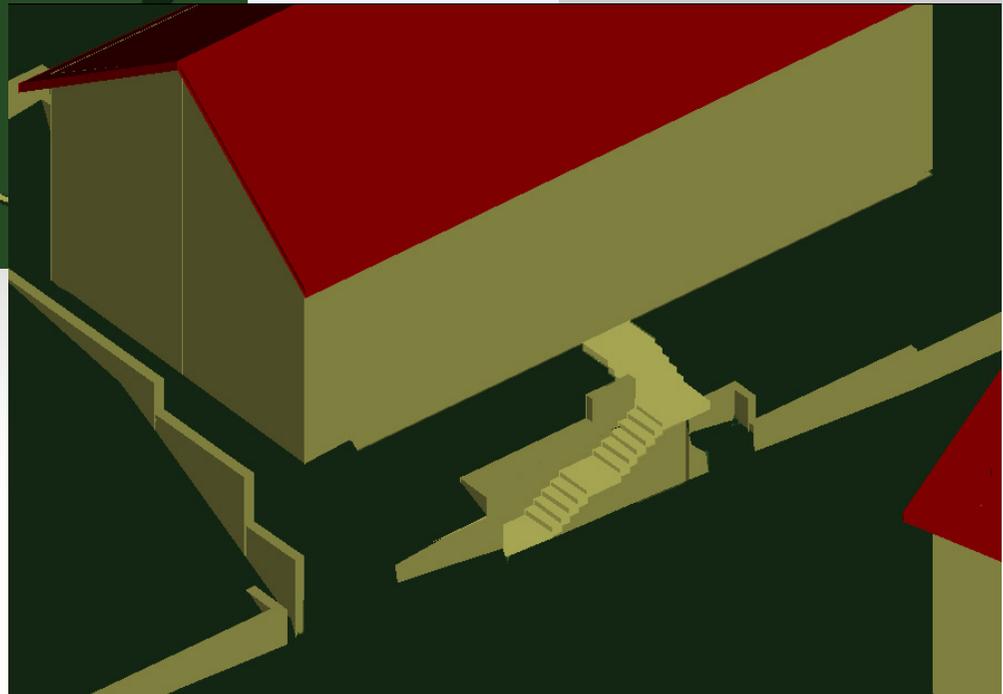
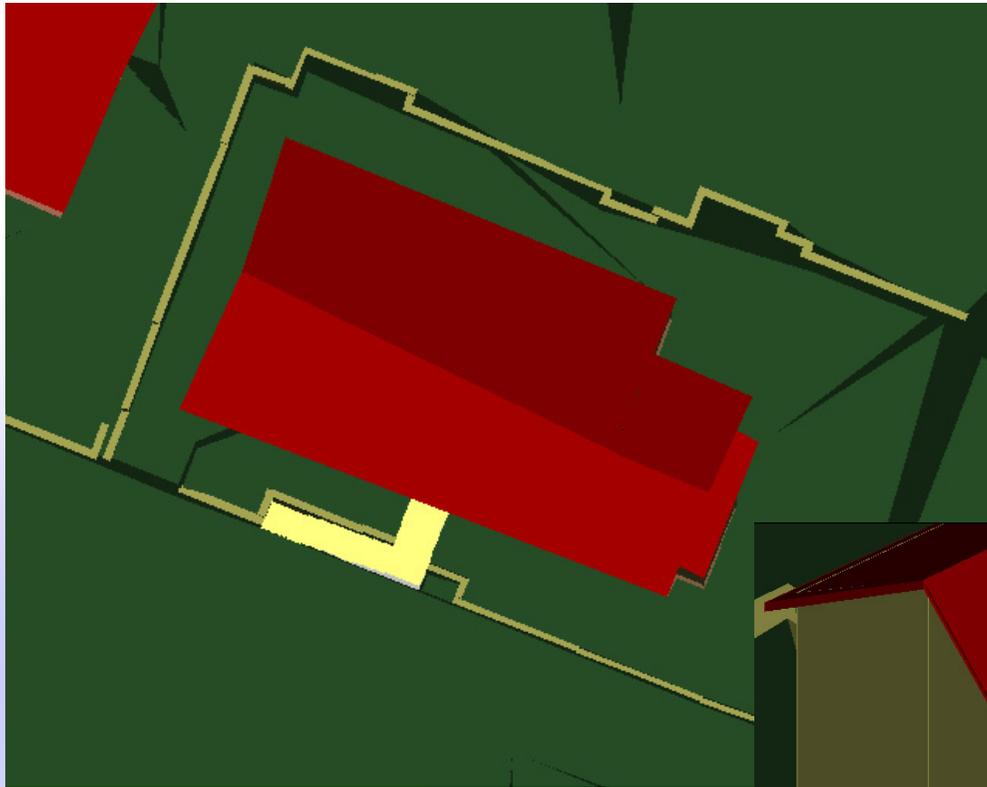
- Bereitstellen der 3D-Gebäudedaten (Dachtraufenmodell) über das GeoPortal bis Ende 07
- Abschluss der Anpassung der AV-Gebäudedefinitionen gem. DM.01  
(*Voraussetzung für die grundrissgerechte 3D-Gebäudeerfassung*)
- Portierung der neuen 3D-Produkte:  
3D-PDF, TerrainView und Google Earth

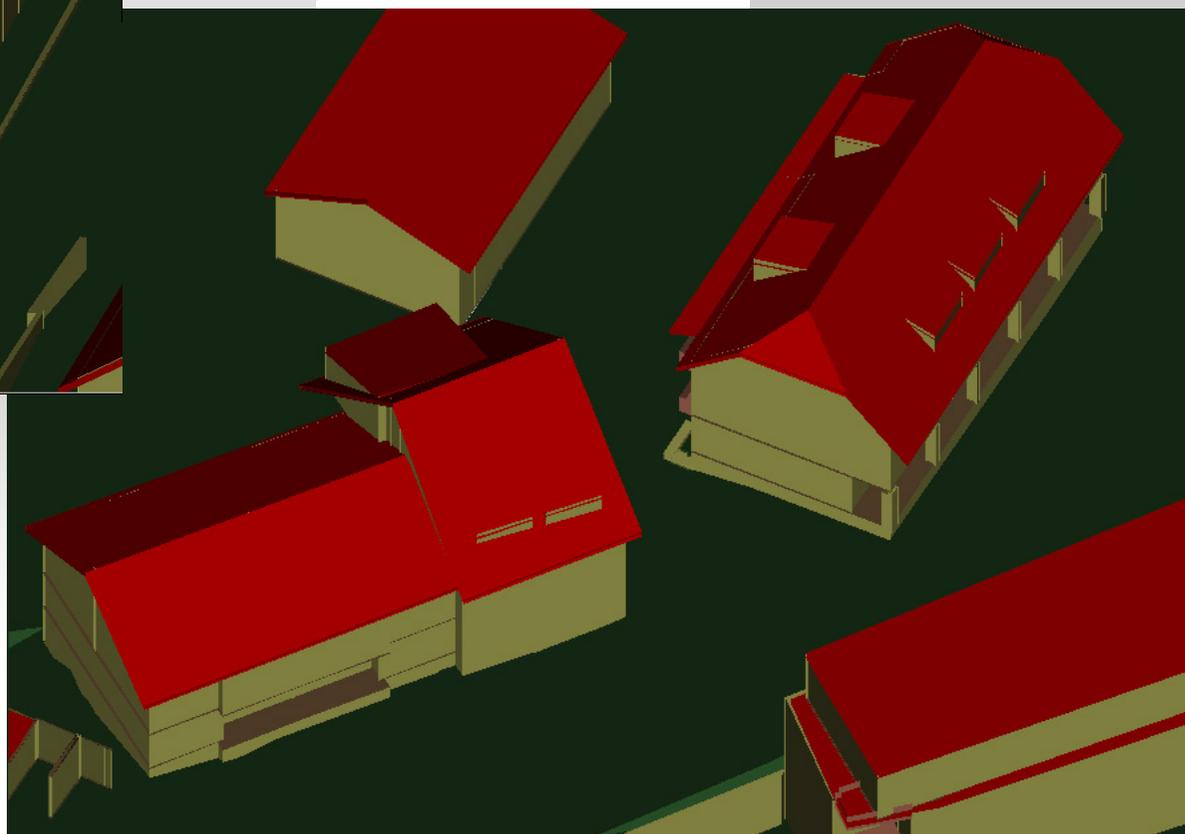
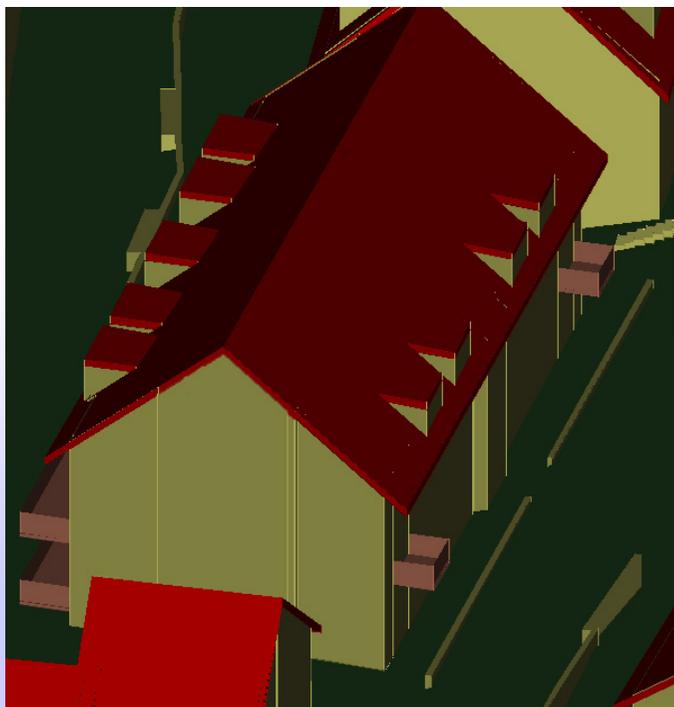


# Beispiele 3D-Produkte

- Views Detaillierungsgrad InfoEbene ‚Einzelobjekte\_3D‘
- 3D-PDF Bettingen
- 3D-PDF Messe
- Weitere Beispiele Traktandum 5







# 3D-PDF Bettingen

*Dachtraufenmodell*

# 3D-PDF Messe

*Gebäude Grundrissgerecht + 3D-Baumsymbole*



# GeoForum

## Fortsetzung Traktandum 5



Justizdepartement

Grundbuch- und Vermessungsamt