

SIG3D, Bonn, 27/9/2005

Unterschiede Deutschland-Großbritannien



Topographie

Kataster

Maßstab, Organisation,

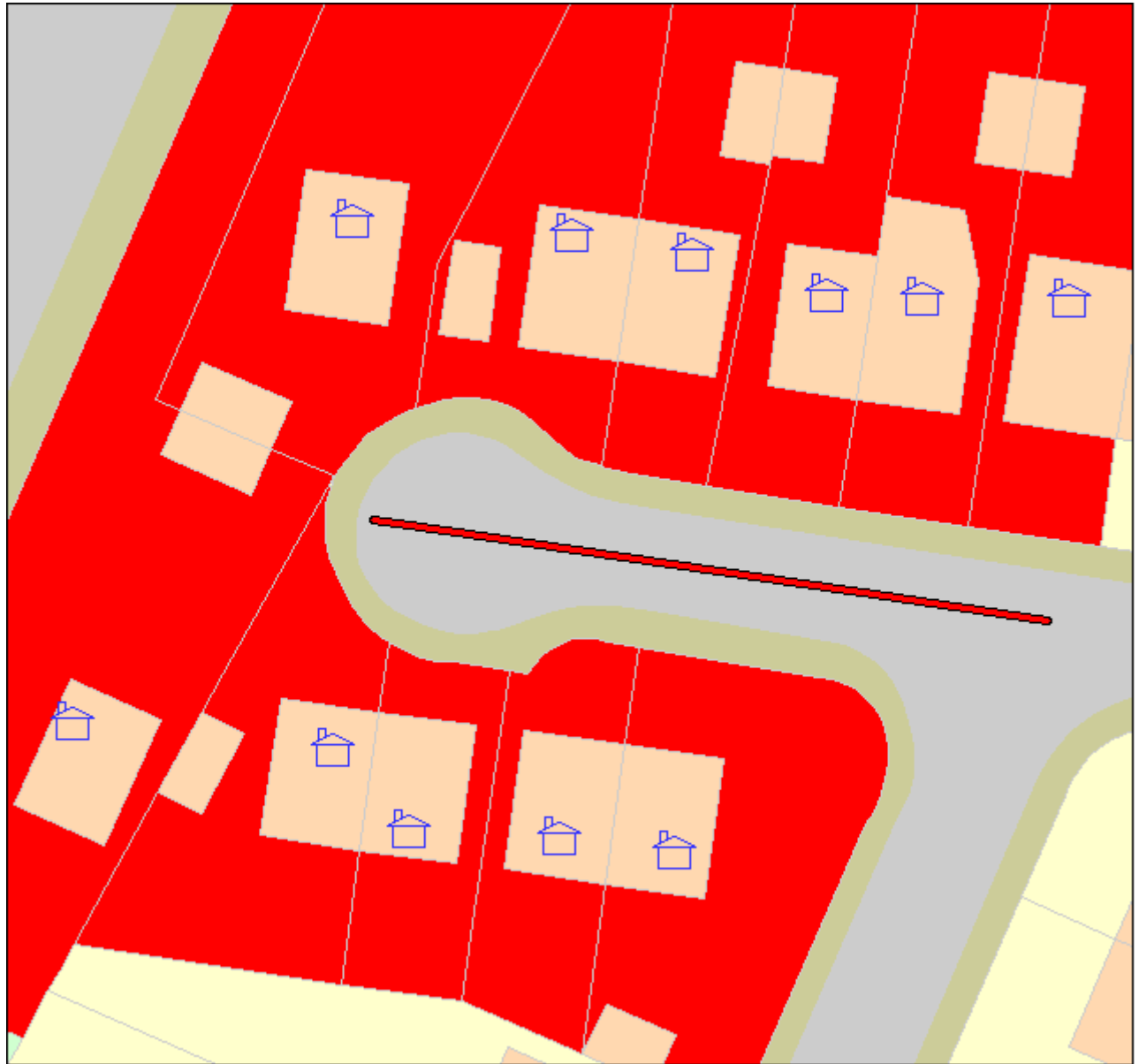


200 Jahre lang:
Erstellung von Landkarten.

An aerial photograph of Heathrow Airport, London, showing numerous aircraft parked at gates and taxiing on runways. Overlaid on the image are several colored lines representing flight paths: yellow lines for main routes, magenta lines for specific corridors, and green lines for other paths. Small blue icons are scattered across the map, possibly representing specific locations or points of interest. The text 'Heute: Informationsproduzent ("2.1D")' is superimposed on the lower-left portion of the image.

**Heute:
Informationsproduzent
("2.1D")**

Großmaßstäbige Objekte



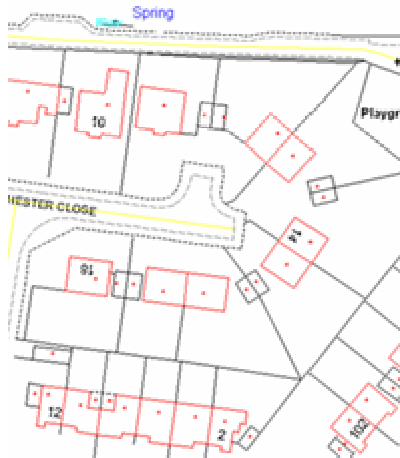
Entwicklung Geographischer Information

1974-1994

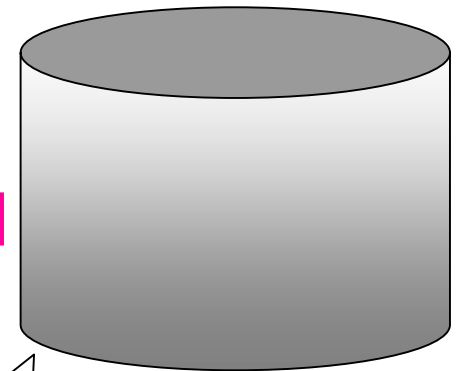
2001



Analoge Karte



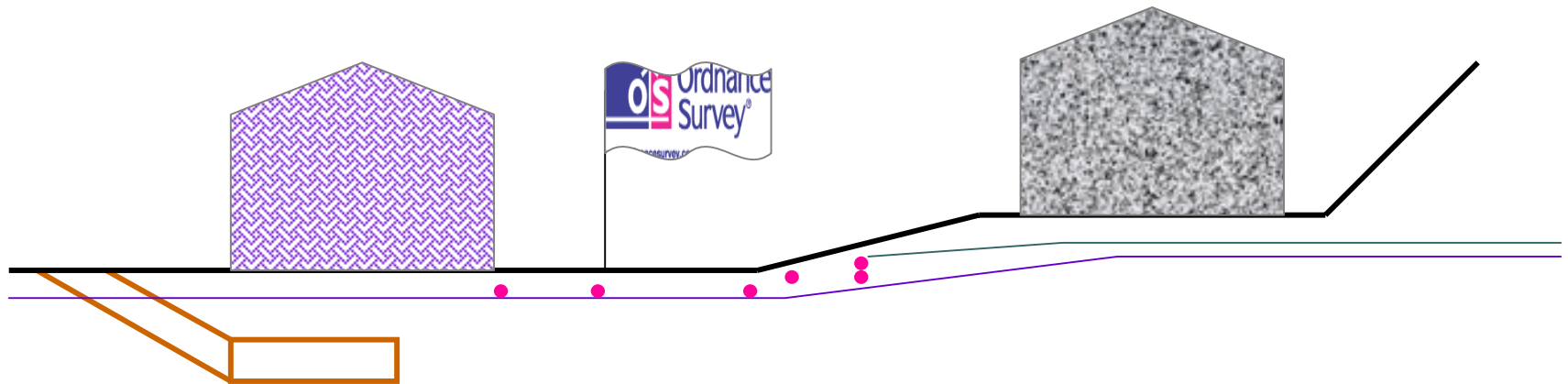
Digitale
Kartendatei



Raumbezogene
Datenbank

Weitere
Datensätze

Die 3 Dimensionen in 3D (Seitenansicht)

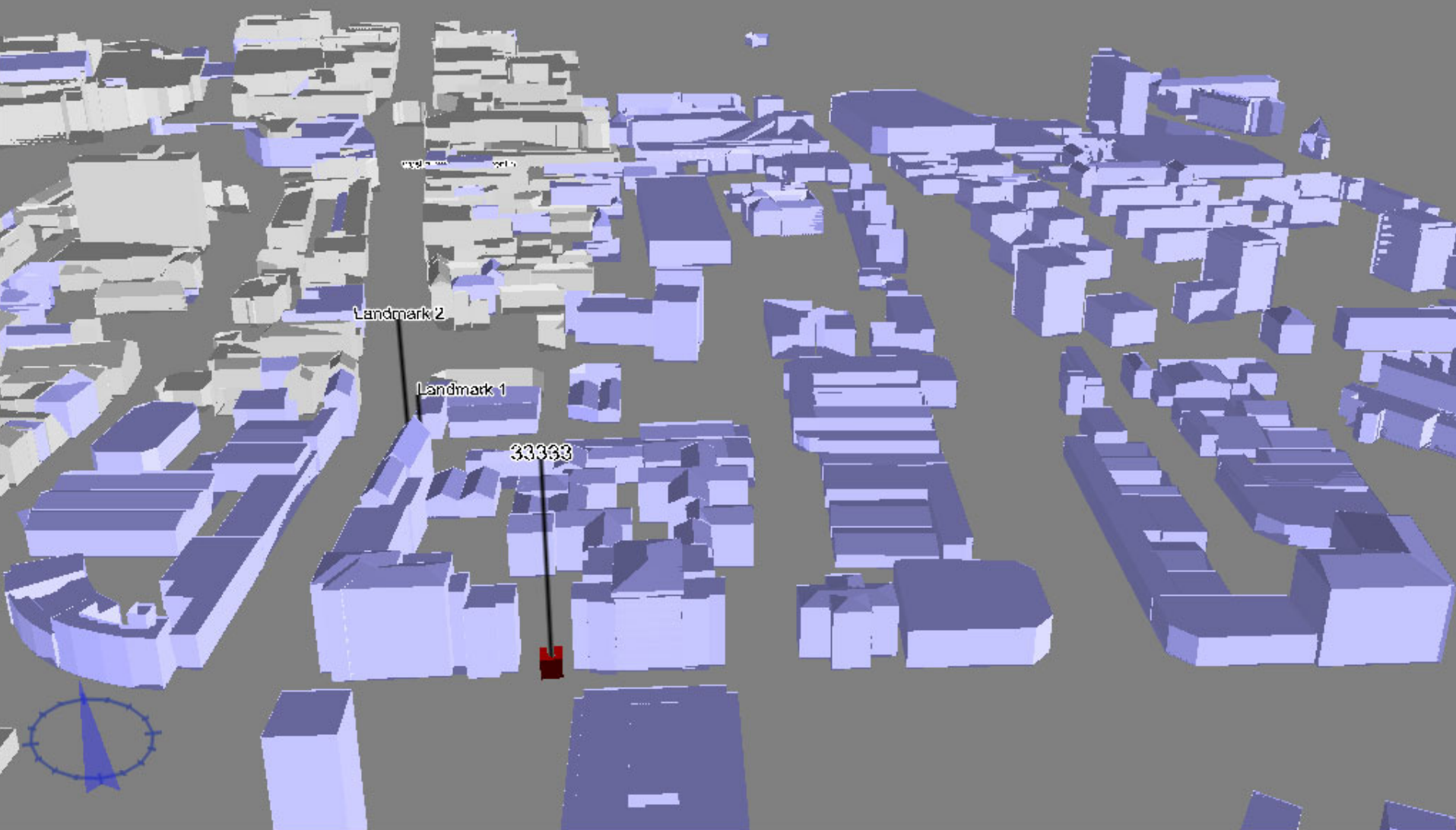


1. Erdoberfläche ► DHM
2. Oberirdisch ► Stadtmodelle
3. Unterirdisch ► Energieversorgung, Tiefgaragen, etc

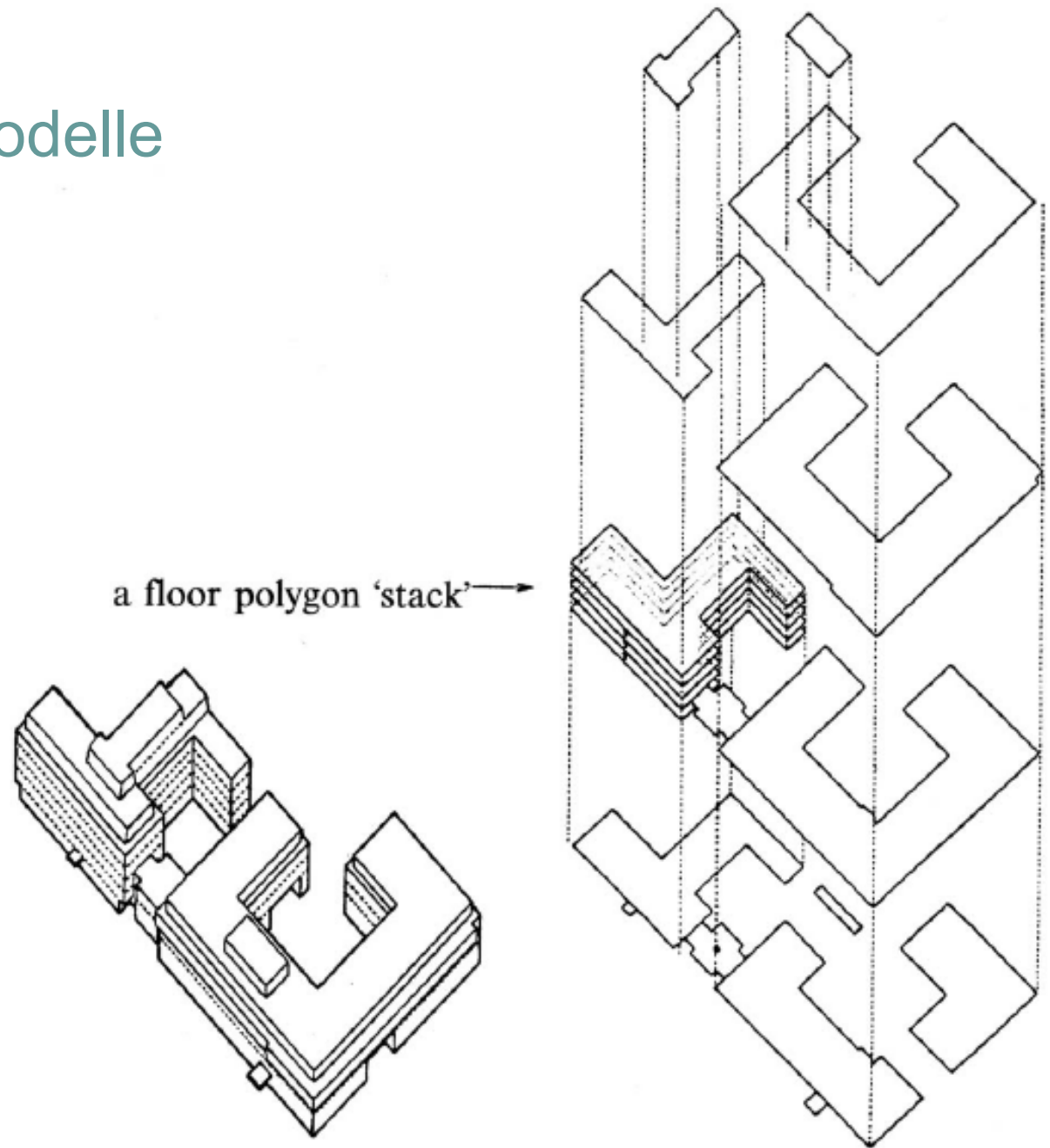
Überlagerte Ebenen ► “wahres 3D”



Victoria Street, Edinburgh



Geschoßmodelle



Possible 3D products (not corporate OS view)



LOD0—Profile+

existierendes Produkt

LOD1—2D Gebäude + z

einfach herzustellen / Geschosse?

LOD2—OS MasterMap: 3D Gebäude

LIDAR/Photogrammetrie

LOD3—Spezifische Modelle

eher nicht

LOD4—Innenansichten

3D-Referenzierung in Gebäuden



Problembereiche

- Datenerfassung
- Datenhaltung / Datenbanken
- Visualisierung
- **Integration / Datenaustausch**
- **Fortführung**

- **Markt**
- **Partner**



Ordnance
Romsey
SOUTH
United Kingdom
SO16 4

Carsten Rönsdorf
Dipl.-Ing.
GI Consultant

Phone: (+44) 023 8030 5733
Fax: (+44) 023 8079 2039
Mobile: (+44) 07900 052262
Email: Carsten.Roensdorf@ordnancesurvey.co.uk

Thank you!

A 3D visualization of a city model where buildings are represented as red blocks. Two specific points are labeled 'Landmark 1' and 'Landmark 2' with vertical lines pointing to them. A blue dashed circle is visible in the bottom left corner.

**Wie kann ein
Geschäftsmodell für
3D-Geodaten aussehen?**