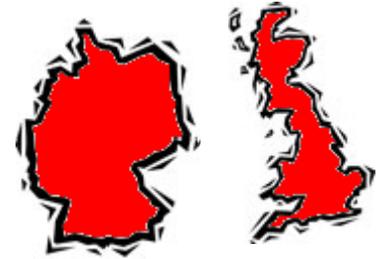


Ordnance Survey und 3D Geodaten

SIG3D, Bonn, 27/9/2005

Unterschiede Deutschland-Großbritannien



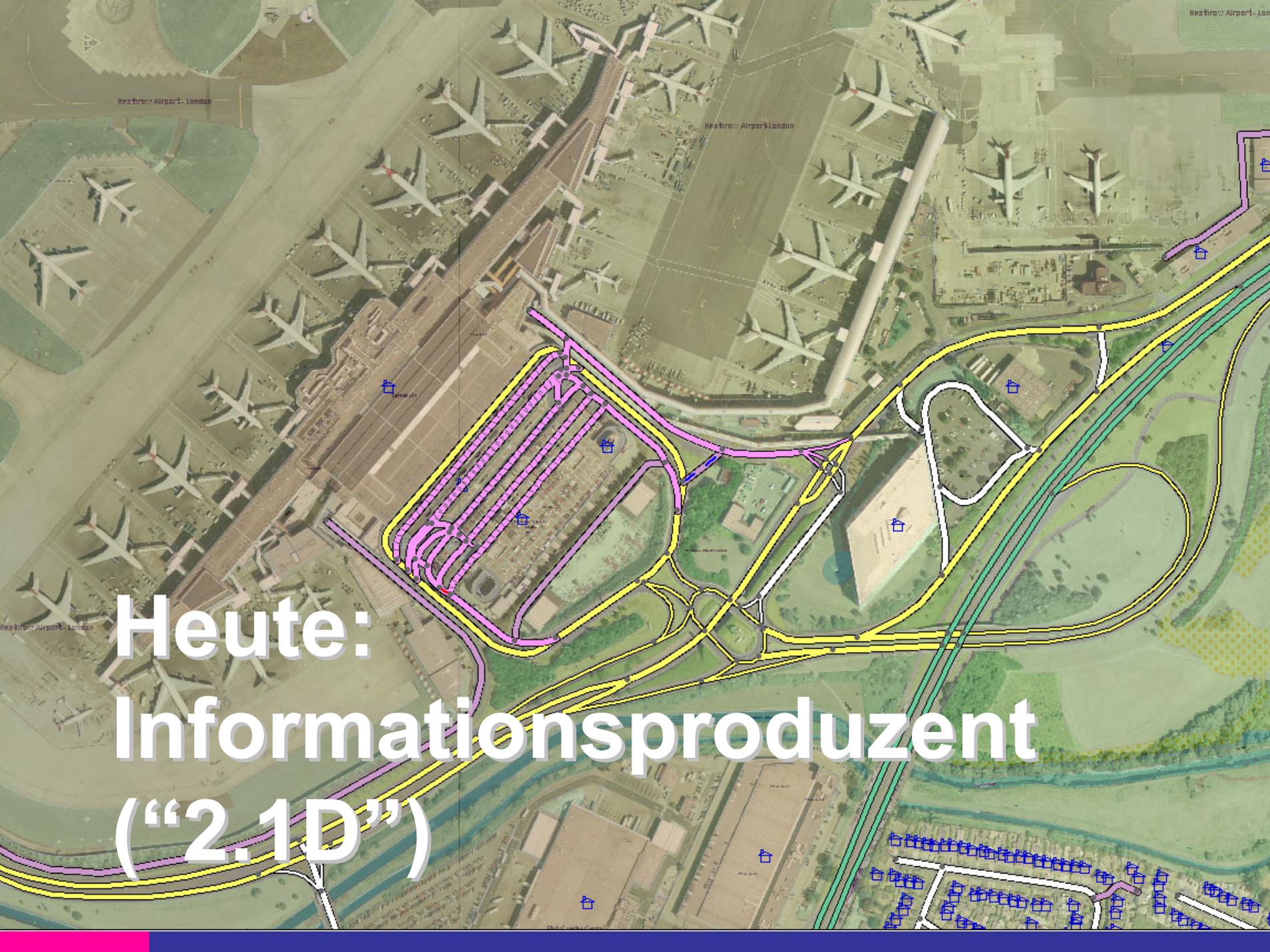
Topographie

Kataster

Maßstab, Organisation,



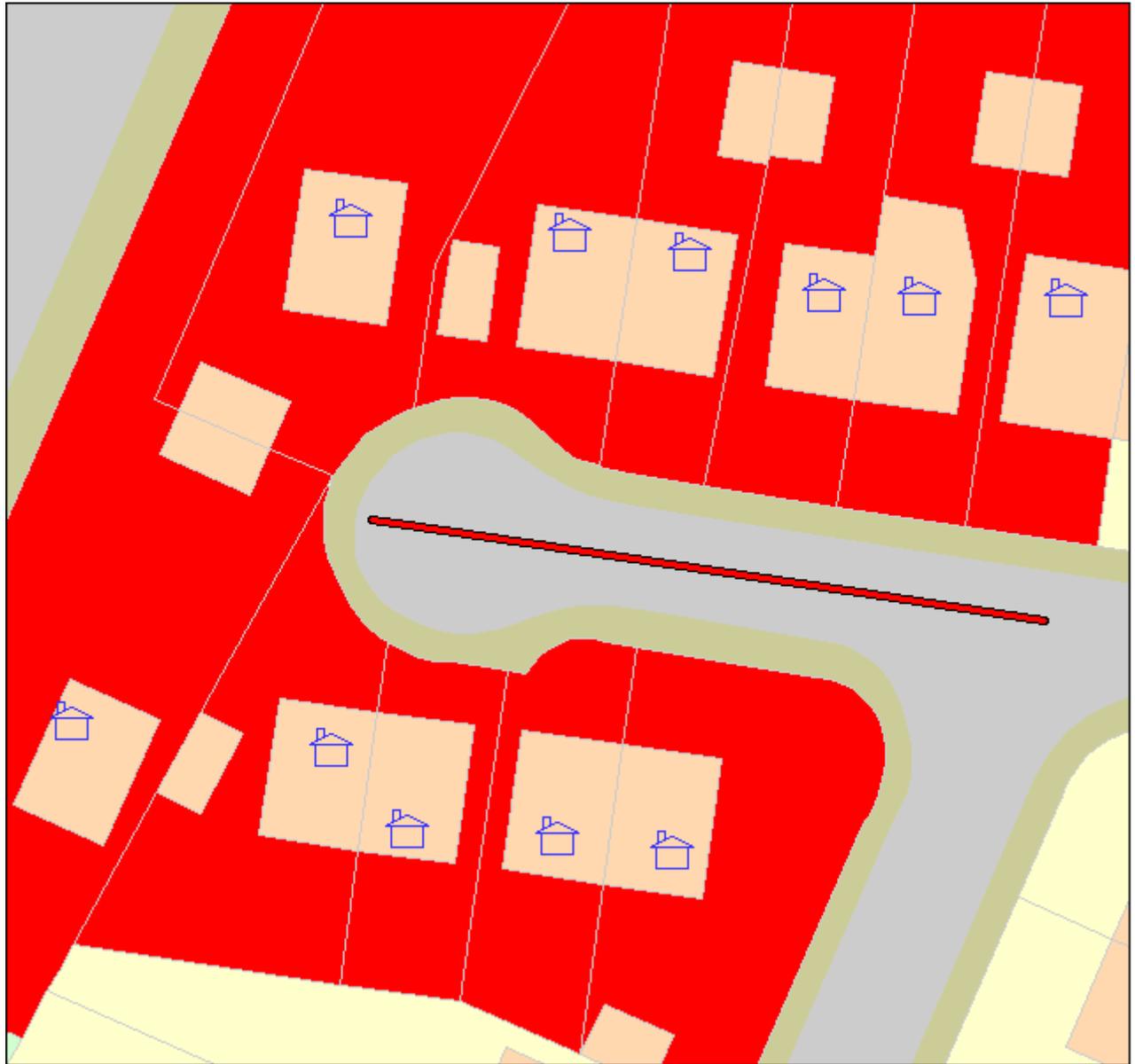
200 Jahre lang:
Erstellung von Landkarten.



Heathrow Airport - London

Heute: Informationsproduzent ("2.1D")

Großmaßstäbige Objekte



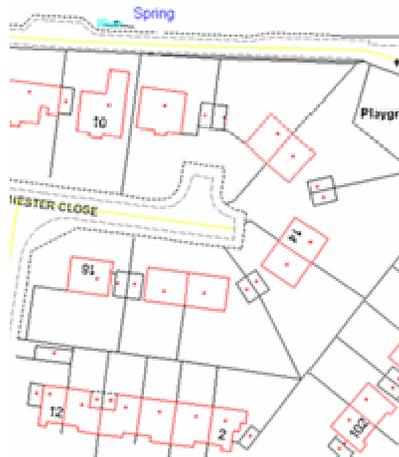
Entwicklung Geographischer Information

1974-1994

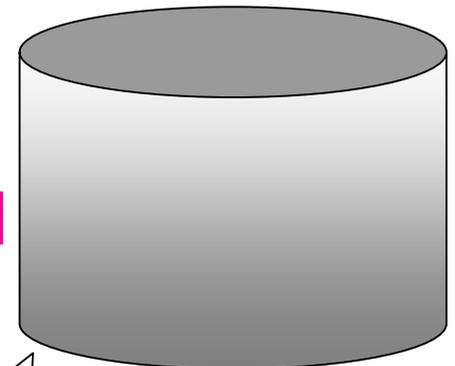


Analoge Karte

2001

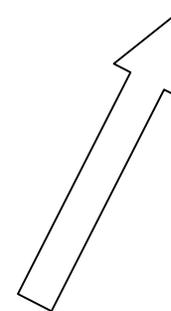
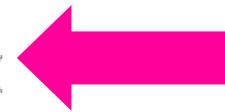
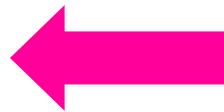


Digitale
Kartendatei

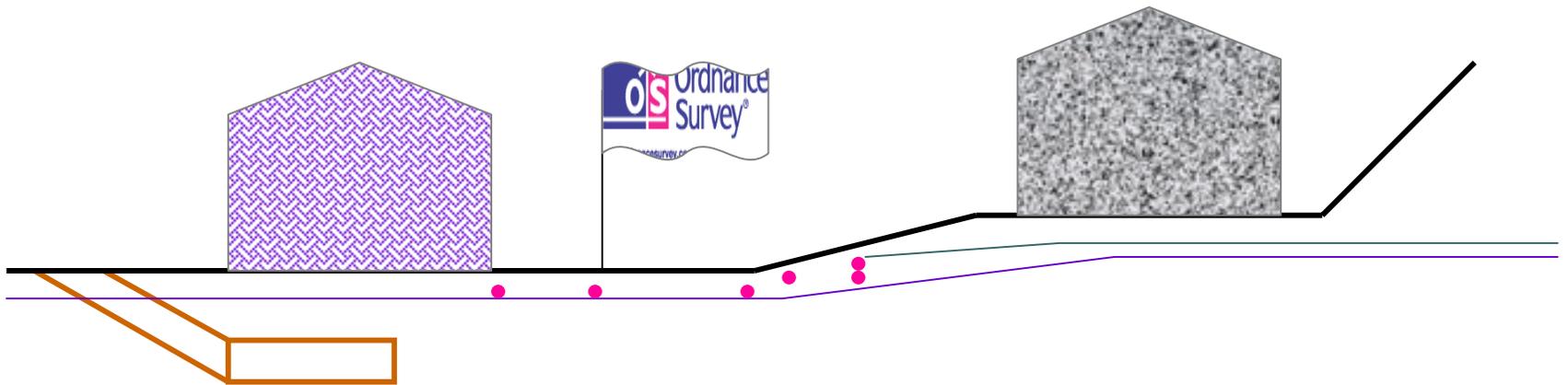


Raumbezogene
Datenbank

Weitere
Datensätze



Die 3 Dimensionen in 3D (Seitenansicht)

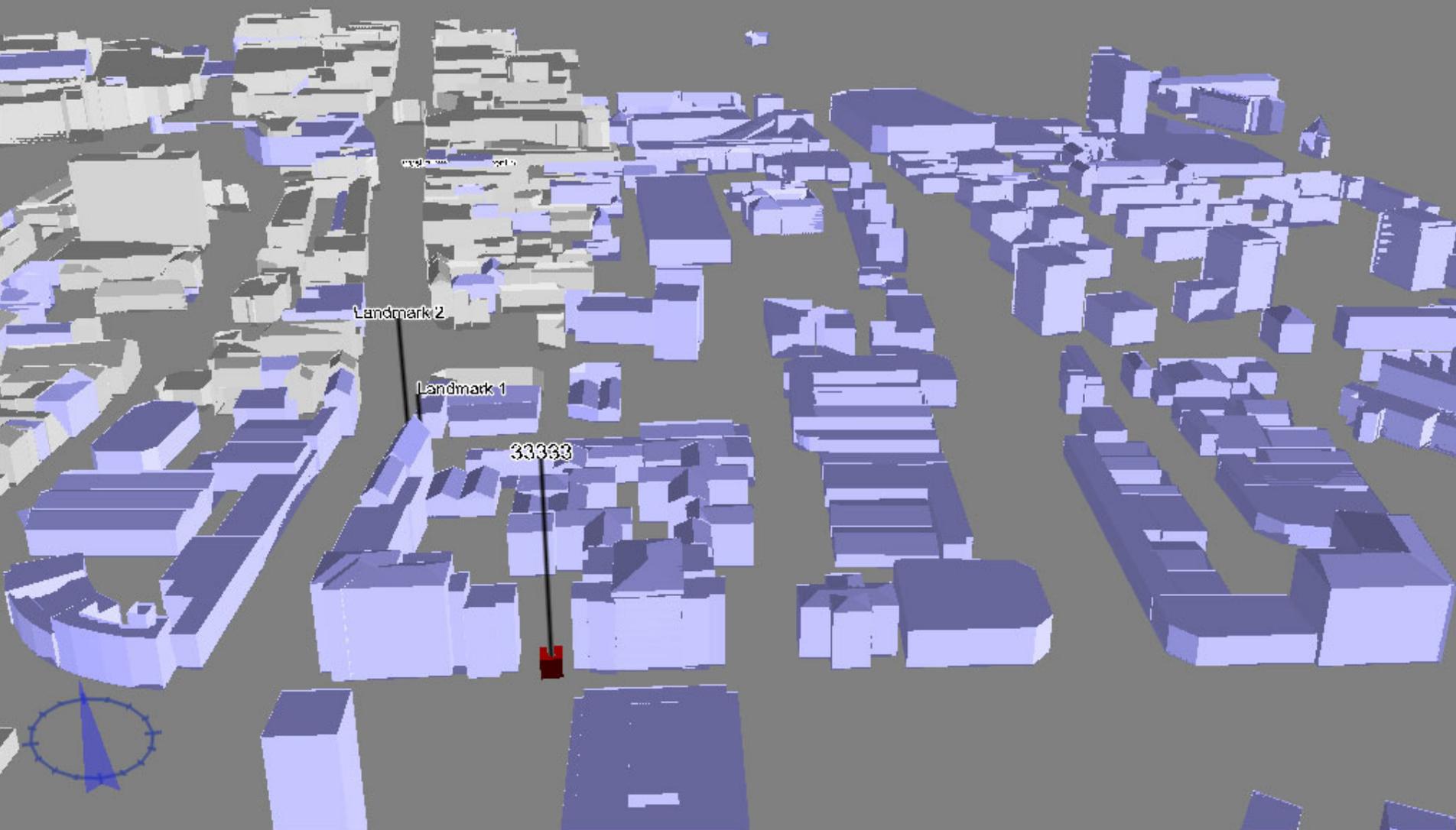


1. Erdoberfläche ► DHM
2. Oberirdisch ► Stadtmodelle
3. Unterirdisch ► Energieversorgung, Tiefgaragen, etc

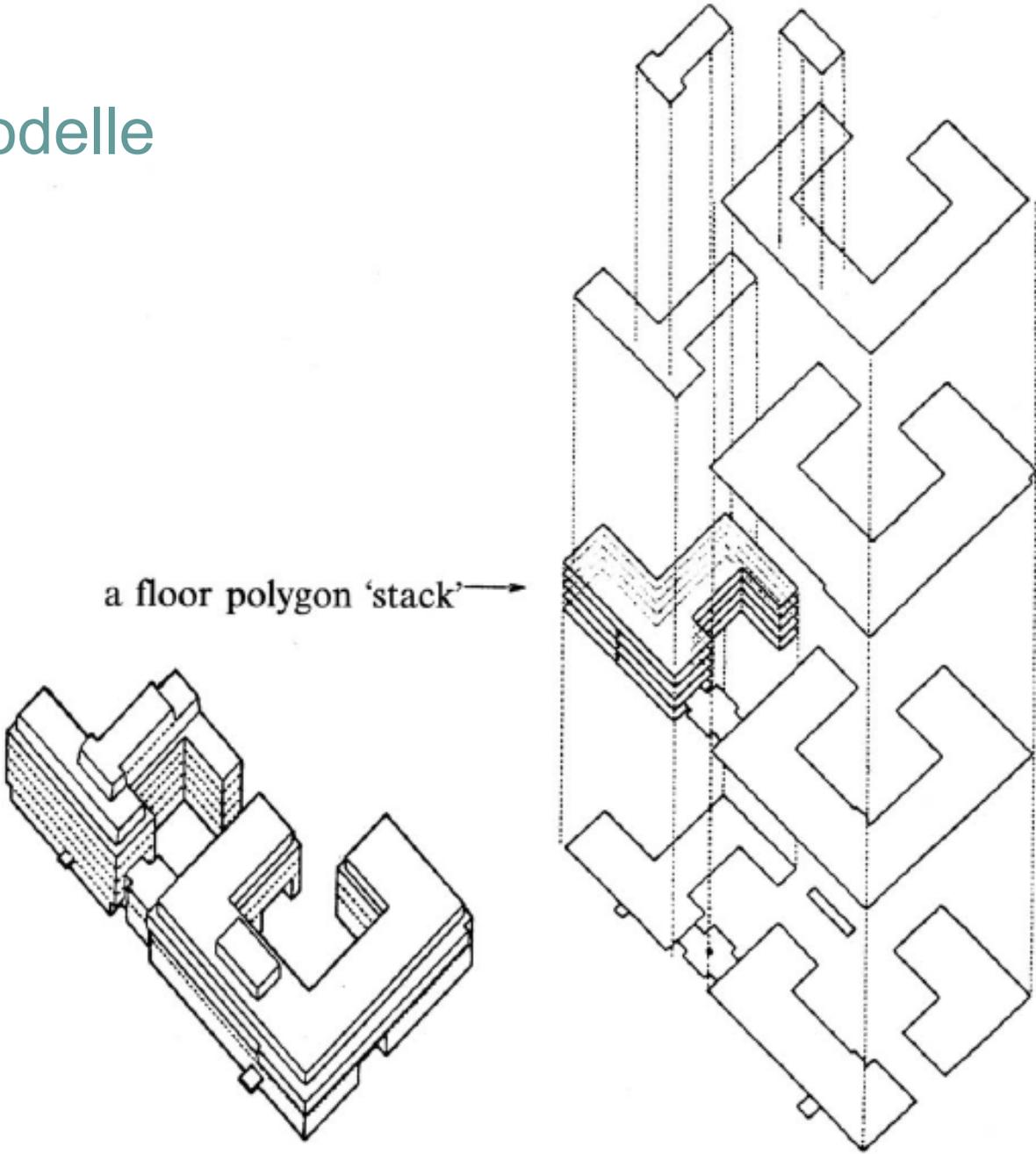
Überlagerte Ebenen ► “wahres 3D”



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



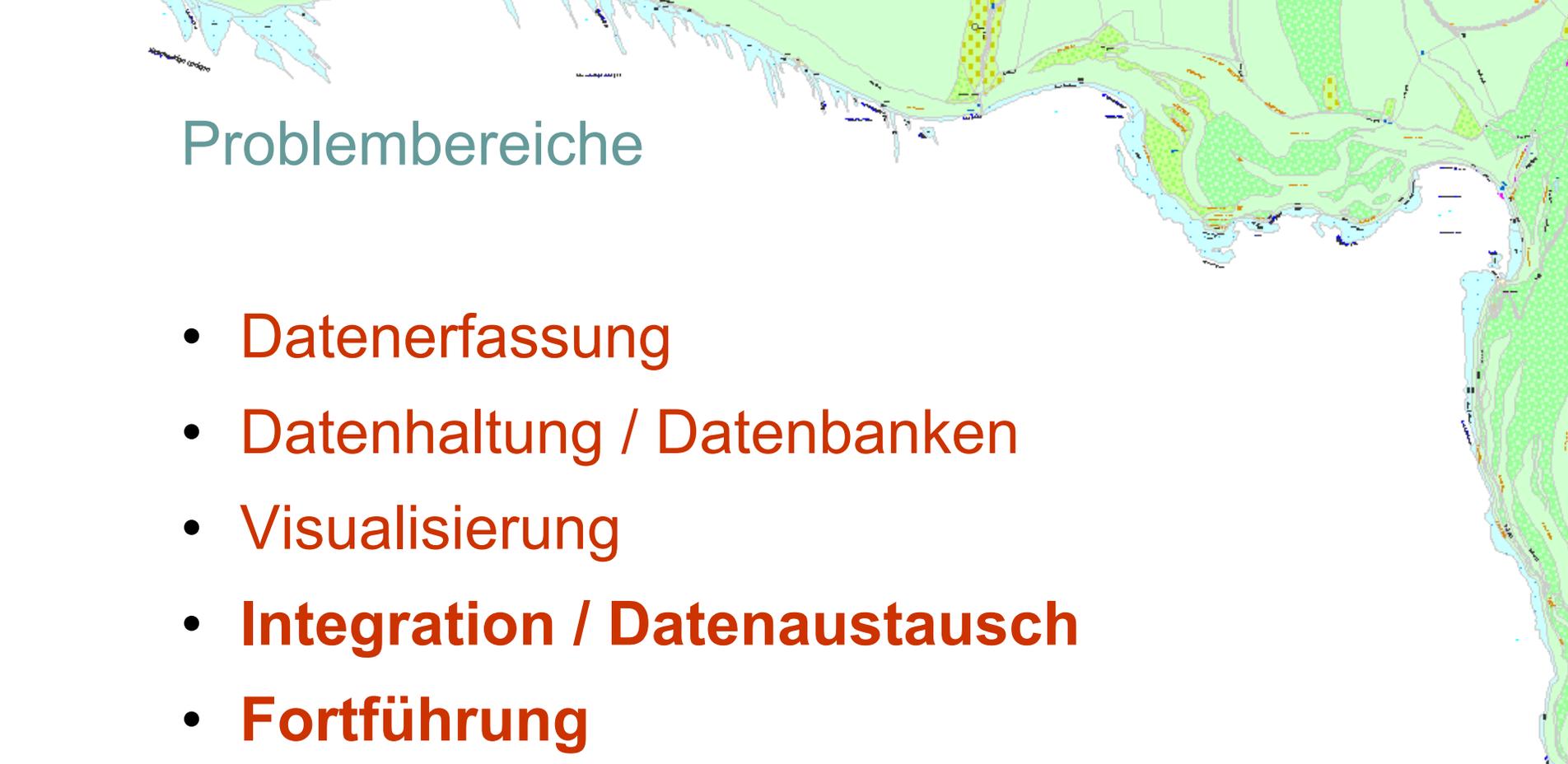
LOD3—Spezifische Modelle

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 city model rendered in red and white, showing buildings and streets. Two landmarks are labeled: 'Landmark 1' and 'Landmark 2'. A blue circle with a crosshair is visible in the bottom left corner.

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