



FORUM

Globale GIS-Trendsetter

Google, Microsoft & Co.

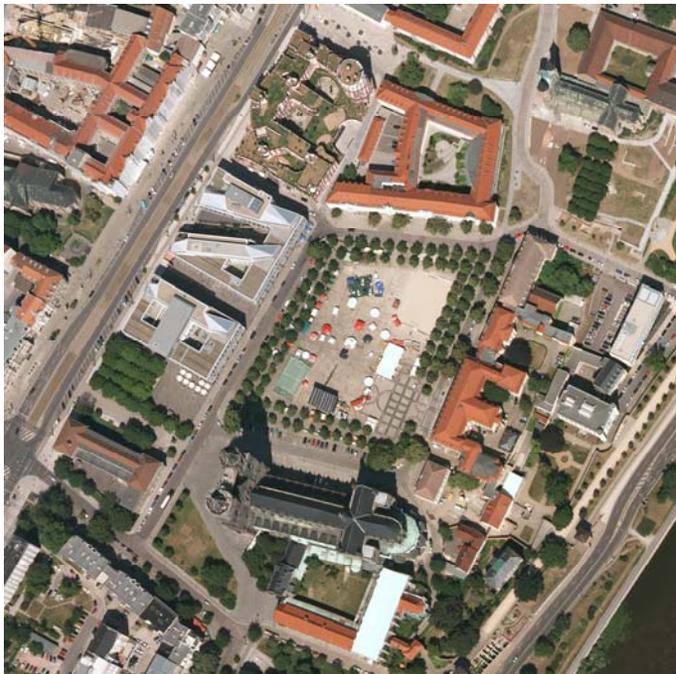
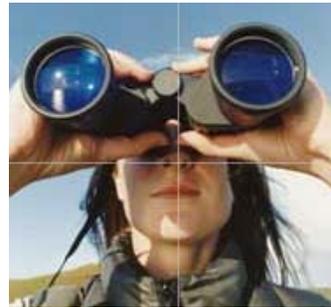
Entdecken Sie Ihre Stadt !
Luftbilder hochauflösend und punktgenau im Internet

Andreas Müller
GeoContent GmbH

Oldenburg
29.06.2007

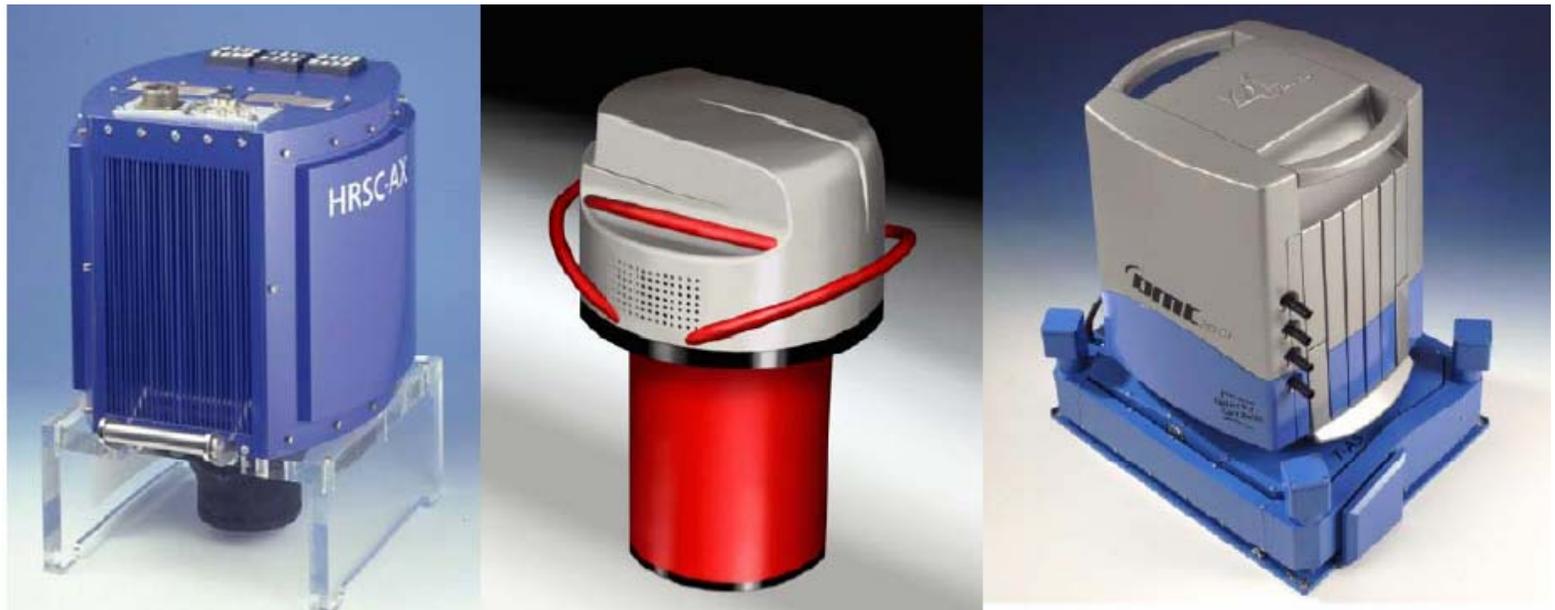


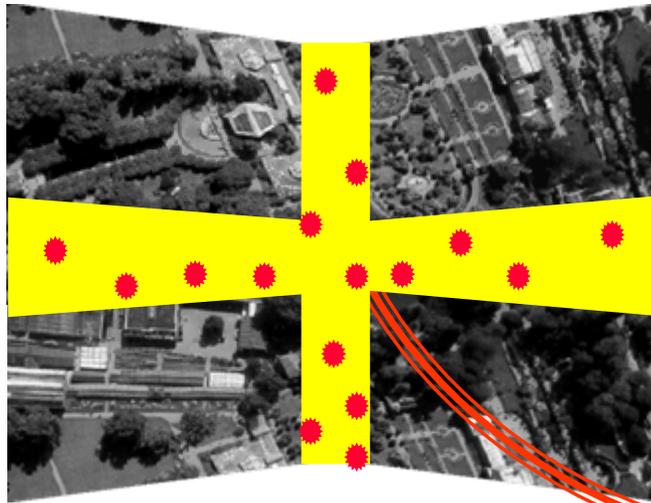
- **flächendeckend**
- **aktuell**
- **hochauflösend**
- **präzise**
- **digital**
- **integrierbar**





- **DMC (Zeiss/Intergraph)**
- **Ultracam (Vexcel)**
- **HRSC (DLR)**
- **ADS40 (Leica)**



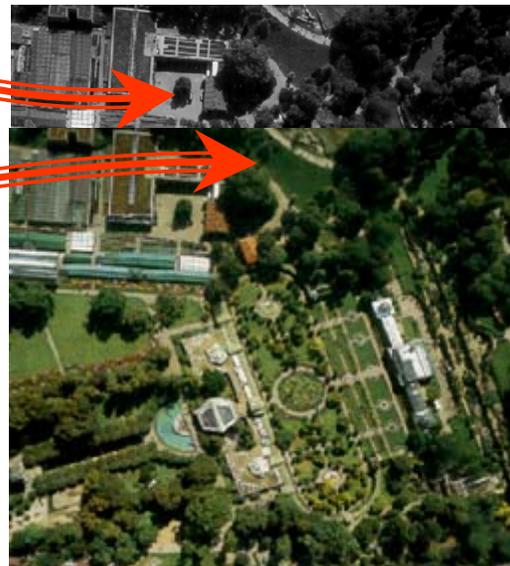


 tie point area



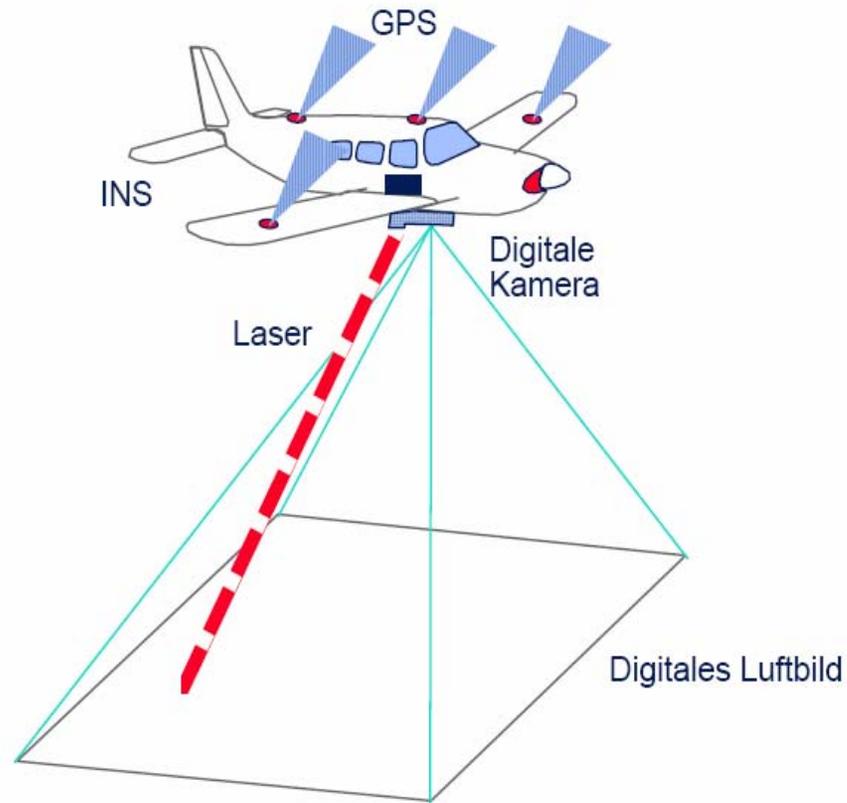
Bildmosaik

- DMC 4 kalibrierte Köpfe
- Geometrische und radiometrische Korrektur
- Mosaiking
- PAN-Kanal
- RGB-Kanäle
- CIR-Kanal



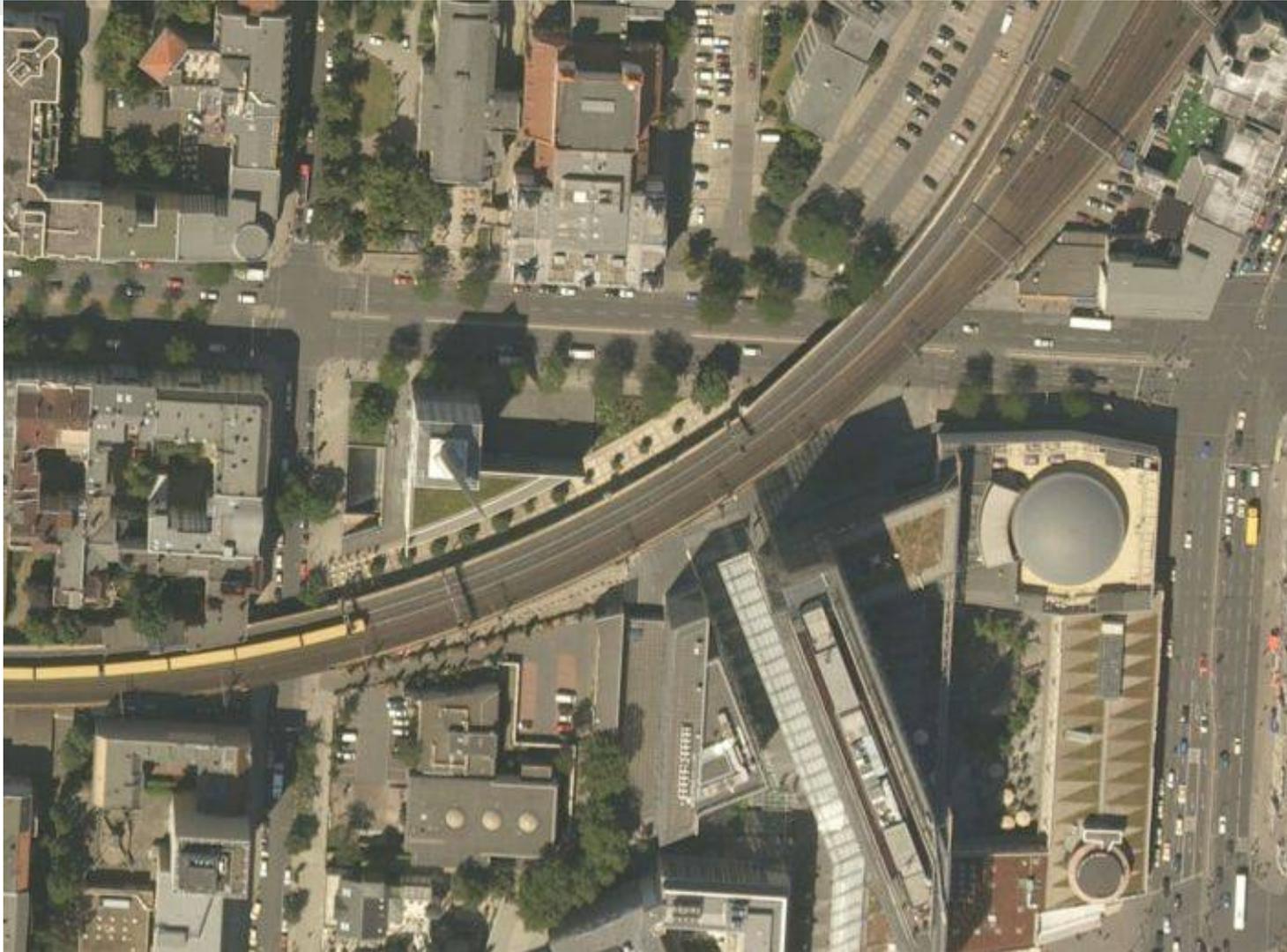
- **Digitales Orthophoto-Mosaik vor und nach radiometrischer Farbanpassung und Überarbeitung**

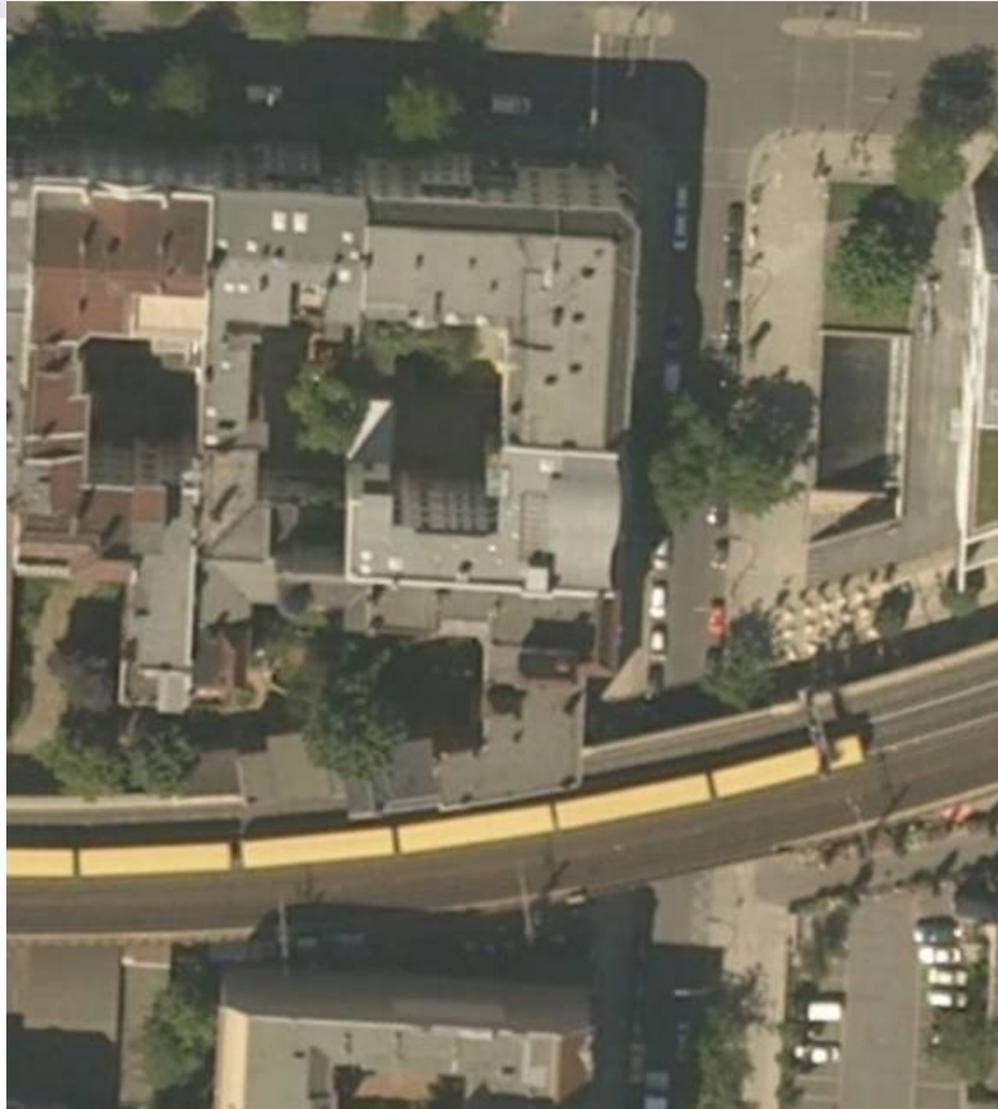


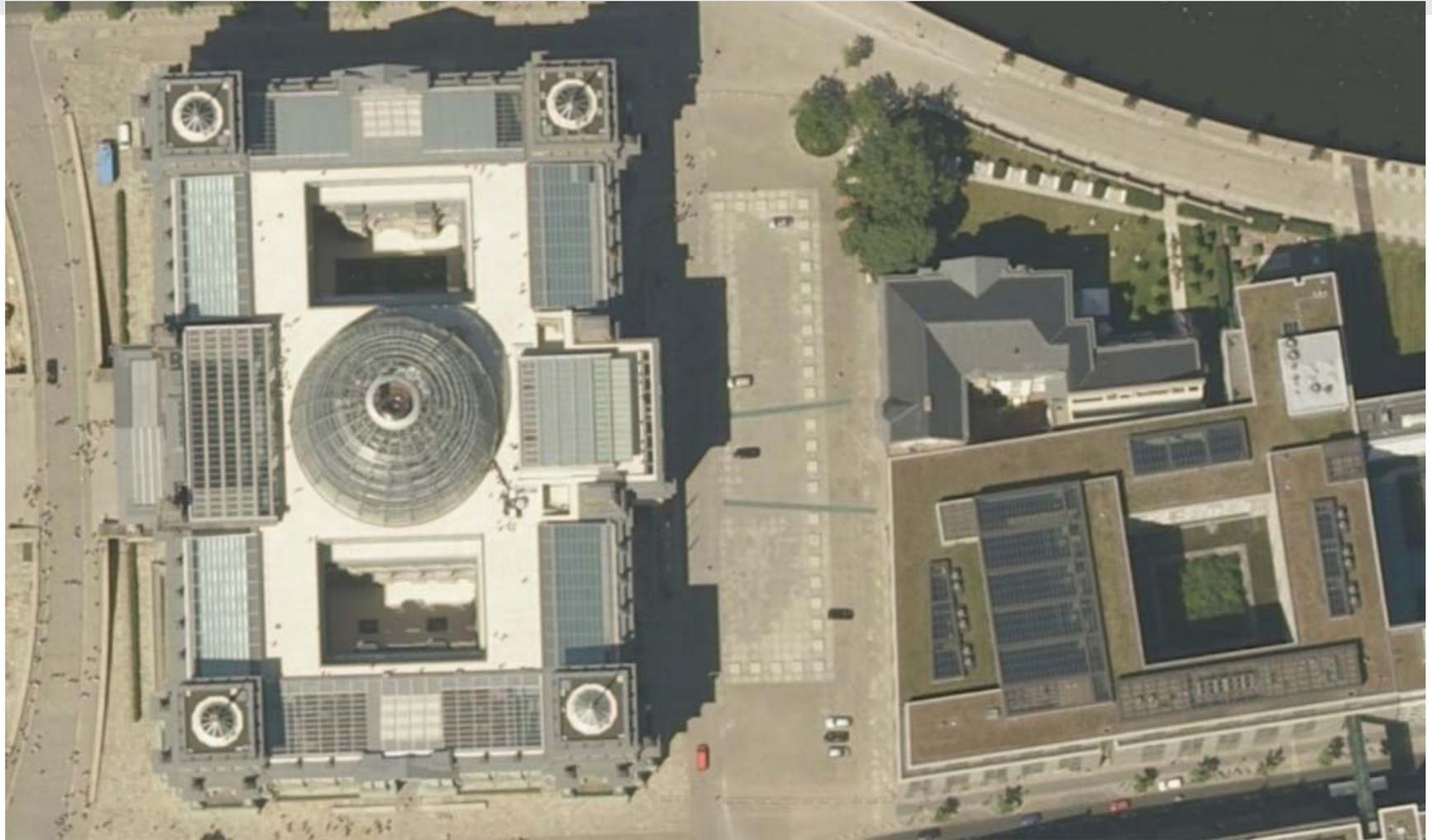


- **On-the-flight Produktion von Orthophotos und Geländemodellen**











interessant







-Schrägaufnahmen aus allen
Perspektiven der 4
Himmelsrichtungen, sowie
Nadiraufnahmen

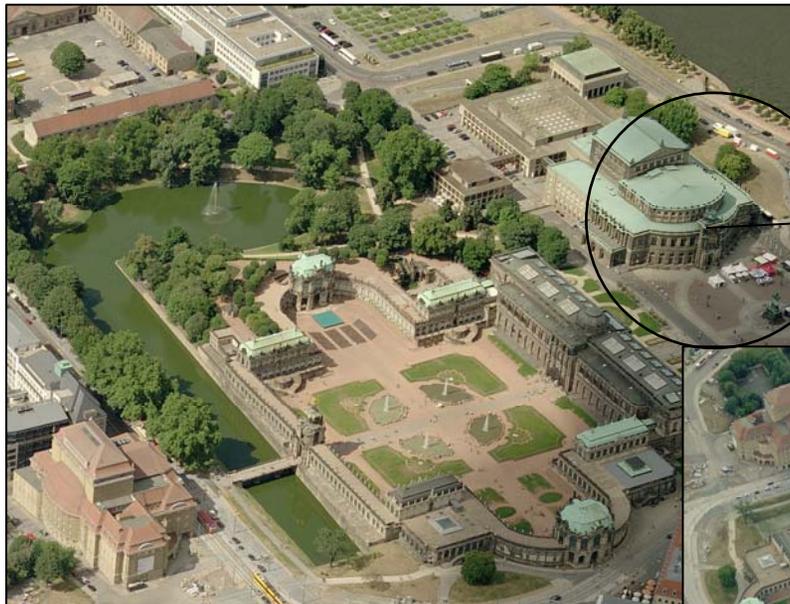
-GIS-Anbindung über ein
Integrationstool möglich

-Vollständig georeferenziert



**Haupteingang
zur Semperoper
im Detail**

- Auflösung von
60cm bis 15cm pro
Pixel

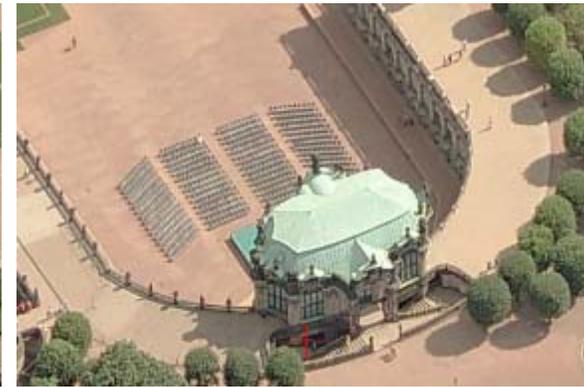


Dresden, Semperoper und Zwinger, Südansicht



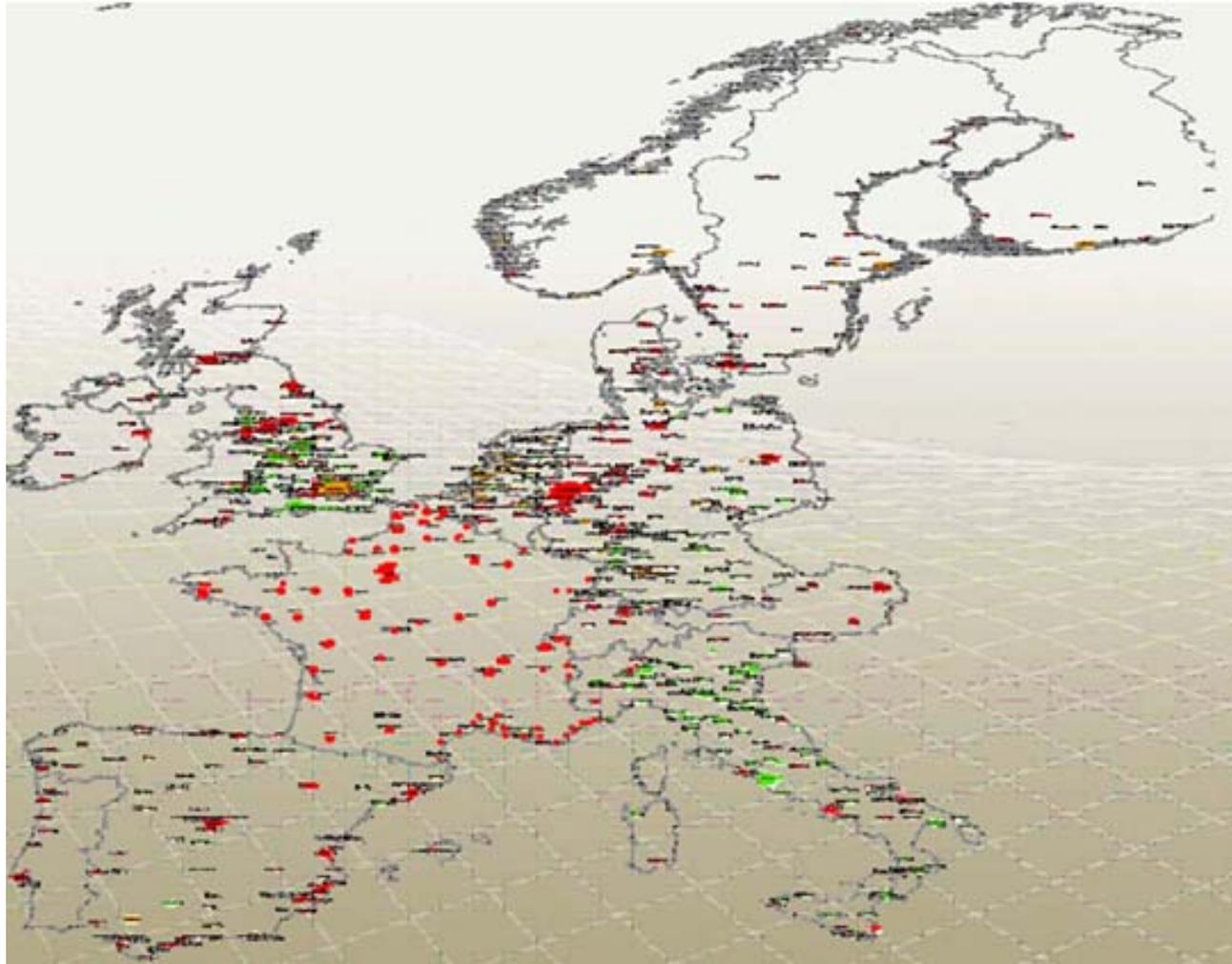
Ostansicht

- Von jedem Standort mehrere Ansichten aus Schrägluftperspektive



- 3-Dimensionale Messung von Flächen, Höhen und Entfernungen





- Austria
- Belgium
- Denmark
- Finland
- France
- Germany
- Great Britain
- Ireland
- Italy
- Luxembourg
- Netherlands
- Norway
- Portugal
- Spain
- Sweden
- Switzerland



Wo geht die Reise hin?



■ Desktop wird zum „Globetop“





Microsoft

GeoContent GmbH
data | systems | solutions

DIGITALGLOBE



YAHOO!



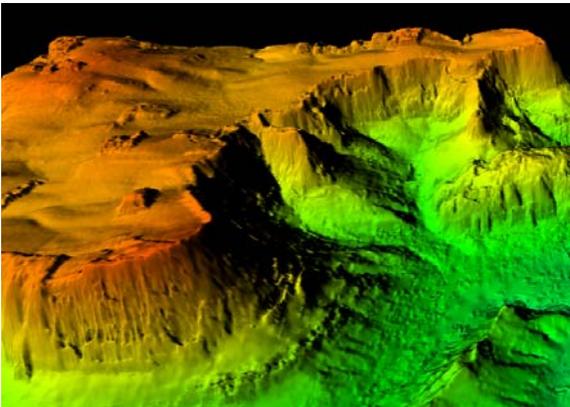
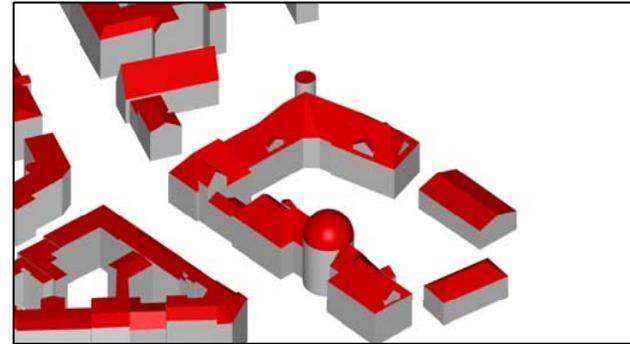
Google



NAVTEQ



GeoEye



Stadtplandienst.de | Kundenbereich | Newsletter | Kontakt | Impressum | AGB | Kurzfassung der AGB | Datenschutz | Euro-Cities AG

Stadtplandienst®

Straßen und Objektsuche | Route berechnen | Koordinaten suchen

PLZ: 26121 | Ort: Oldenburg (Oldenburg) | Suche: Straße Objekt/Ortsteil | Suchtext: Escherweg 1 |

! Die Suche hat Orte mit gleichem Namen gefunden. >> Zur Ergebnisliste

Karte | **Luftbild**

Maßstab 1:10.000 |

Regionales

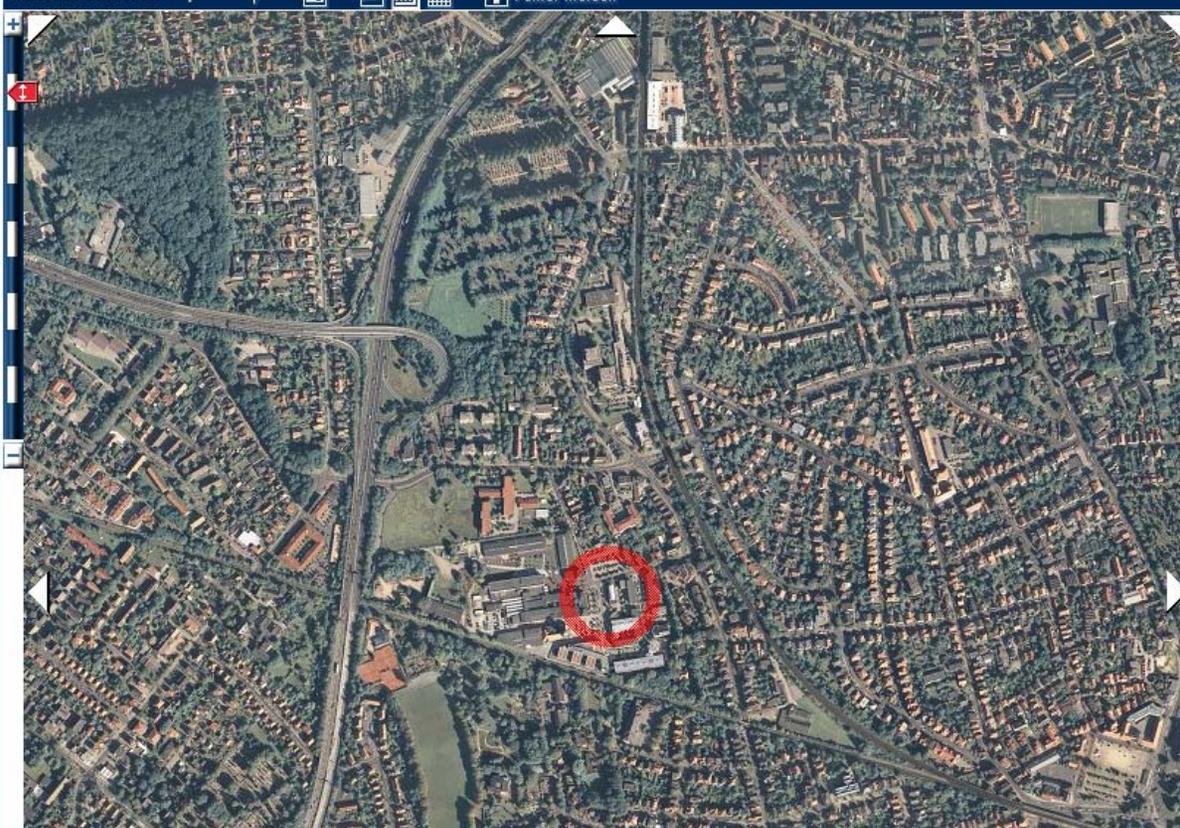
Im Kartenfenster sehen Sie:

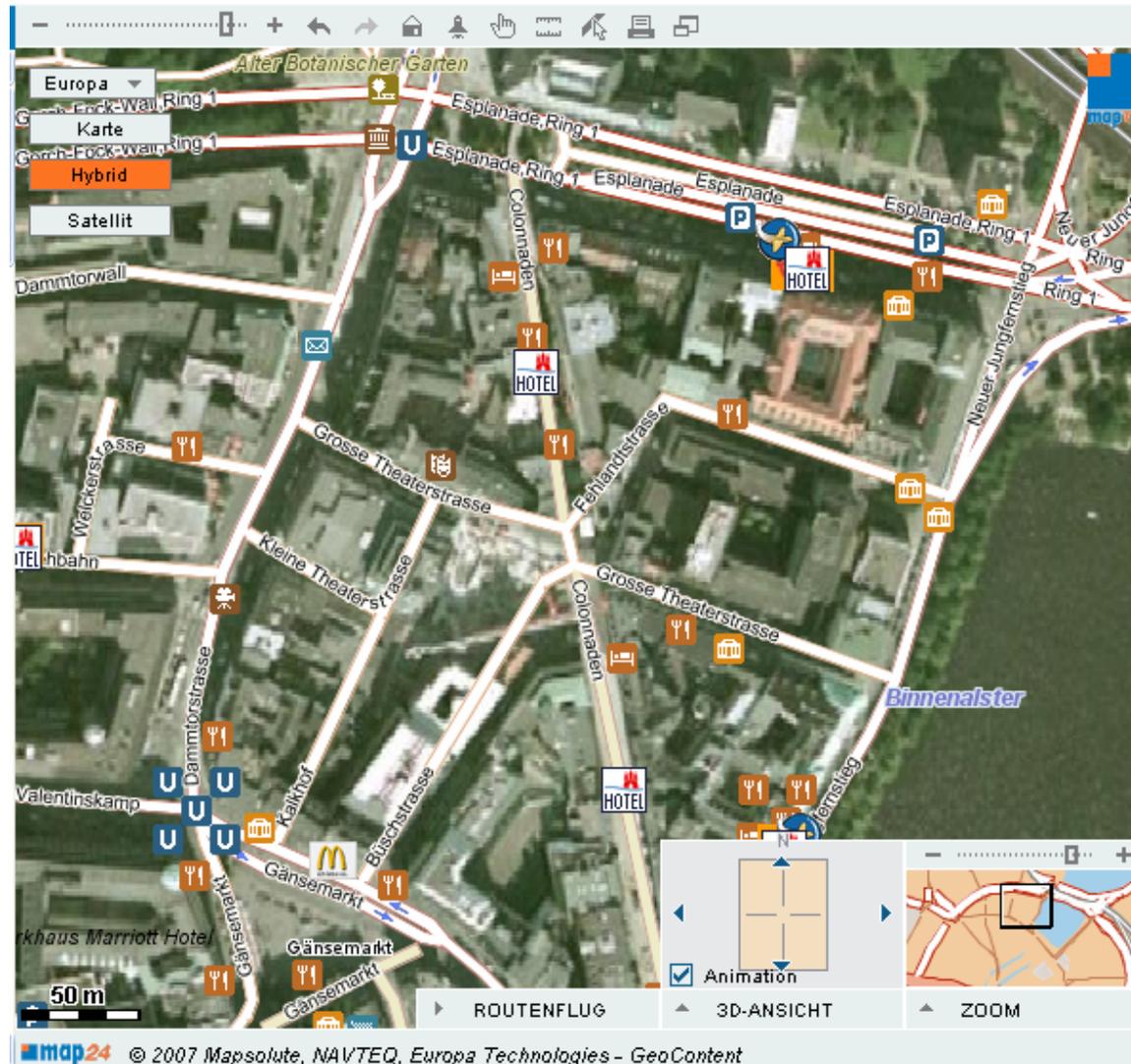
- Ausgehen
- Bilder
- Geographie
- Gesundheit
- Kunst&Kultur
- Öffentliche Einrichtungen
- Sport
- Übernachtung
- Verkehr

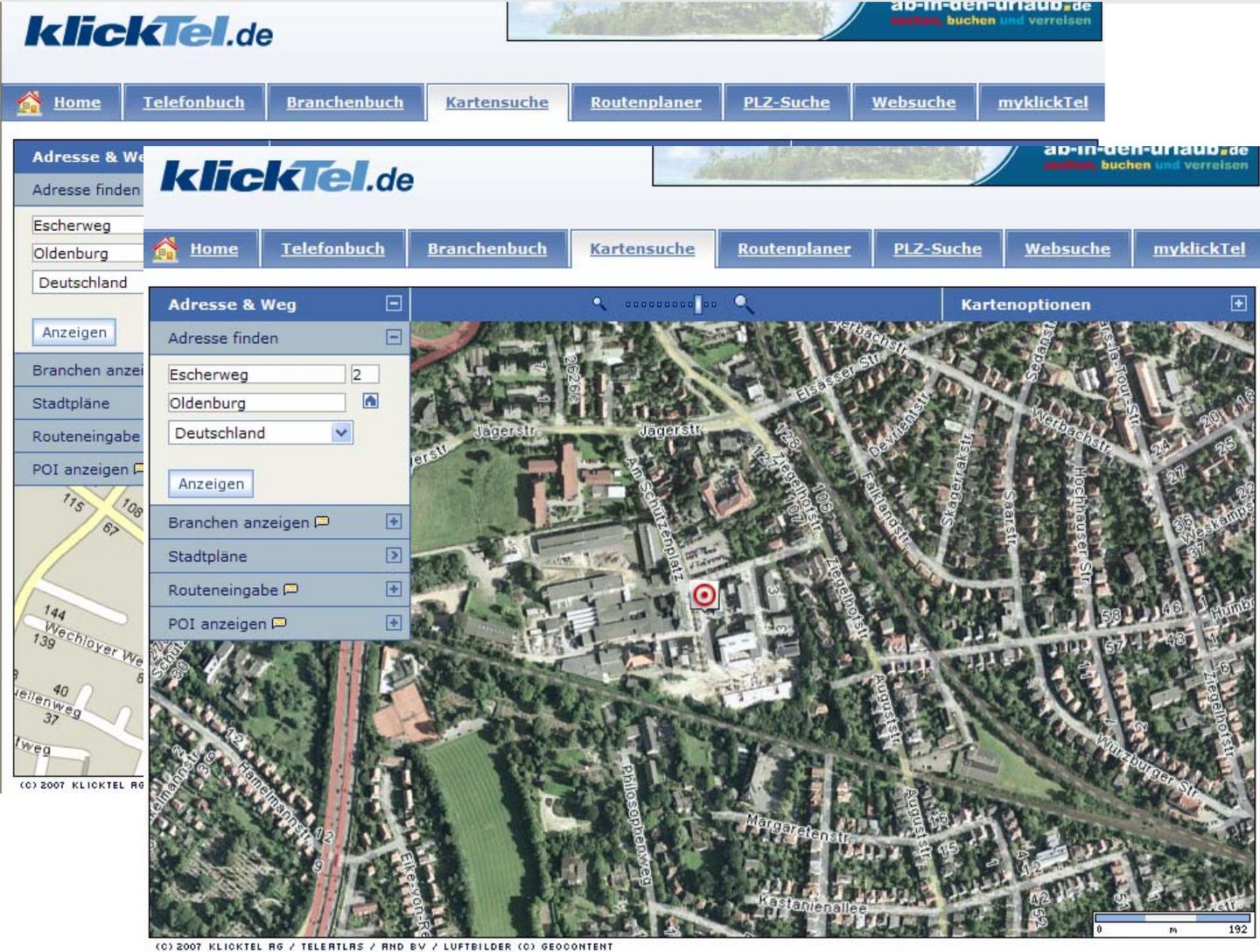
Wetter: Heute 29.06.07
etwas Regen, 17°C
>> mehr

Online-Shop für diese Adresse

Deutschland | Region | **Ort**





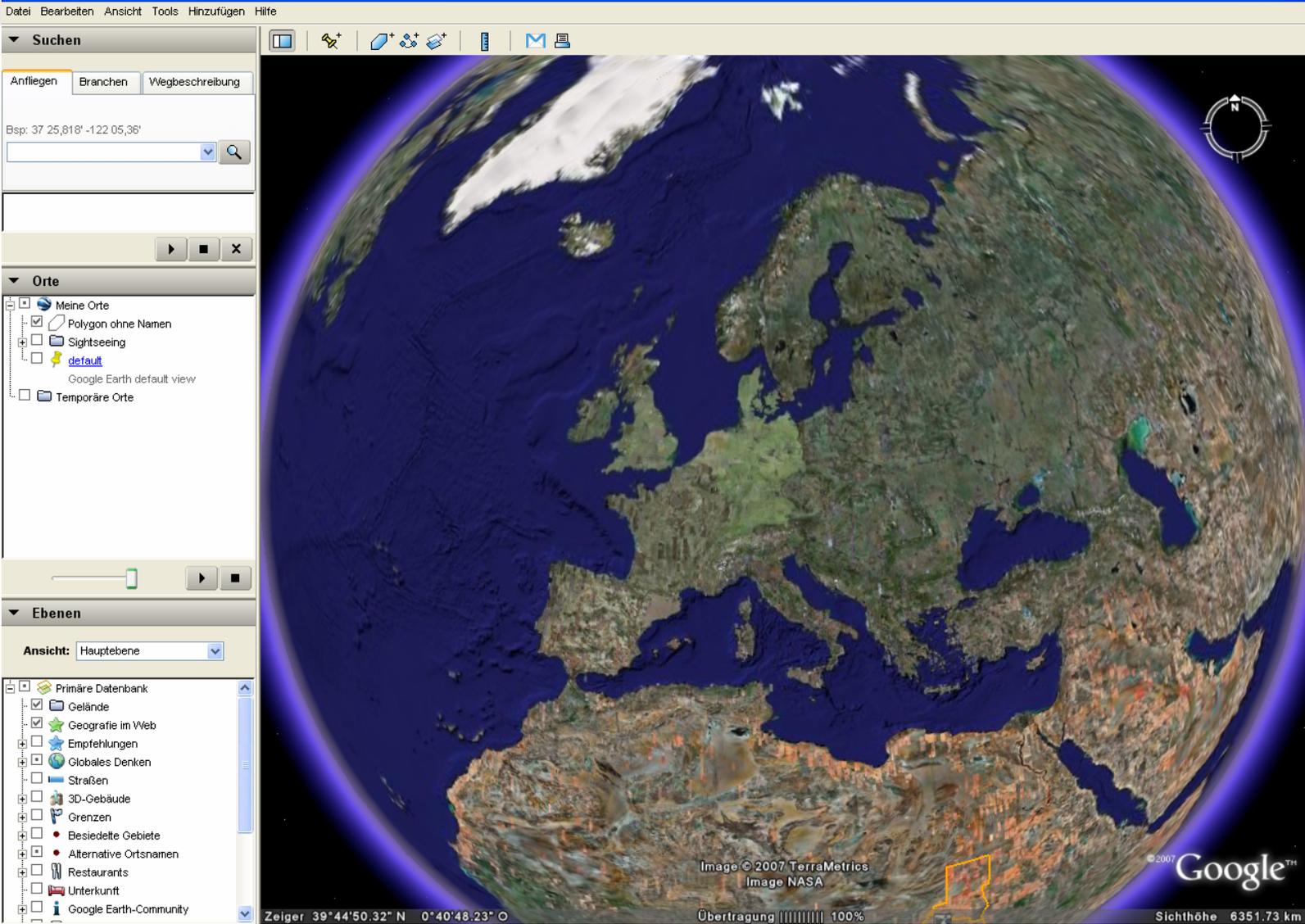


The screenshot displays the klickTel.de website interface. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Telefonbuch, Branchenbuch, Kartensuche, Routenplaner, PLZ-Suche, Websuche, and myklickTel. Below this, a search bar is visible with the text 'Adresse & Weg' and 'klickTel.de'. The search results show 'Escherweg' in 'Oldenburg', 'Deutschland'. A satellite map is displayed, showing a residential area with a red target icon on a building. The map includes street names like 'Jägerstr.', 'An Schützenplatz', 'Elsasser Str.', 'Devriensstr.', 'Falklandstr.', 'Skagerakstr.', 'Sarsstr.', 'Hooheuser Str.', 'Wurzbürger Str.', 'Kastanienallee', 'Margaretenstr.', 'Aunersgraben', 'Ziegelbostr.', 'Ziegelhofstr.', '128', '127', '109', '108', '107', '106', '105', '104', '103', '102', '101', '100', '99', '98', '97', '96', '95', '94', '93', '92', '91', '90', '89', '88', '87', '86', '85', '84', '83', '82', '81', '80', '79', '78', '77', '76', '75', '74', '73', '72', '71', '70', '69', '68', '67', '66', '65', '64', '63', '62', '61', '60', '59', '58', '57', '56', '55', '54', '53', '52', '51', '50', '49', '48', '47', '46', '45', '44', '43', '42', '41', '40', '39', '38', '37', '36', '35', '34', '33', '32', '31', '30', '29', '28', '27', '26', '25', '24', '23', '22', '21', '20', '19', '18', '17', '16', '15', '14', '13', '12', '11', '10', '9', '8', '7', '6', '5', '4', '3', '2', '1'. A sidebar on the left contains search filters and a small inset map. The bottom of the page has copyright information: '(C) 2007 KLIICKTEL RG / TELEATLAS / AND BV / LUFTBILDER (C) GEOCONTENT'.

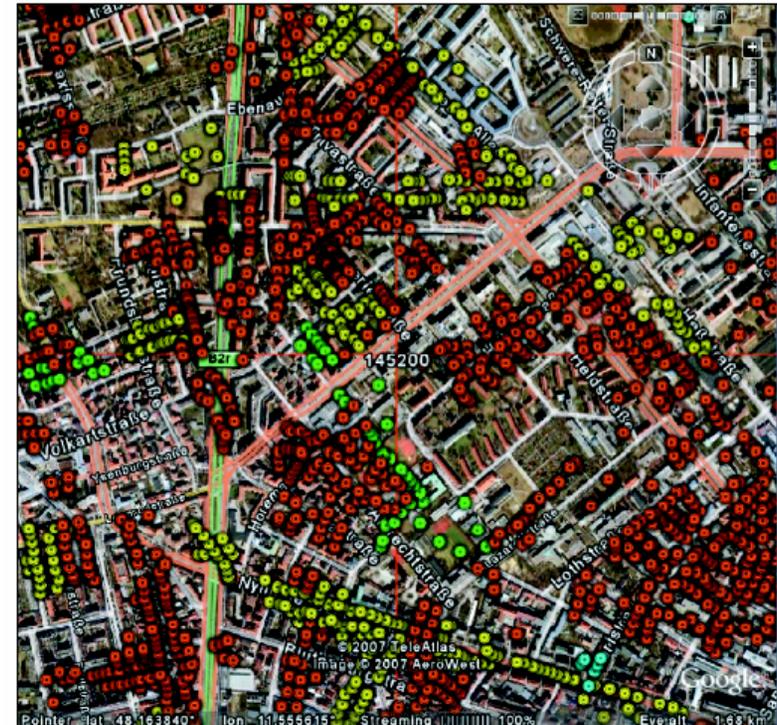
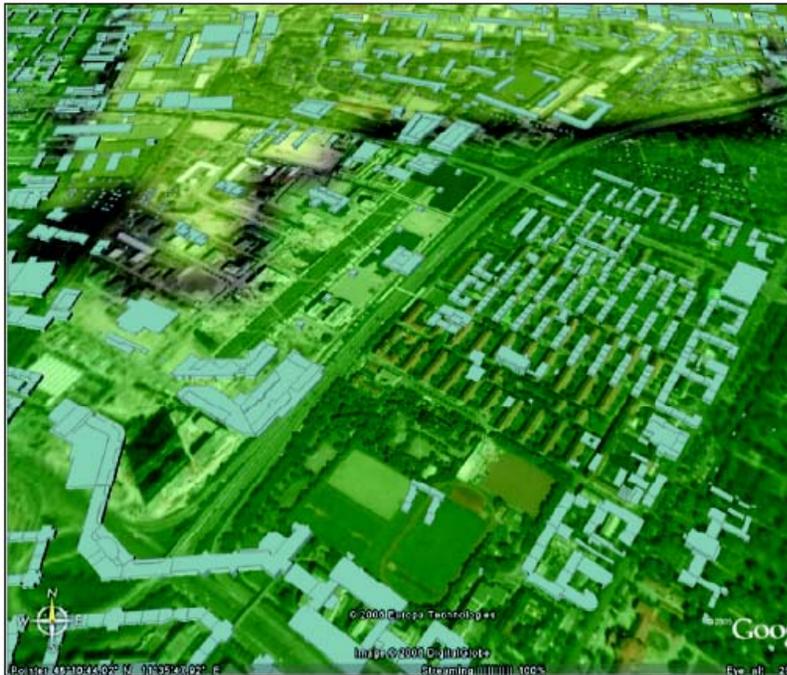
Earth Viewer: Virtual Earth



Earth Viewer: Google Earth

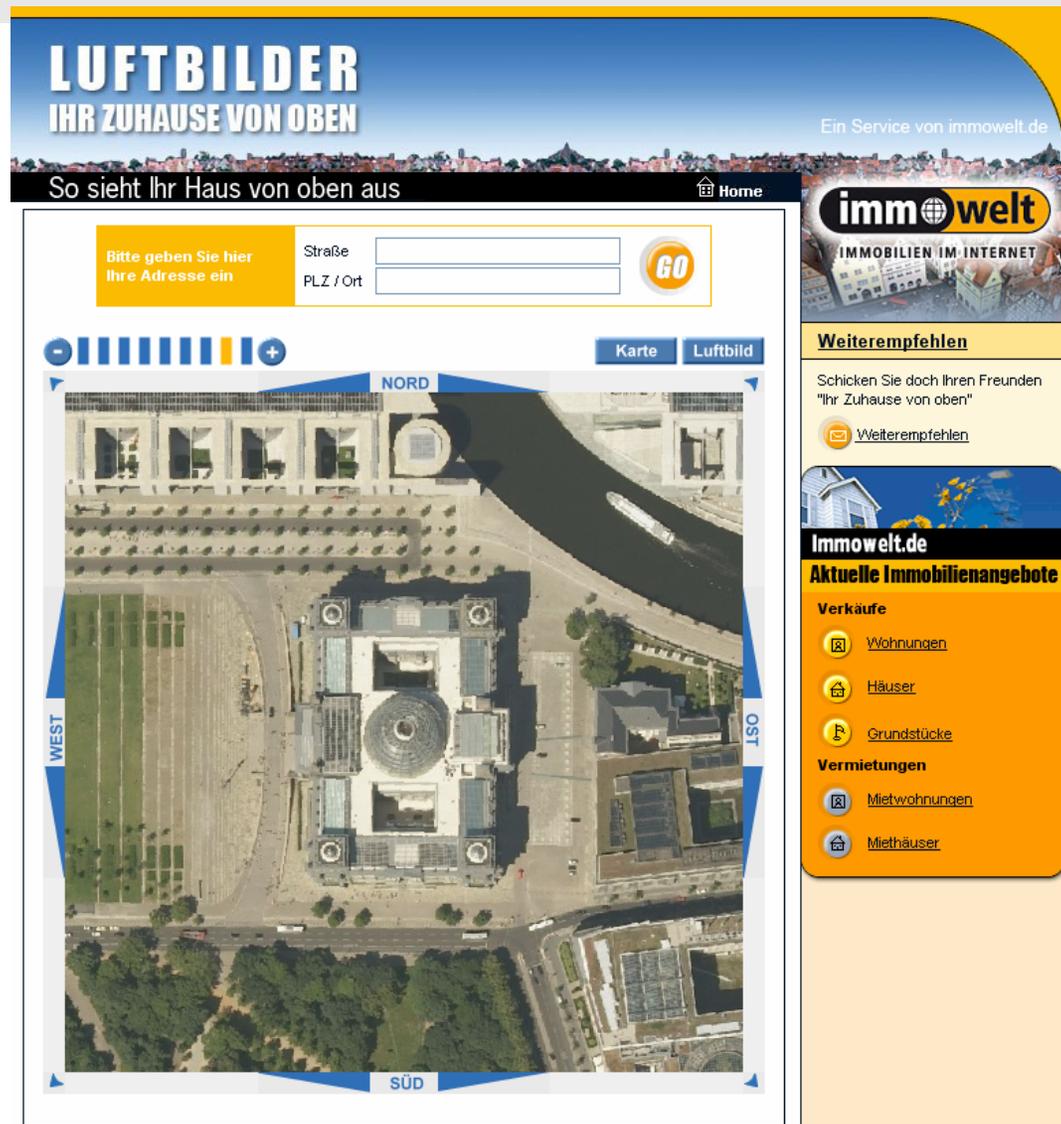


■ Bodenrichtwerte und Bevölkerungsdaten in Google Earth



Luftbildportal der
Immowelt AG Nürnberg

www.immowelt.de
luftbilder.immowelt.de



LUFTBILDER
IHR ZUHAUSE VON OBEN

Ein Service von immowelt.de

So sieht Ihr Haus von oben aus [Home](#)

Bitte geben Sie hier Ihre Adresse ein

Straße

PLZ / Ort

GO

Karte **Luftbild**

NORD

WEST

OST

SÜD

immowelt
IMMOBILIEN IM INTERNET

Weiterempfehlen

Schicken Sie doch Ihren Freunden "Ihr Zuhause von oben"

[Weiterempfehlen](#)

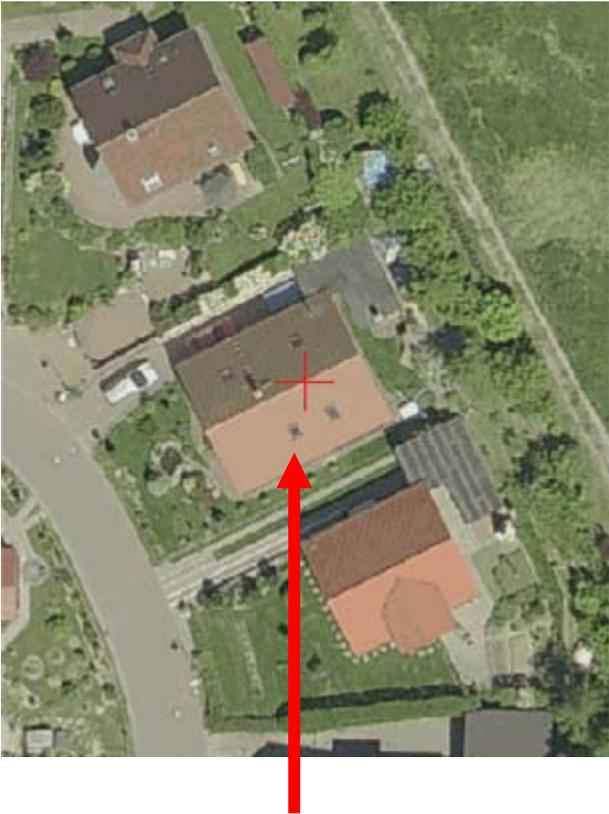
Immowelt.de
Aktuelle Immobilienangebote

Verkäufe

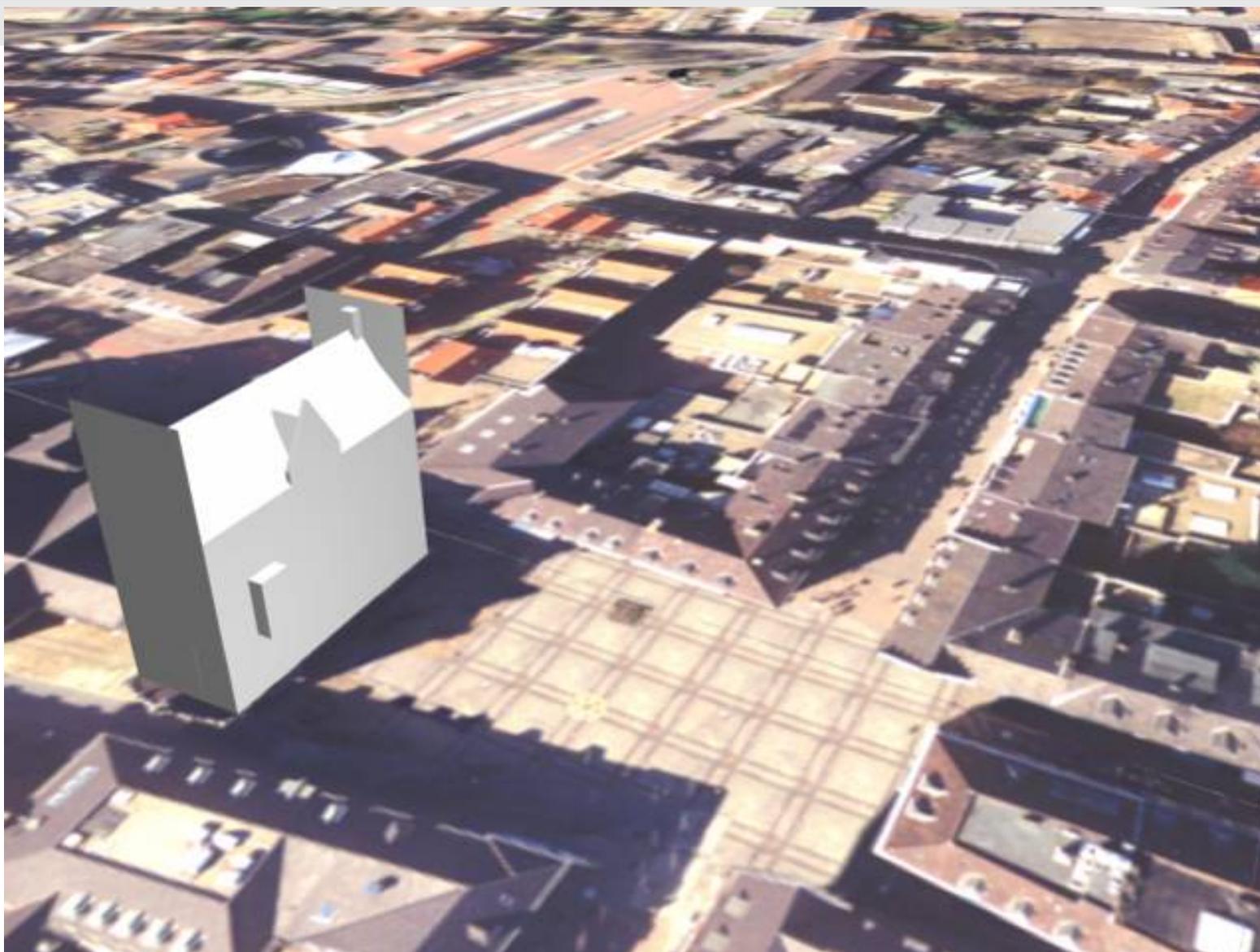
- Wohnungen
- Häuser
- Grundstücke

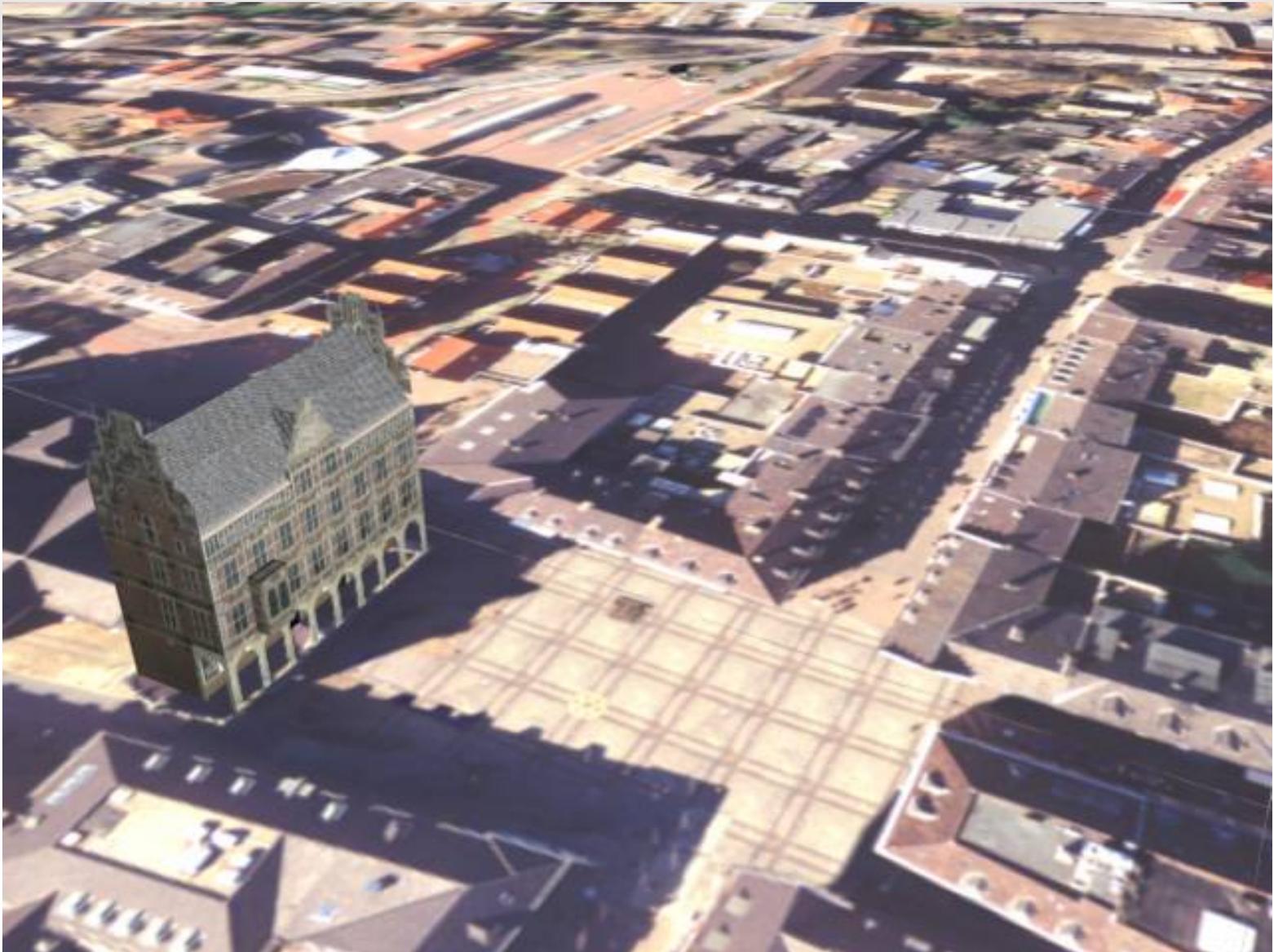
Vermietungen

- Mietwohnungen
- Miethäuser



Kiefernweg, 16a, 13558 Rostock







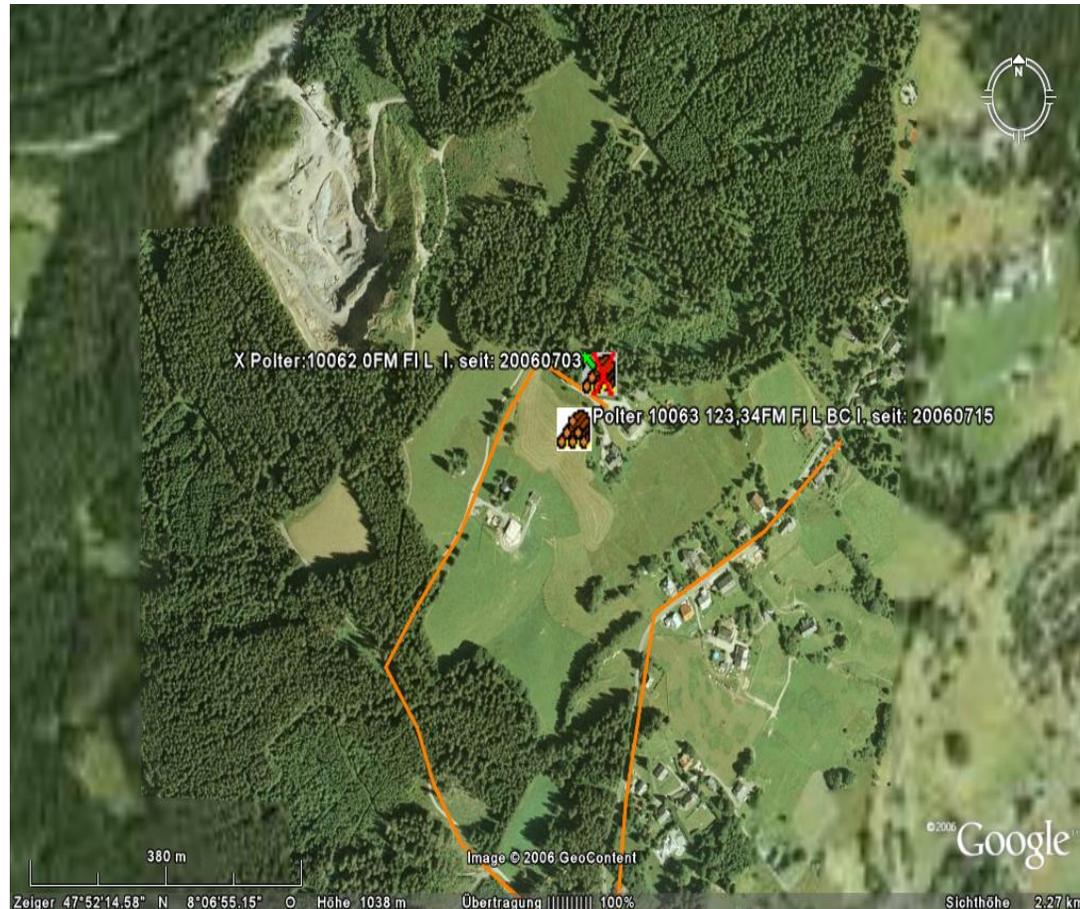


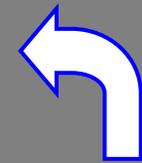
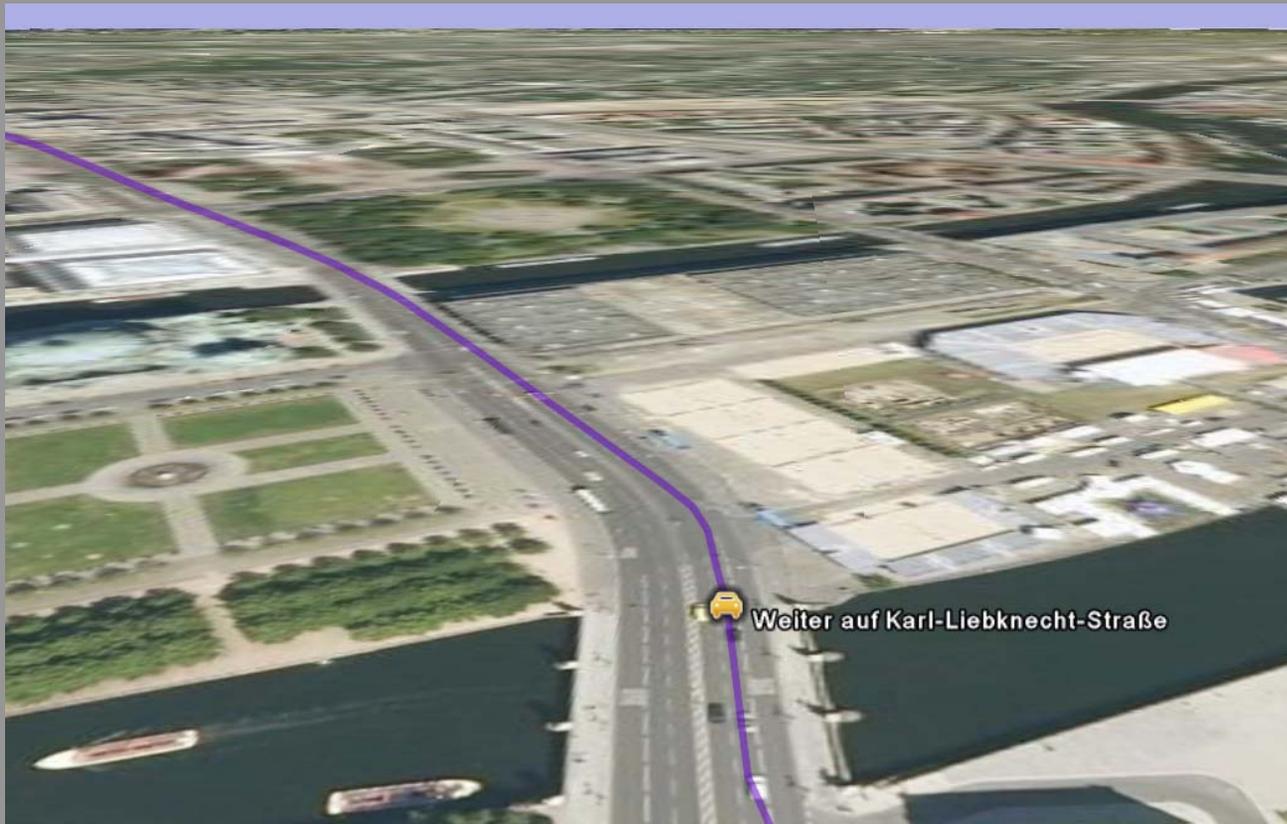
Pictometry 3D



- **Weltweite Plattform für geographische Informationen**
- **Content is King (Geodaten, Premium Content)**
- **Services (Immobilien, Handel, Tourismus, Logistik,...)**
- **Technologien und „Baukasten“ für interaktive Kartenanwendungen**
- **Sensoren**
- **Mobile, LBS**
- **Anwendungsfelder: „Ideenpool Mashups“**







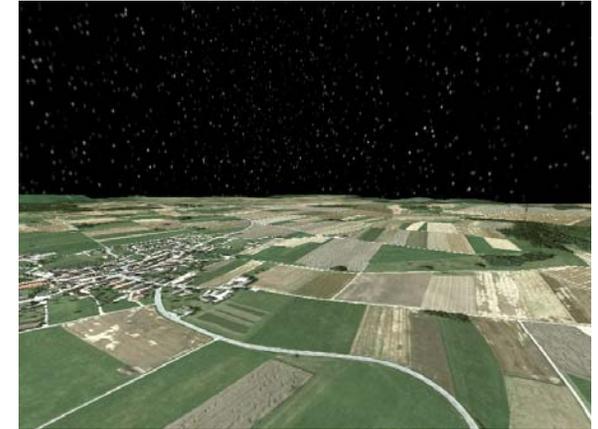
200 m

Dest.: 4 km

Arr: 15.28

**POI:
Crossing
River Spree**

Dreidimensionaler Routenüberflug vor dem Tourstart



Echtzeit generierte Luftbilddaten in 3D (GeoContent Online-Renderer)



Der Magdeburger Dom als Landmark (links) und als Luftbild (rechts)

Webbasierte Navigationslösungen Luftbilder für komplexe Kreuzungen

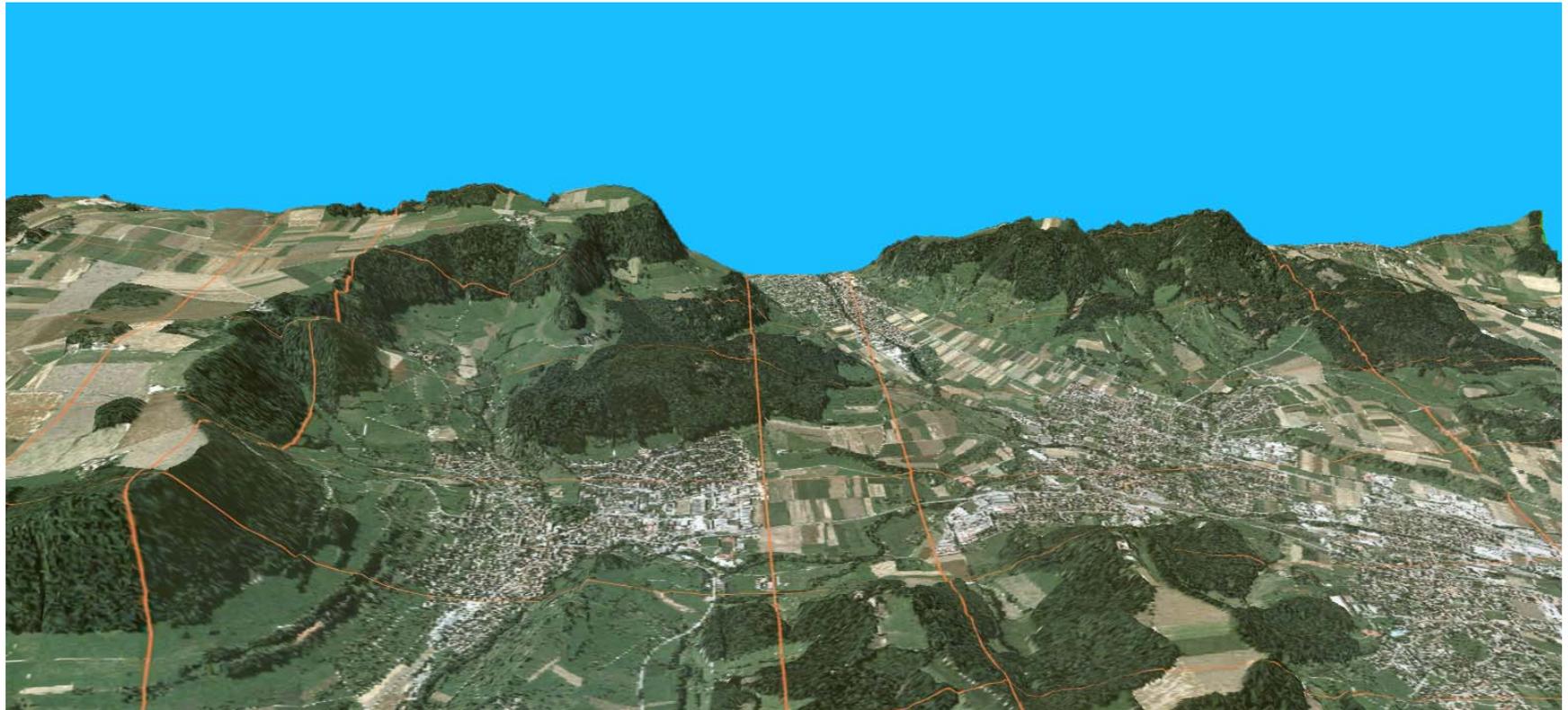


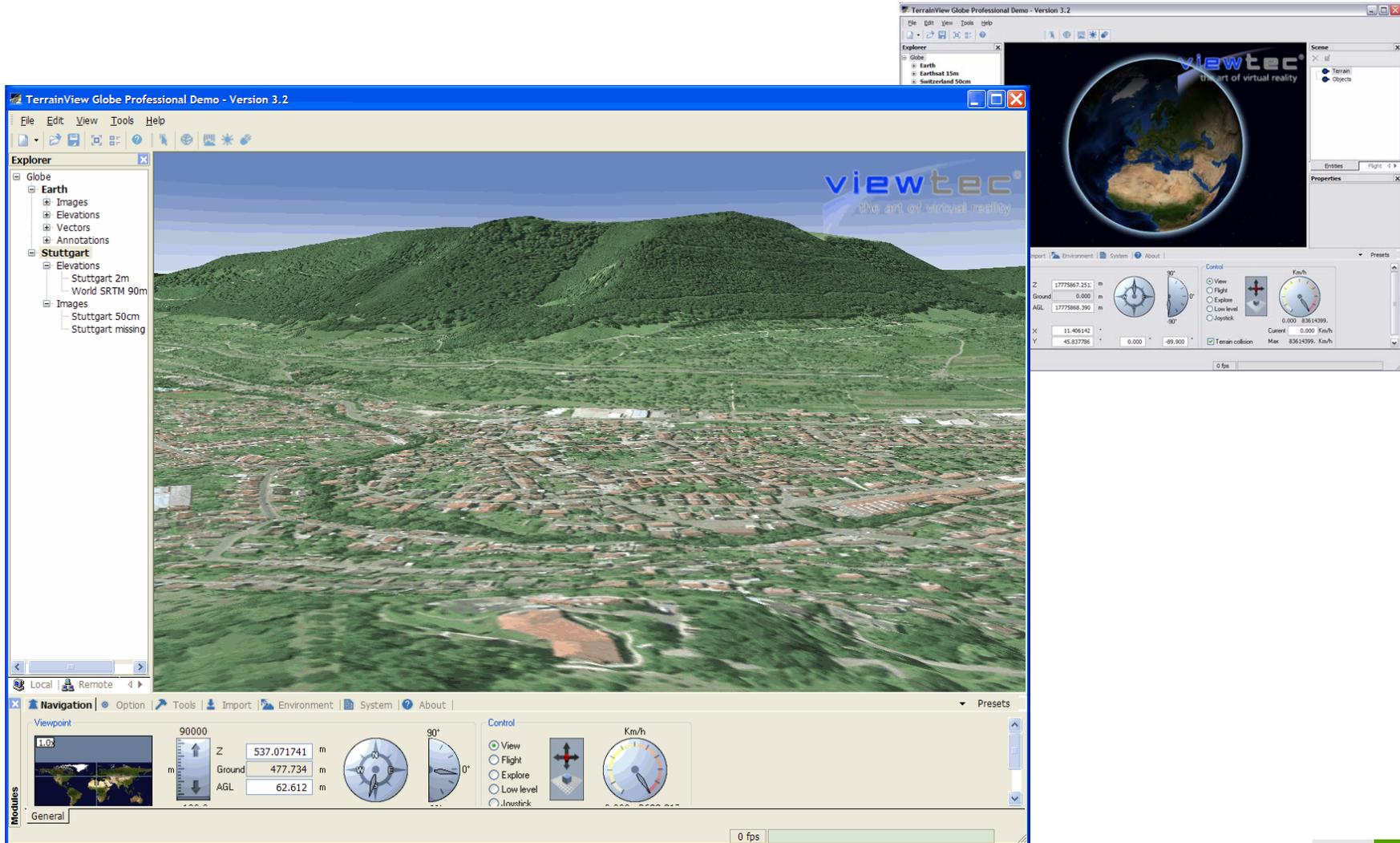
- **Anzeige von Kreuzungsbereichen zur Unterstützung des Autofahrers**
- **Einblendung von Routeninformationen im Luftbild zur Vereinfachung des Spurwechsels**
- **Einbindung von Landmarks zur Orientierungshilfe**
- **Gesprochene Informationen für den Fahrer (Entertainmentsysteme)**



■ Geokodierung von Objekten (POI) mit spezifischen Attributen







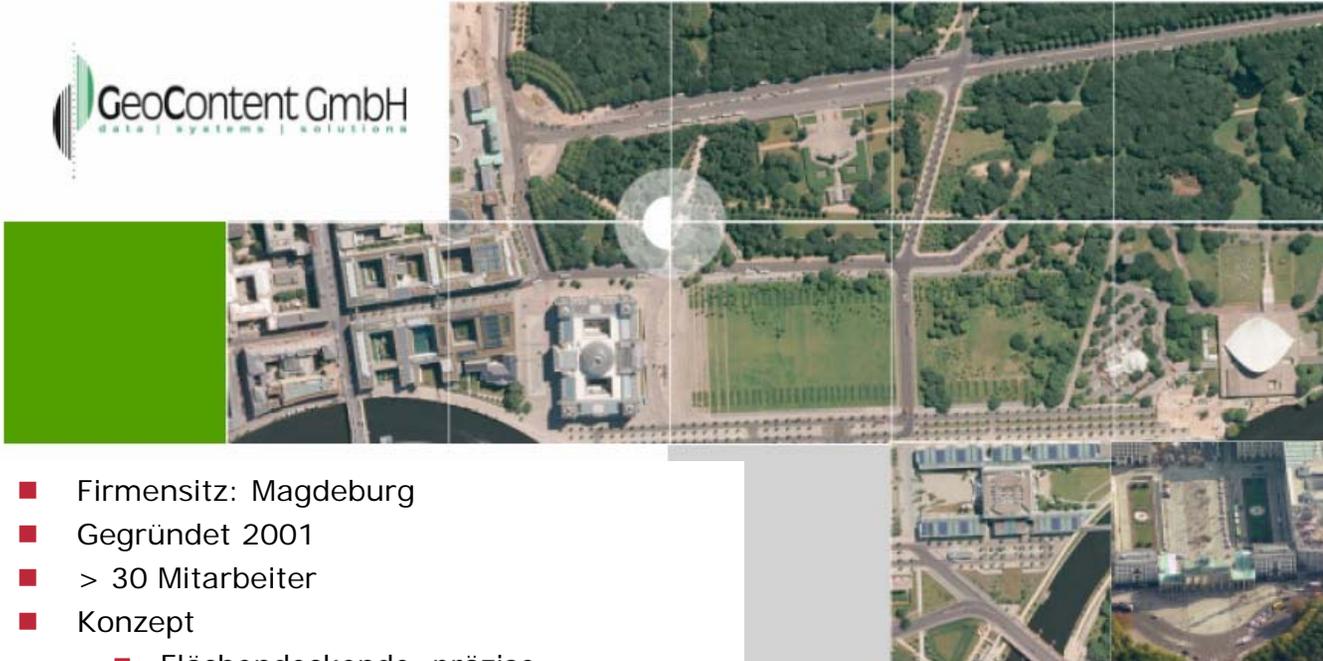
Earth Viewer sind derzeit die Impulsgeber im Geoinformationsmarkt

- **Google: >25 % der Erdoberfläche sind mit hochauflösenden Rasterdaten abgedeckt**
 - Deutschland flächendeckend mit hoher Präzision
- **Virtual Earth: seit Anfang 2007 für 60 deutsche Städte Birds-Eye Ansichten**

- **Intuitive Bedienbarkeit und innovative Funktionen der Systeme**
- **Massenmarkt und GI-Experten, Geoinformationen sind weltweit verfügbar**
- **Suchmaschine und Werbeplattform**
- **Neue Anwendungen**
- **Hohe Akzeptanz durch präzise Geoinformationen**

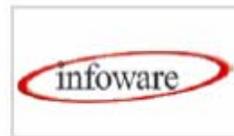
GIS-Anwender

- **Daten sind im Online-Modus hinterlegt**
- **Lizenzrechte bzgl. Daten müssen beachtet werden (B2B-Lizenz)**



- Firmensitz: Magdeburg
- Gegründet 2001
- > 30 Mitarbeiter
- Konzept
 - Flächendeckende, präzise Geoinformationen
 - Kernprodukt: Digitale Luftbilddaten
 - Ergänzt um 3D-Höhen, -Gebäude, hausgenaue Adressdaten, Schrägaufnahmen, ...
 - Data – Systems - Solutions

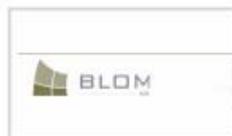
Sales partner



Technology partner



Content partner



Referenzen (Auswahl)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !



Andreas Müller
mueller@geocontent.de

Kontakt

GeoContent GmbH
Goethestraße 49
39108 Magdeburg
Tel. 0391-40002-0
Fax 0391-40002-199
info@geocontent.de
www.geocontent.de

