



Digitale Orthophotos



**Wenn aus Bildern
Informationen werden**

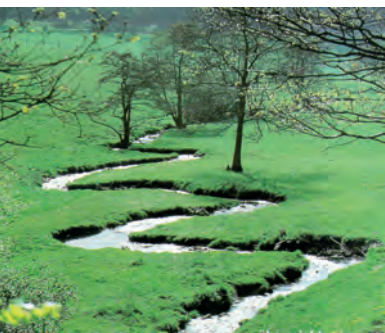


Wenn aus Bildern Informationen werden- Digitale Orthophotos (DOP)

Luftbilder mit den vielfältigen Eigenschaften einer Karte

Es gibt keine komplettere Form, eine Landschaft darzustellen, als durch ein Photo. Unzählige Internet-Dienste profitieren heute von den positiven Eigenschaften digitaler Luftbilder und davon, was diese beim Betrachter auslösen. Sie regen die ursprüngliche Neugier des Menschen ebenso an wie seine spielerische Freude, sich die Welt aus der Vogelperspektive anzusehen. Aufgrund ihrer einfachen Interpretierbarkeit und unverfälschten Darstellung haben sie sich als Bestandteil eines Exposés oder als Informations-Baustein im Zuge einer Immobilien-Beleihung gleichermaßen bewährt.

Digitale Orthophotos eröffnen Ihnen jedoch nicht nur rein visuelle Möglichkeiten der Auswertung. Aufgrund ihres einheitlichen Maßstabs verfügen sie über alle charakteristischen Merkmale einer klassischen Karte. Das Messen von Strecken oder die Berechnung von Flächen ist daher möglich. Ebenso können die Orthophotos durch weitere ausgewählte Inhalte ergänzt werden, z. B. aus Digitalen Landschaftsmodellen. Durch die Integration von Straßennamen und Verwaltungsgrenzen in Kombination mit eigenen Planungsinformationen werden Orthophotos zu einem unverzichtbaren Präsentationsmedium mit hohem Wiedererkennungswert.





Emotion und Aussagekraft gepaart mit geometrischer Genauigkeit – von amtlicher verbrieftener Qualität

Die Qualität digitaler Orthophotos hängt in hohem Maße von den bei der Entzerrung der originalen Luftbilder verwendeten Digitalen Geländemodellen ab. Die Vermessungsverwaltungen der Länder bedienen sich dabei der eigens zu diesem Zweck erfassten engmaschigen Höheninformationen. Sie sind die Basis für eine überlegene Lagegenauigkeit der amtlichen Orthophotos. Bei Bodenaufösungen von 20 - 40 cm werden zudem höchste Ansprüche an Detaillierungsgrad und Schärfe der Bilder erfüllt. Kontinuierliche Befliegungen in den Ländern sichern ihnen auch langfristig eine hohe Aktualität.

Ansprechpartner

Bundesamt für Kartographie und Geodäsie

Richard-Strauss-Allee 11
60598 Frankfurt am Main
Tel.: (069) 6333 -400 oder -445
E-Mail: geodatenvertrieb@bkg.bund.de
Internet: www.bkg.bund.de, www.geodatenzentrum.de

oder über die Vertriebsstelle eines Bundeslandes
(Kontakt siehe Rückseite)

Ihr Nutzen- Ihre Mehrwerte

Raumplanung

- Emotionale und realistische Präsentation von Planungsvorhaben, leicht verständlich für Jedermann, Fundament für breite Akzeptanz.

Dokumentation

- Darstellung von Zeitreihen als vollständiger Nachweis für Veränderungen der Landschaft, wichtige Basisinformationen für Fragen der Landeskunde und Historie sowie zur Beweissicherung

Immobilienwirtschaft

- Umfassende Zusatzinformationen zur Lage eines Objekts, Aufwertung für Exposés, ausdrucksstark und informativ in der Kombination mit „Points of Interest“ (z.B. ÖPNV-Haltestellen, Schulen, Einkaufsmöglichkeiten)

Bauwirtschaft, Leitungsnetzbetreiber

- Vorabinformation für Bauvorhaben, evtl. Einsparung eines Vor-Ort-Termins möglich, erhebliche Kostenersparnis für das Unternehmen

Umwelt- und Naturschutz

- Erkennen von Altlasten, Ermittlung und Nachweis versiegelter Flächen, Beweissicherung von Schäden durch Naturereignisse (z.B. Folgen von Überschwemmungen oder Stürmen)

Weitere Einsatzbereiche

- Land- und Forstwirtschaft, Bergbau, Wasserwirtschaft, Archäologie, Geologie, Tourismus



Amtliches Topographisch-Kartographisches
Informationssystem

Länderübergreifende, bundesweite Vertriebsstellen des Amtlichen deutschen Vermessungswesens

Geodienstleistungen Deutschland

Landesvermessung und Geobasisinformation
Niedersachsen

SAPoS® — Satellitenpositionierungsdienst der
deutschen Landesvermessung

Tel.: 0511 64609-133
E-Mail: sapos-zentrale-stelle@lgn.niedersachsen.de
www.zentrale-stelle-sapos.de

Geodienstleistungen Deutschland

Bezirksregierung Köln
Hauskoordinaten und Hausumringe des
deutschen Liegenschaftskatasters

Tel.: 0221 147-4481
E-Mail: hauskoordinaten@bezreg-koeln.nrw.de
www.geobasis.nrw.de

Geodienstleistungen Deutschland

Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Geodaten der deutschen Landesvermessung

Tel.: 069 6333-400 / -445
E-Mail: geodatenvertrieb@bkg.bund.de
www.geodatenzentrum.de

Vertriebsstellen in den Bundesländern

Baden-Württemberg

Landesamt für Geoinformation und
Landentwicklung Baden-Württemberg
Tel.: 0711 123-2831
www.lgl-bw.de

Bayern

Landesamt für Vermessung und
Geoinformation
Tel.: 089 2129-1111
www.geodaten.bayern.de

Berlin

Senatsverwaltung für Stadtentwicklung
Abt. III-Geoinformation
Tel.: 030 9012-5628
[www.stadtentwicklung.berlin.de/
geoinformation/landesvermessung/
karten_luftbilder](http://www.stadtentwicklung.berlin.de/geoinformation/landesvermessung/karten_luftbilder)

Brandenburg

Landesvermessung und Geobasis-
information Brandenburg
Tel.: 0331 8844-123
www.geobasis-bb.de

Bremen

GeoInformation Bremen
Tel.: 0421 361-4653
www.geo.bremen.de

Hamburg

Landesbetrieb Geoinformation und
Vermessung
Tel.: 040 42826-0
www.geoinfo.hamburg.de

Hessen

Hessisches Landesamt für Boden-
management und Geoinformation
Tel.: 0611 535-5236
www.hvbgl.hessen.de

Mecklenburg-Vorpommern

Amt für Geoinformation, Vermessungs-
und Katasterwesen
Tel.: 0385 4801-3002
www.lverma-mv.de

Niedersachsen

Landesvermessung und Geobasis-
information Niedersachsen
Tel.: 0511 64609-333
www.lgn.niedersachsen.de

Nordrhein-Westfalen

Bezirksregierung Köln
Abteilung 7 / GEObasis.nrw
Tel.: 0221 147-4994
www.geoportal.nrw.de

Rheinland-Pfalz

Landesamt für Vermessung und
Geobasisinformation Rheinland-Pfalz
Tel.: 0261 492-0
www.lvermgeo.rlp.de/shop

Saarland

Landesamt für Kataster-, Vermessungs- und
Kartenwesen
Tel.: 0681 9712-03
www.lkvk.saarland.de

Sachsen

Staatsbetrieb Geobasisinformation
und Vermessung
Tel.: 0351 8283-0
www.landesvermessung.sachsen.de

Sachsen-Anhalt

Landesamt für Vermessung und
Geoinformation Sachsen-Anhalt
Tel.: 0391 567-8585
www.lvermgeo.sachsen-anhalt.de

Schleswig-Holstein

Landesvermessungsamt
Schleswig-Holstein
Tel.: 0431 383-0
www.lverma.schleswig-holstein.de

Thüringen

Landesamt für Vermessung und
Geoinformation
Tel.: 0361 3783-755
www.thueringen.de/vermessung



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

www.adv-online.de