

Flugzeug macht Aufnahmen der Stadt von oben

Die Verwaltung will **Daten für „digitalen Zwilling“** zur Stadtentwicklung sammeln

Wolfsburg. Luftbildbefliegung, terrestrisches Laserscanning (TLS), Thermographiebefliegung: Dies sind drei wichtige Bausteine bei der Erstellung des digitalen Zwillings der Stadt Wolfsburg. Während das TLS der Innenstadt abgeschlossen und eine weitere Thermographiebefliegung für Sommer geplant ist, steht zeitnah die Luftbildbefliegung bevor. Bis Ende April sollen die Aufnahmen gemacht werden. Dafür startet ein Flugzeug, um Wolfsburg aus der Luft zu vermessen, wie Stadtsprecher Jan Schildwächter berichtet.

„Wir treiben die einzelnen Bausteine des digitalen Zwillings zügig voran“, erklärt Jens Hofschroer, Digitaldezernent der Stadt Wolfsburg. „Alle diese Maßnahmen eint ein Ziel: Verschiedenste Daten über Wolfsburg zu sammeln, um ein digitales Modell unserer Stadt zu entwickeln, dass uns in allen Bereichen Planungen vereinfacht und Erklärungen erleichtert.“

Die Luftbilder seien für die Stadtverwaltung eine unverzichtbare Arbeitsgrundlage. Die Stadt entwickle sich sehr dyna-

misch, Nutzer warteten schon seit längerem auf neue Bilder. „So oft können wir unsere Vermessungsdrohne gar nicht steigen lassen. Eine Befliegung per Flugzeug ist daher immer noch die effizienteste und technisch beste Lösung“, erläutert Marcel Hilbig, Leiter des Referates Daten, Strategien und Stadtentwicklung, die Hintergründe der Befliegung.

Dabei führt die Stadtverwaltung Luftbildbefliegungen alle drei Jahre mit dem Ziel durch, Wolfsburg aus der Luft zu fotografieren. Die aufgenommenen Bilder sind bereits jetzt für viele Bereiche der Verwaltung eine wichtige Arbeitsgrundlage, zum Beispiel für den Umwelt- und Naturschutz, die Stadtplanung, die Verkehrsentwicklung oder das Grünflächenmanagement.

Nun komme aber auch noch eine weitere Facette hinzu: der digitale Zwilling. Die Kombination verschiedenster Datensätze mache den Zwilling aus. Faktisch wird eine virtuelle Welt geschaffen, die es erlaubt, städtische Planungen darzustellen, Erkenntnisse abzuleiten und verschiedene Szenarien vor

ihrer realen Entwicklung zu simulieren.

Die Beeinträchtigung für Bürger durch die Luftbildbefliegung sei gering, versichert die Stadt. Das Flugzeug sei rund vier Stunden unterwegs und fliege in parallelen Schleifen etwa 1.000 Meter über dem Boden. Für die Durchführung müsse gutes Wetter mit einer klaren Sicht herrschen. „Außerdem sollten für den künftigen Verwendungszweck der Luftbilder die Bäume zum Zeitpunkt der Fotos nicht belaubt sein. Eine Befliegung, die diese Bedingungen erfüllt, ist somit nur im Frühjahr möglich“, so die Stadt.

Der genaue Zeitpunkt für die Luftbildbefliegung stand bei Redaktionsschluss noch nicht fest.



Die Steimker Gärten aus der Luft.

FOTO: STADT WOLFSBURG

Haben Sie Angst vorm Fliegen?

Machen Sie mit bei unserer Umfrage

Wolfsburg. Es ist, als hätte Hollywood einen Abstecher in die Realität gemacht. Am 5. Januar erleben die Passagiere des Alaska-Airlines-Fluges 1282 live das klassische Szenario eines Blockbuster-Katastrophenfilms. Das Flugzeug war vom Flughafen Portland, Oregon, abgehoben. Sechs Minuten lang deutet nichts auf etwas Ungewöhnliches hin. Doch dann kommt der Knall.

In einer Höhe von 4521 Metern und bei einer Geschwindigkeit von rund 500 Stundenkilometern löst sich an der linken Rumpflseite zwischen Tragfläche und dem Heckausgang der Türstopfen eines verschlossenen Notausstiegs und fällt aus dem Flugzeug. Im Flugzeug klappt ein Loch. Der Kabinendruck fällt innerhalb weniger Sekunden stark ab. Wie durch ein Wunder wird niemand schwer verletzt, der Pilot kann

das Flugzeug, eine Boeing 737 Max 9, sicher zurück nach Portland steuern. Das Beinahe-Unglück des Alaska-Airlines-Fluges 1282 war bei Weitem nicht der einzige Zwischenfall mit Flugzeugen des 1916 gegründeten Riesenunternehmens. Weitere zum Teil kuriose Zwischenfälle beherrschten in den vergangenen Wochen die Schlagzeilen.

Wir würden gerne von Ihnen wissen: Trauen Sie sich noch in ein Flugzeug? Nehmen Sie an unserer Umfrage teil und gewinnen Sie einen 50-Euro-Gutschein von Media Markt.

Was Sie dafür tun müssen? Hinterlassen Sie auf unserer Online-Gewinnspielseite einfach Ihre Kontaktdaten. Mit ein bisschen Glück wird Ihr Name gezogen. Viel Glück!

In der vergangenen Woche wollten wir von Ihnen wissen, was Sie von der Legalisierung von Cannabis halten.

- 60,7% der Teilnehmer sind gegen die Legalisierung.
- 26,2% finden die Legalisierung gut.
- 13,1% finde die Legalisierung an sich gut, allerdings sind sie mit der derzeitigen Umsetzung nicht zufrieden.



Direkt zur Umfrage: Einfach den QR-Code mit dem Handy scannen.

FUHRMANN MUNDSTOCK
Mein Reiseprofi

2%
Frühbucherrabatt*

Haustürabholung zubuchbar!

Fordern Sie kostenlos unsere Kataloge an unter:
05302 - 920 200

Alles inklusive am Comer See
In traumhafter Umgebung verwöhnt werden

6 Tage

Alle Ausflüge inklusive!



- ✓ Fahrt im Luxusreisebus ✓ 5 x Ü/HP im ***Hotel Milano in Lanzo D'Intelvi im DZ ✓ 1 x Themen-Abendessen mit typischen Produkten (i.R.d.HP) ✓ Getränke von 17:00 - 21:00 Uhr (Hauswein, Bier, Soft-Drinks, warme Getränke) ✓ Stadtführung Como ✓ Stadtführung Mailand inkl. Eintritt Dom ✓ Ausflug Lago Maggiore mit Reiseleitung ✓ Bootsfahrt Isola Bella und Isola Pescatori ✓ Ausflug Villa Carlotta und Bellagio mit Reiseleitung ✓ Eintritt Villa Carlotta ✓ Minikreuzfahrt Tremezzo - Bellagio und zurück ✓ Kopfhörer bzw. Audio Guides für alle Ausflüge ✓ durchgehende Reisebegleitung

Reisetermine: **06.05.-11.05./15.06.-20.06./16.09.-21.09./14.10.-19.10.24**

p. P. im DZ ab **799,- €**

Limone am Gardasee
Ein Juwel unter den Alpenseen

6 Tage



- ✓ Fahrt im Luxusreisebus ✓ 5 x Übernachtung im ****Hotel Garda Bellevue (oder vergleichbar) im DZ ✓ 5 x reichhaltiges Frühstücksbuffet mit warmen und kalten Speisen ✓ 4 x 3-Gang-Wahlmenü am Abend mit Salatbuffet ✓ 1 x landestypisches Abendessen ✓ Begrüßungsdrink ✓ freie Nutzung des Außenpools ✓ durchgehende Reisebegleitung ✓ Ausflüge zubuchbar: Gardaseeküstenfahrt, Venedig, Panoramaschiffahrt nördl. Gardasee, 3-Seen-Fahrt inkl. Weinprobe

Reisetermine: **22.04.-27.04./08.05.-13.05./19.05.-24.05./15.06.-20.06./29.06.-04.07.24**

u.v.w. Termine p. P. im DZ ab **579,- €**

Buchung und Beratung unter 05302 - 920 200

Kurze Wanne 1 • 38159 Vechelde-Wedtlenstedt • www.fumu-reisen.de

Veranstalter: Reisepartner Fuhrmann Mundstock international GmbH

Es gelten die AGB des Reiseveranstalters. Druckfehler vorbehalten.

*Sie erhalten 2% Preisnachlass auf den Reisegrundpreis, wenn Sie bis 4 Monate vor Reisebeginn buchen.

Weitere Infos zu unseren Reisen finden Sie hier

