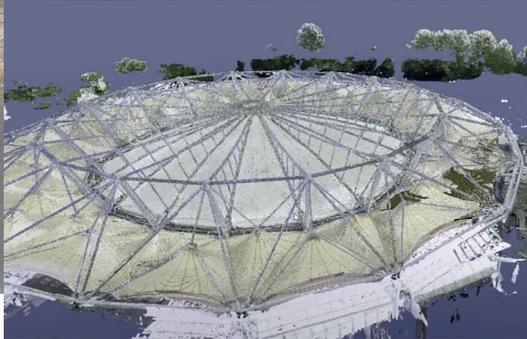




# AUTONOM FLIEGENDER LASERSCANNER

Wir haben den weltweit ersten autonom fliegenden Laserscanner Leica BLK2FLY seit Anfang 2022 im Einsatz. Mit dem BLK2FLY sind wir in der Lage im Flug und völlig autonom großflächige Areale zu erfassen (3D-Laserscan und georeferenzierte Vermessung).



Durch den Einsatz des weltweit ersten autonom fliegenden Laserscanner - Leica BLK2FLY - können wir autonom, also ohne menschliches Eingreifen, präzise, effizient und kostengünstig größere Gebiete und Flächen schnell und genau scannen. Dies können sowohl vertikale Fassadenflächen, Dachflächen oder schwer erreichbare Flächen und Gebiete sein. Der BLK2FLY verfügt über einen Lidar-Scanner und 5 Kameras, wodurch eine hochauflösende Punktwolke als 3D-Modell und hochauflösende Fotos erstellt werden. Durch die Fotos wird die Punktwolke zusätzlich fotorealistisch eingefärbt. Der BLK2FLY ist für verschiedenste Anwendungen einzusetzen: Erfassung von Dachflächen (Zustand, Architektur, Photovoltaik), Hochwasserschutz, Topografische Aufnahmen, Baumkataster u.v.a.

Fotorealistische Colorierung der Punktwolke zur Schaffung einer Virtual Reality

Automatische Hindernisvermeidung für höchste Flugsicherheit

Fotografische Erfassung der Umgebung bzw. Vermessungsbereiches

Autonome Erfassung von Gebäudeaußenflächen zur Erstellung digitaler 3D-Zwillinge

Scannen von schwer zugänglichen Bereichen wie Gebäudefassaden, Dächer und Grundstücksflächen

Georeferenzierte Punktwolke inkl. Messfunktionen mit der Genauigkeit  $\leq 2\text{cm}$

## Ihr Ansprechpartner

**Lüdeke Graßhoff**

Geschäftsführung

Tel.: +49 40 303 776 888

Mail: [Lgrasshoff@geodoc-gmbh.de](mailto:Lgrasshoff@geodoc-gmbh.de)

**LinkedIn**



GEODOC GmbH, Liebigstraße 64, 22113 Hamburg  
[www.geodoc-gmbh.de](http://www.geodoc-gmbh.de)

+49 40 303 776 888  
[info@geodoc-gmbh.de](mailto:info@geodoc-gmbh.de)

Ein Unternehmen der  
**buhgk**  
GRUPPE

  
**GEODOC**