



WIR STEHEN FÜR INNOVATIONEN

## Genaueste Planung mit Drohnenvermessungstechnik

**iBH**<sub>auck</sub>  
Ingenieurberatung GmbH

■ KANALSANIERUNG ■ KANALKATASTER ■ GRUNDSTÜCKSENTWÄSSERUNG ■  
■ ERSCHLIESSUNGSPLANUNG ■ VERMESSUNG ■ STRASSENBAU ■ SIGEKO ■

## UAV-VERMESSUNG UND KARTIERUNG MIT GIS

### Effiziente sowie hochpräzise Kartierung und 3D-Geländemodelle durch Drohnenvermessung

Wir liefern außergewöhnliche Ergebnisse im Bereich der Vermessungs- und Kartierungsarbeiten.

Ein Großteil der Projekte besteht aus Korridorkartierung, die sich mit Straßen, Schienenwegen, Stromleitungen und anderen linearen Strukturen und Standorten befasst. Unsere direkte Georeferenzierung ist eine hochgenaue und effiziente Methode zum Erfassen von georeferenzierten Daten.

Während bei traditionellen Vermessungsmethoden ein Teil der Daten berechnet werden muss, messen unsere Systeme alle Koordinaten in Echtzeit. Dies führt zu besseren Ergebnissen für Ihr Projekt und erspart zeitgleich in der Nacharbeit Zeit und Kosten.



## IHRE PROJEKTE SIND UNS WICHTIG

### Öffentliche & private Auftraggeber, Firmen oder Privatpersonen



#### Öffentliche Auftraggeber\*innen

Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit – wir beweisen immer wieder, dass wir diese drei zur Eignung relevanten Bereiche vollständig abdecken. Ingenieurberatung Hauck GmbH ist für Gemeinden und Kommunen der professionelle Ansprechpartner und bietet stets beste Ergebnisse bei der Abwicklung ihrer Bauprojekte.

#### Firmenkunden

Für privatwirtschaftliche Unternehmen, vom Einfamilienhaus bis hin zur Liegenschaft, sind wir vor allem in den Spezialbereichen der Erschließungsplanung und der Grundstücksentwässerung tätig.

#### Privatkunden

Auch Privatbesitzer\*innen von Ein- oder Mehrfamilienhäusern bieten wir umfangreiche Beratung, beste Planung, Vermessung und Ausführung.



**Kontaktieren Sie uns bei Fragen oder für weitere Informationen:**

T 0431 - 220 39 70 | E-Mail: [info@ib-hauck.de](mailto:info@ib-hauck.de)

## UAV-VERMESSUNG UND KARTIERUNG MIT GIS

### Effiziente sowie hochpräzise Kartierung und 3D-Geländemodelle durch Drohnenvermessung

**Wir liefern außergewöhnliche Ergebnisse im Bereich der Vermessungs- und Kartierungsarbeiten.**

Ein Großteil der Projekte besteht aus Korridorkartierung, die sich mit Straßen, Schienenwegen, Stromleitungen und anderen linearen Strukturen und Standorten befasst. Unsere direkte Georeferenzierung ist eine hochgenaue und effiziente Methode zum Erfassen von georeferenzierten Daten.

Während bei traditionellen Vermessungsmethoden ein Teil der Daten berechnet werden muss, messen unsere Systeme alle Koordinaten in Echtzeit. Dies führt zu besseren Ergebnissen für Ihr Projekt und erspart zeitgleich in der Nacharbeit Zeit und Kosten.



## DIE VORTEILE DER DROHNENTECHNIK

### Eine sehr hohe Messgenauigkeit in kürzester Zeit

Mit wenig Einsatz von Personal und Geräten sowie geringem Zeitaufwand erzielen wir eine hohe Messgenauigkeit. Ein besonderer Vorteil ist, dass wir für die direkte Georeferenzierung (DG) mit unseren Hightech-Systemen keine Bodenpasspunkte mehr benötigen.



### Drohnenvermessungen sind jederzeit möglich

Ohne aufwendige Planungen und Unterbrechungen erzielen wir beste Ergebnisse. Baustellen können Sie während des Baubetriebs vermessen lassen. Ausführende Arbeiten müssen nicht mehr pausieren, damit die benötigten Daten erfasst werden können.

### Massenermittlungen und digitale Geländemodelle

Unsere modernen Hightech-Drohnen (UAV) ermöglichen eine effiziente Erfassung von dreidimensionalen und digitalen Oberflächendaten. In kürzester Zeit können wir hochgenaue 3D-Punktwolken, 3D-Volumenmodelle zur Volumenberechnung, Geländemodelle und Orthofotos generieren.



## HIGH-END-BEREICH SONDERLÖSUNGEN

### Professionelle Luftaufnahmen und atemberaubende Perspektiven mit unserer Kameradrohne

Luftaufnahmen mit der Drohne bieten nicht nur enorme Möglichkeiten bei funktionalen Verwendungszwecken, wie zum Beispiel bei Baudokumentation und Inspektionen, sondern auch spannende und werbewirksame Perspektiven für Imageaufnahmen und Immobilienfotos.

Aufnahmen aus der Luft lassen sich einfach und kostengünstig produzieren und es ist nicht mehr notwendig, hierfür etliche Genehmigungen einzuholen. In Höhen von 1 bis 100 Metern über dem Boden erzeugen wir aufregende Luftbilder ganz nach Ihren Wünschen, selbstverständlich mit unserem gewohnt hohen Qualitätsanspruch.

### Unsere große Vielfalt an Drohnenaufnahmen:

- Luftbild- und Panoramafotografie
- Drohnenaufnahmen für die Bestandsaufnahme
- 3D-Modelle und Orthofotos für Planung, Baufortschritt und Inspektion
- Effiziente, drohnenbasierte Inspektionen aller Art
- Werbefotografie und Marketingaufnahmen



## UNSERE LEISTUNGEN

# Herausragende Lösungen durch innovative Arbeitsweise



Erschließungsplanung



Vermessung



Kanalsanierung



Kanalkataster



Grundstücksentwässerung



Straßenbau



SiGeKo



UAV-Vermessung & Kartierung



**Ingenieurberatung Hauck GmbH**

Max-Giese-Straße 22

24116 Kiel

T 0431 - 220 39 70

F 0431 - 220 39 779

[info@ib-hauck.de](mailto:info@ib-hauck.de)

[www.ib-hauck.de](http://www.ib-hauck.de)

**ibH** **hauck**  
Ingenieurberatung GmbH