



BESTANDS-AUFNAHMEN VON OBEN

Die Zukunft ist jetzt. Wenn es darum geht innovative Technologien einzusetzen, dann ist die Vermessungsabteilung der Bickhardt Bau AG stets ganz vorne mit dabei. Die Vermessungsingenieure aus unserem Hause haben bereits das nächste High-Tech-Zeitalter eingeläutet: Vermessungsflüge mit einer Drohne lautet hier das Stichwort.

Das wendige Fluggerät, das von vier Rotoren in der Luft bewegt und deswegen auch Quadrocopter genannt wird, ist mit einer hochauflösenden Kamera ausgestattet. Mit

Hilfe einer entsprechenden Software wird nun in einer entsprechenden Höhe (max. Flughöhe beträgt 150 Meter) je nach Größe des Bauobjekts eine bestimmte Anzahl von Fotos aufgenommen. Diese werden dann - vereinfacht dargestellt - mit Hilfe eines Spezialprogramms zu einem dreidimensionalen Geländemodell zusammengesetzt. Sowohl Fluggerät als auch Kamera können zudem per Funk direkt angesteuert werden.

Durch eine Befliegung lassen sich beispielsweise in sehr kurzer Zeit Massener-

mittlungen umsetzen. Dieses innovative Verfahren bietet sich besonders bei schwer zugänglichen Bauobjekten an. Es ist darüber hinaus auch sehr gut für Bestandsaufnahmen, Luftbilder und Ansichten von oben oder ganz einfach für gestochen scharfe Bilder aus ungewöhnlichen Perspektiven geeignet. Das Verfahren punktet dabei zudem durch die Kosteneffizienz im Vergleich zu einem herkömmlichen Fotoflug.

Unsere Vermessungsspezialisten bieten diese Service-Dienstleistung auch externen Interessenten an. Das Honorar richtet sich nach dem Aufwand.

Nähere Informationen erhalten Sie unter der Rufnummer 06625/88-301.

- Luftbilder
- Photogrammetrie
- Massenermittlungen