

Leistungen unserer Büros in der Übersicht



- Planungsbegleitende Vermessung: dreidimensionale Bestandsdokumentation, damit Ihr Baugrundstück optimal genutzt wird
- Lageplan zum Bauantrag nach Landesbauordnung, dass Sie Ihre Baugenehmigung schnell und unkompliziert erhalten
- Bauvermessung: Abstecken der Lage und Höhe für den Erdaushub zur exakten Einhaltung der Grundstücksgrenzen und Abstandsflächen
- Übertragung der Projektgeometrie in die Örtlichkeit für eine präzise Schnittstelle zwischen Planer und bauausführendem Unternehmen
- Bestätigung, dass Lage und Höhe des Bauvorhabens der Baugenehmigung entsprechen – dass Ihnen die Baubehörde den Bau nicht einstellt
- Ingenieurgeodäsie: hochpräzise Bestandsaufnahme und Absteckung, Deformationsmessung
- Industrievermessung: Geometrieprüfung an industriellen Produkten
- Objektkataster: Baumkataster, Leitungskataster, Baustellenkataster, Baulückenkataster, Emissionskataster
- Bestandsdokumentation: Vermessungstechnische Aufnahme und Darstellung der Topografie in Plänen, Profilen und digitalen Geländemodellen und Geoinformationssystemen.
- Vermessung langgestreckter Anlagen von Straßen, Gewässern und Bahnanlagen
- Ausarbeitung von Infrastrukturplanungen zu qualifizierten Bauleitplänen (Flächennutzungsplan, Bebauungsplan) oder sonstigen Planfeststellungsverfahren
- Beratung in den Bereichen des Bauplanungs- und Bauordnungsrechtes zur optimalen Nutzung von Baugrundstücken oder für Grundstücksteilungen
- Lagepläne zu Bauanträgen nach den gesetzlichen Vorgaben
- Übertragung von Projektgeometrien in die Örtlichkeit (Absteckung und Schnurgerüstangaben samt Achs- und Höhenangaben)
- Baubegleitende Vermessungen und Bestandsdokumentationen
- Beweissicherungsmessungen
- Präzisions- und Deformationsmessungen an Objekten
- Erdmassenberechnungen und Ermittlung der Volumina bewegter Erdmengen
- Maschinenvermessungen für Aufbau und Justage
- Architekturvermessungen als „As built“-Dokumentation des Baubestandes und Darstellung in Grundrissen, Schnitten und Fassadenansichten
- Flächenberechnungen aller Art für Dokumentation und Abrechnung von Leistungen Dritter
- Ermittlung von Mietflächen nach GIF
- Grenzfeststellungen auf der Grundlage des Liegenschaftskatasters
- Verkehrswertermittlungen für Kaufverhandlungen, Vermögensauseinandersetzungen, Zwangsversteigerungen oder Enteignungen
- Ermittlung von Versicherungswerten als Grundlage für Gebäudeversicherungen
- Ermittlung der Einheits- oder Grundbesitzwerte als Besteuerungsgrundlage von Liegenschaften
- Erhebung und Verwaltung von Daten mit Raumbezug und Aufbau von Facility-Management-Systemen, Leitungskataster, Generischen Kleinkatastern und Geoinformationssystemen aller Art
- Visualisierungen und dreidimensionale fotorealistische Darstellung von geplanten oder bestehenden Bauwerken
- Umsetzung von Architekturentwürfen in CAD-Systemen und Erstellen dreidimensionaler Gebäudemodelle samt Ableitung von Ausführungsplänen
- Erfassung dreidimensionaler Objekte durch vollständiges berührungsloses Abtasten mit 3D-Laserscanning-Systemen
- Aufbau von Echtzeit-Satellitenpositionierungssystemen auf Großbaustellen zu Zwecken der Ingenieurvermessung
- Aufbau von Straßeninformationssystemen für Planung und Unterhaltung öffentlichen Eigentums
- Vermessungsleistungen in der Kriminologie zur Rekonstruktion von Tathergängen
- U.v.m.!