



Wir bringen es
auf den Punkt 

► **Krause Vermessung**

Schnitterstraße 35
D-86179 Augsburg

Tel. +49 (0)821 809975-0
Fax +49 (0)821 809975-60

info@krause-vermessung.de
www.krause-vermessung.de

© Copyright 2003, Krause Vermessung, Alle Rechte vorbehalten.
Bilder: Copyright by AVT - Arnulf Volkmar Thiemel, Augsburg.
Alle Warenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Inhaber.

► **CAD, GIS & FM** ►

Umfassender Service im CAD,
GIS & FM Umfeld in 2D und 3D

► **Vermessung** ►

Bestandsaufmaß, Bauvermessung,
Absteckungen und Berechnungen

► **Industrie-Service**

Hochpräzise Absteckungen,
Aufrisse und Fundamentarbeiten

Präzision...

Das Team Krause

Seit 1991 sind wir mit großem Erfolg in den Fachbereichen Industrie-Service, Vermessung, CAD, GIS und FM national und international tätig.

Zu unseren Auftraggebern zählen u.a. Energieversorger, Industrieunternehmen (z.B. Automotive, Bauunternehmen), Kommunen, Ingenieurbüros, Architekten und eine große Anzahl staatlicher und kommunaler Behörden.

Unser kompetentes Team setzt sich aus qualifizierten CAD-Zeichnern, IT-Fachkräften, Landschaftsplanern und Vermessungsingenieuren zusammen.

So erhalten Sie von uns alle notwendigen Leistungen aus einer Hand - schnell, sicher, zuverlässig.

Kurzum:

Auf den Punkt gebracht.

CAD, GIS & FM

Scannen

- Monochrome und farbige Vorlagen bis DIN A0 auch vor Ort

Aufbereiten von Rasterdaten

- Bearbeiten gescannter Vorlagen (Karten und Pläne) zur individuellen Verwendung als blattschnittloses Rasterbild

Vektorisieren/Digitalisieren

- Digitalisieren von Rasterdaten

CAD-Service

- Bearbeiten von Zeichnungen mit AutoCAD und MicroStation

Bearbeiten von Bebauungsplänen und Flächennutzungsplänen

- Digitalisieren und Aufbereiten vorhandener Pläne auf Basis der Planzeichenverordnung (PZV90)



Moderne CAD - Systeme

Bauabrechnung

Mengenermittlung

- Mit Rechnungsschreibung im Hochbau, Kanalbau, Tiefbau, Straßenbau und GaLaBau gemäß REB und VOB

Abrechnungsplan

- Für Flächen und Strecken mit Oberflächen- und Streckenermittlung in 2D/3D

Längsschnitt/Querprofil

- Kanalleitungen, Straßenbau, Kiesgruben und Deponien

Massenermittlung

- mittels Querprofilen z.B. im Straßenbau, Kanalbau, für Deponien und Baugruben
- mittels Prismen-Methode z.B. für Baugruben, Deponien, Regenrückhaltebecken, Dämme und Erdwälle



Allgemeine Bauabrechnung

Vermessung

Bestandsvermessung

- Aufmaß für Bestandspläne als Grundlage von Planungen und Massenermittlungen
- Gebäude-Bestandserfassung u.a. für Planungen und Facility Management, Gebäudeaufmaß innen und außen

Spezielle Bestandsvermessung

- Einmessen von Leitungen (Erdleitungen und Überlandleitungen), Pipelines und Erdbohrungen, u.a. mit modernen GPS-Geräten

Bauwerksüberwachung

- Setzungs- und Deformationsmessungen an Gebäuden, Bauwerken und Brücken
- Beweissicherungsmessung



Von der tachymetrischen ...

Bauvermessung

- Lage- und Höhen-Festpunktnetz
- Grenzaufdeckung
- Absteckung im Straßen-, Brücken-, Wasser- und Gleisbau
- Schnurgerüstabsteckung mit Einmessbescheinigung
- baubegleitende Vermessung
- Achsabsteckung
- Trassierung

Geodätische Berechnungen

- Flächenermittlung in 2D/3D
- Streckenberechnung
- Koordinatentransformation
- Digitales Geländemodell
- Massenermittlung

Sachverständigenleistung

- Qualifizierter Lageplan
- Kontrolle während der Bauausführung
- Gebäude-Einmessung



... bis zur GPS-Vermessung

Industrie-Service

Industrievermessung

Für die hochpräzise Montage, Justierung und Qualitätssicherung von industriellen Bauteilen, Maschinen und Anlagen

- Bestandsaufnahme von vorhandenen Einrichtungen
- Absteckung bzw. Aufriss von Maschinenlayouts im Millimeterbereich (< 1mm)
- Höhenbestimmung mittels Feinnivellement u.a. zur Kontrolle

Fundamentarbeiten

- Passgenaues Setzen von Maschinenfundamenten
- Kernbohrungen
- Setzen von Dübeln, Ankerstangen und Ankerplatten einschließlich Ausrichten



Aufriss- & Fundamentarbeiten