



AVT

INGENIEURGEMEINSCHAFT
VERMESSUNG AVT · ZT GES.MBH
IMST · LANDECK · INNSBRUCK
REUTTE · ZELL/ZILLER · ST. JOHANN

HAUPTGESCHÄFTSSITZ:

Eichenweg 42
Postfach 120
A-6460 IMST
Tel: ++43(0)5412/8930-0
FAX: ++43(0)5412/8930-26
Internet: <http://www.netwing.at/avt>
e-mail : avt@imst.netwing.at

NIEDERLASSUNGEN:

A-6020 Innsbruck
A-6280 Zell am Ziller
A-6380 St.Johann i.Tirol
A-6500 Landeck
A-6600 Reutte

GESCHÄFTSFÜHRER + GESELLSCHAFTER:

Dipl.-Ing. Franz MARKOWSKI
Dipl.-Ing. Dr.techn. Gottfried OTEPKA
Dipl.-Ing. Josef FRIEDL
Dipl.-Ing. Karl SEYWALD
Dipl.-Ing. Peter TREFALT
Dipl.-Ing. Siegfried SIEGELE

FIRMENGESCHICHTE:

1970 gründete DI Franz Markowski ein Vermessungsbüro in Imst. Dieses Datum ist auch als Gründungsdatum der nunmehrigen *Ingenieurgemeinschaft Vermessung AVT-ZT-GesmbH (AVT)* anzusehen.

In den kommenden Jahren kamen 5 Gesellschafter hinzu:

1977 DI Dr. G. Otepka
1979 DI K. Seywald
1979 DI J. Friedl
1987 DI P. Trefalt
1987 DI S. Siegele

1987 erfolgte angeregt durch verschiedene Umweltmonitoring-Projekte und den dabei gewonnenen und überzeugenden Erkenntnissen die Gründung der Firma *UMWELTDATA GesmbH*, ein Beratungs- und Forschungsinstitut, mit Sitz in Wien.

1990 wurde eine Kooperation mit dem Ingenieurbüro *DIETRICH PHOTOGRAMMETRIE* in Bad-Reichenhall (Bayern) vereinbart, die den leichteren Zutritt in den gemeinsamen Europäischen Markt, 5 Jahre vor dem Beitritt Österreichs zur EU ermöglichte.

1992 wurde die Tochtergesellschaft *ECOGIS GesmbH* in Warschau (Polen) gegründet, um insbesondere den Aufgabenbereich graphischer Informationssysteme erweitern zu können. Mitgesellschafter dieser Firma sind DI Jan Konieczny und DI Kristofer Konieczny.

1995 Erwerb von Gesellschaftsanteilen bei der neugegründeten *GPS-NETZ AUSTRIA ZT-GesmbH*, mit Firmensitz in Vöcklabruck (Oberösterreich), die als erste Gesellschaft die österreichweite Nutzung des GPS-Systems zum Ziel hat.

1995 erwarb die **AVT** eine Beteiligung an der Firma *SPEKTRUM*, Zentrum für Umwelttechnik und -management GesmbH, und erweitert damit die Angebotspalette um die Bereiche Lärm-messungen und Baubiologie. Sitz dieser Firma ist Dornbirn, Vorarlberg.

1996 bezieht die **AVT** ihr neues Bürogebäude.



AUFGABENBEREICHE:

Katastervermessung:

Grenzermittlungen und -wiederherstellungen, Teilungspläne, Parzellierungen, Baulandumlagen, Servitutpläne, Erstellung von Digitalen Katastralmappen (DKM), Erstellung von Gerichtsgutachten

Technische Vermessung:

Lage- Höhenpläne, Längenschnitte, Kontrollvermessungen im Seilbahn- und Straßenbau, Deformationsmessungen, Netzmessungen, Bauwerksabsteckungen und -überwachungen, Vortriebsmessungen im Tunnelbau, Bestandspläne, Vermessungen mittels GPS (bereits seit 1988!)

Photogrammetrie:

Bildflüge, Paßpunktmessungen, Aerotriangulationen, numerische Auswertungen, Digitale Orthophotos, Waldzustandserhebungen, Schutzwaldserhebungen, Altlastenerhebungen, Stadtvegetationskarten, Bestandspläne in Vektor- und Rasterdatenform, Betrieb des österreichweit ersten photogrammetrischen Präzisionsscanners, Erstellung von Gerichtsgutachten

Fernerkundung:

Rektifizierung von MSS-Daten, Vitalitätsanalyse der Vegetation zB im Bereich der Donauauen bei Hainburg, Beurteilung des Waldzustandes zB im Bereich der Brennerautobahn

Datenverarbeitung:

Entwicklung und Vertrieb der Geodäsiesoftware GEOSI unter den Betriebssystemen UNIX, DOS und Windows mit moderner graphischer Oberfläche und den Benutzersprachen Deutsch, Englisch und Polnisch, Programmentwicklungen für Spezialaufgaben zB im Tunnelbau oder bei Seilförderanlagen, CAD Entwicklung für Geodäsie und Raumplanung in Zusammenarbeit mit der Universität Salzburg (Flächenwidmungspläne, Bebauungspläne, örtliche Raumordnungskonzepte)

Graphische Informationssysteme GIS:

Entwicklung und Vertrieb von KOMGIS (gemeinsam mit der Fa. SIEMENS-NIXDORF), Werkinformationssysteme, Objektmanagement, Gewässerbetreuungskonzepte, Liftinformationssysteme in Schigebieten, Straßeninformationssysteme zB Arlbergschnellstraße

Wasserleck- und Leitungsortung:

Leckortung mittels Korrelator, Wasserverlustmessung über die moderne Meßschleusentechnik, Aufnahme und Aufbereitung der Daten für die Übernahme in ein GIS

AVT

INGENIEURGEMEINSCHAFT
VERMESSUNG AVT · ZT GES.MBH
IMST · LANDECK · INNSBRUCK
REUTTE · ZELL/ZILLER · ST. JOHANN

HARD- UND SOFTWARE:

Wesentliche Daten der im Unternehmen eingesetzten Hard- und Software:

15 selbstregistrierende Vermessungssysteme (von ZEISS Eta 2 bis RecEita 13C) ● analoge und digitale Präzisionsnivelliere mit Invarlatten (ZEISS und WILD) ● 3 GPS Empfänger WILD System 200 ● analoge Stereoauswertegeräte mit Registriereinheiten ● 3 analytische Stereoauswertegeräte (ZEISS Planicomp C100, P1 und P3 mit Doppelseinblick) ● 1 Präzisionsscanner ZEISS P1 ● 1 digitaler Stereoplotter ZEISS PHODIS ST 30 ● 1 Zoomstereoskop WILD Aviopret APT 2 ● 25 graphische Arbeitsplätze (Workstations und PC Lösungen) ● Stift- und Rasterplotter ● Peripheriegeräte zur Ein- und Ausgabe von Daten für alle derzeit gängigen Datenmedien ● Korrelatoren für die Leck- und Leitungsortung ● ca. 25 zum Teil allradgetriebene PKW's und Kleinbusse

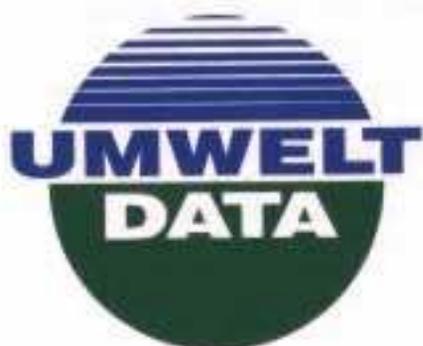
Geodäsiepaket GEOSI mit räumlichem Netzausgleichsprogramm und DHM-Modul ● GPS Auswertesoftware SKI ● Topographische Auswertesoftware PHOCUS ● PHODIS Modellblockausgleichungsprogramm ● Bündelblockausgleichungsprogramm ORIENT ● DHM Paket SCOP ● SICAD - BS 2000, SICAD/open, DIGSY ● MEMOPLLOT, AUTOCAD 12 und 13 ● KOMGIS, WINCAT ● PHOCUS

Zusammenfassung:

Daß der Kreis der Projekte und **AVT**-Kunden weit gestreut ist, ist ein logisches Ergebnis unserer Firmenphilosophie. Die kontinuierlich wachsende Zahl an Stammkunden ist für uns eine stetige Herausforderung und zugleich auch Beweis unserer fachlichen Kompetenz. Zu unserem **AVT**-Team zählen Universitätsabsolventen der Studienrichtungen für Vermessungswesen, Informatik, Elektrotechnik und Maschinenbau sowie Techniker und Operateure für Vermessungswesen, Kartographie, Photogrammetrie, Tiefbau, CAD, GIS und Informatik. Dieses institutsübergreifende und kreative Potential der **AVT** und der intensive Kontakt zu Experten anderer Fachrichtungen haben für unsere Kunden bisher immer die optimalen Problemlösungen garantiert und sowohl in technischer als auch in wirtschaftlicher Hinsicht Erfolge gebracht.

Für nähere Informationen verlangen Sie unsere Broschüren, besuchen uns im Internet oder wenden Sie sich direkt an uns, wir stehen Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

AVT - Kooperationspartner



Umweltdata Ges.m.b.H.
Beratungs- und Forschungsinstitut
A-1010 Wien, Rudolfsplatz 3/9
Tel. 0222-5356131, Fax 0222-53561319

Dietrich PHOTOGRAMMETRIE

Ingenieurbüro Dietrich
D-8230 Bad Reichenhall, Kammerbotenstraße 11
Tel. 06-08651-3080, Fax 06-08651-788566



ECOGIS Ges.m.b.H.
Pl-02-777 Warschau, ul. Puszczyka 17/96
Tel. 00482-6432555