

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK =
Mensuration, photogrammétrie, génie rural**

Band (Jahr): **87 (1989)**

Heft 3

PDF erstellt am: **18.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

STRADIS

STRASSENBAU

STRASSENBAU

Die Anwendungssoftware **STRADIS** verfügt über alle Arbeitsinstrumente, um den vielfältigen Anforderungen, mit denen der Strassenplaner konfrontiert ist, Rechnung zu tragen.

Wie die ganze Reihe der **ISIS**-Programme ist **STRADIS** ein Dialogprogramm, das sehr benutzerfreundlich ist. Es erlaubt die Anwendung sämtlicher europäischer Schriftzeichen (Umlaute im Deutschen, französische Akzente, usw.) und profitiert von den Eigenschaften der modernen Peripheriegeräte (Farben, verschiedene Schriftsätze, usw.). Es ist auf einer grossen Anzahl von Computern verfügbar: V 6000, V 8000, CODATA, IBM PC/AT und kompatible Maschinen, DEC/VAX, PRIME, HP 9000, NCR, etc.

CHARAKTERISTIKEN DES PROJEKTS

- Horizontale und vertikale Hauptelemente
- Querprofile, Infrastruktur und Art der Seitenstreifen
- Terrainangaben

Zu jedem Projekt gehören eine oder mehrere Achse(n). Jede der Achsen kann folgendermassen definiert werden:

- Horizontale geometrische Orte (Geraden und Kreise definiert durch Punkte und/oder Winkelangaben)
- Vertikale geometrische Orte (Geraden definiert durch Punkte, Neigungen, Tangenten)
- Abschnitte mit gleichem Querprofil, gleicher Infrastruktur oder gleichen Seitenstreifen (definiert durch Kilometerzahl Anfang und Ende, typisches Profil, typische Infrastruktur respektive typische Seitenstreifen)

BERECHNUNGEN

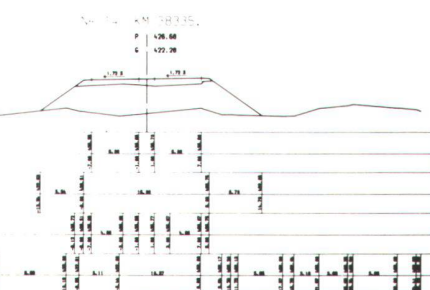
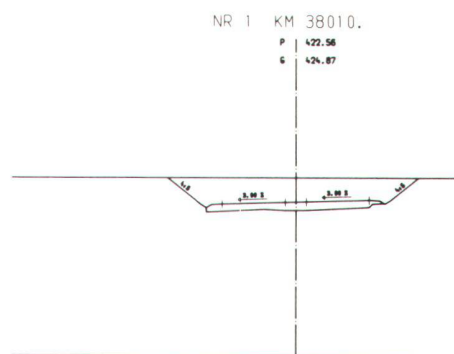
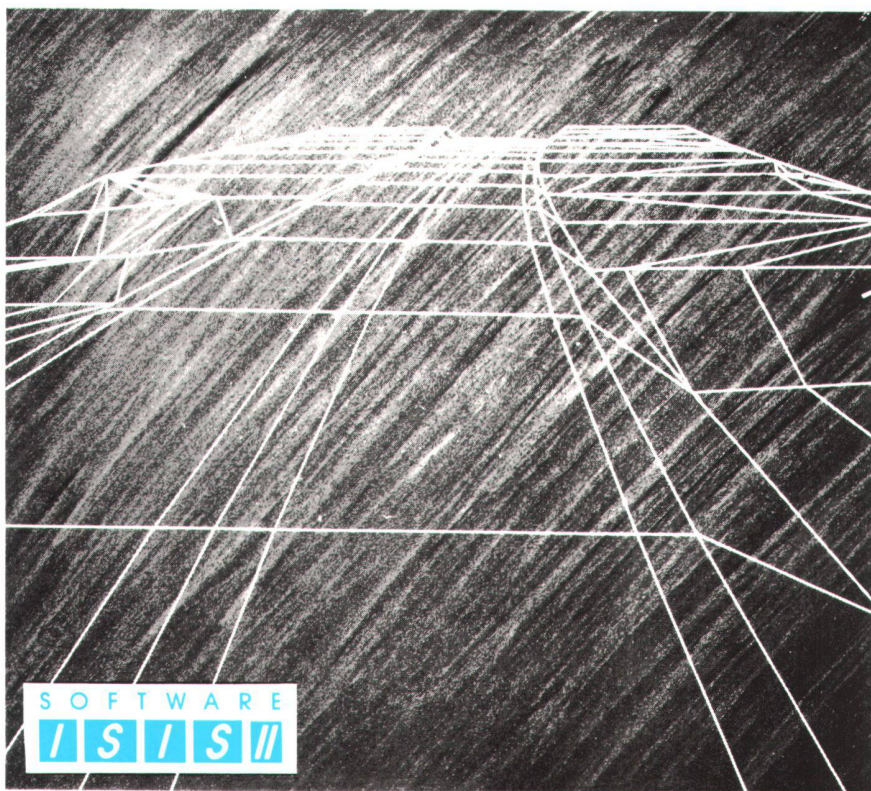
- Berechnung der Achsenansicht
- Berechnung des Längsprofils
- Berechnung der Achsenpunkte
- Berechnung der Querprofile (mit Terrain)
- Berechnung der Absteckung
- Berechnung der Achsenschnittpunkte
- Berechnung der Erdverschiebungen
- Berechnung der Minimaldistanz zwischen irgendeinem Punkt und einer Achse
- Berechnung des Schnittpunkts eines Achsenquerprofils mit einer anderen Achse

ÜBERTRÄGE UND ZEICHNUNGEN

- Überträge und Zeichnungen der berechneten Achse
- Zeichnung des Längsprofils entlang der Projektachse (nur Terrain oder komplett)
- Zeichnung des Querprofils (nur Terrain oder komplett)
- Zeichnung der Gesamtansicht
- Zeichnung der Perspektiven

STRADIS kann über Schnittstellen mit den Programmen **MODTER** und **HOMERE** Daten austauschen.

Die graphischen Resultate, die am Bildschirm erscheinen, können im gewünschten Massstab mit Hilfe des Programms **IPCL** über einen graphischen Drucker oder auf einem Plotter ausgedruckt werden. Das Programm **IPCL** kann die Zeichnungen auch auf AutoCAD mit dem IGES-Standard übertragen.



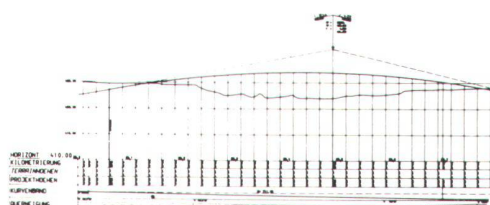
ITS Computer Services ICS - Zürich
STRADIS 860020 88/05/27

Projekt : 86000
Achse : 86000
VARIANTE IVEI
Von Kilom. : 38000.000 bis Kilom. : 38000.000

Bezeichnung : 1 Achse : 1 Distance : 0 X : 1 (Zwischend.)

Umwelt:	000.000	100.000	200.000	300.000	400.000	500.000	600.000	700.000	800.000	900.000	1000.000
PSH18	324.1979	2279.112	590185.786	245321.793							
PSH22	105.9211	298.004	592598.948	244468.535							
PSH23	95.2556	590.026	592890.420	244520.143							

38010.000 001.000 002.000 003.000 004.000 005.000 006.000 007.000 008.000 009.000 010.000 011.000 012.000 013.000 014.000 015.000 016.000 017.000 018.000 019.000 020.000 021.000 022.000 023.000 024.000 025.000 026.000 027.000 028.000 029.000 030.000 031.000 032.000 033.000 034.000 035.000 036.000 037.000 038.000 039.000 040.000 041.000 042.000 043.000 044.000 045.000 046.000 047.000 048.000 049.000 050.000 051.000 052.000 053.000 054.000 055.000 056.000 057.000 058.000 059.000 060.000 061.000 062.000 063.000 064.000 065.000 066.000 067.000 068.000 069.000 070.000 071.000 072.000 073.000 074.000 075.000 076.000 077.000 078.000 079.000 080.000 081.000 082.000 083.000 084.000 085.000 086.000 087.000 088.000 089.000 090.000 091.000 092.000 093.000 094.000 095.000 096.000 097.000 098.000 099.000 100.000



ICS COMPUTER SERVICES
In Huebwiesen 9
8600 Dübendorf
Tel. 01/820 22 30
Fax 01/820 22 58

Ch. de Montelly 62
Tel. 021/25.11.75 Telex 454920 Fax 021/25.13.47