

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

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

Band: 87 (1989)

Heft: 3

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 19.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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

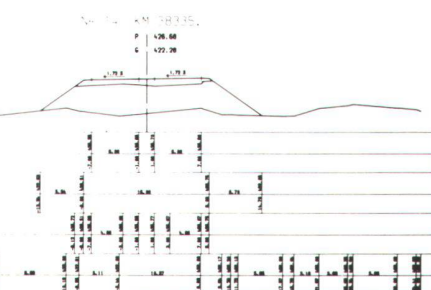
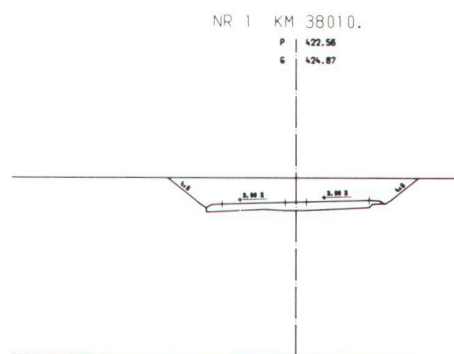
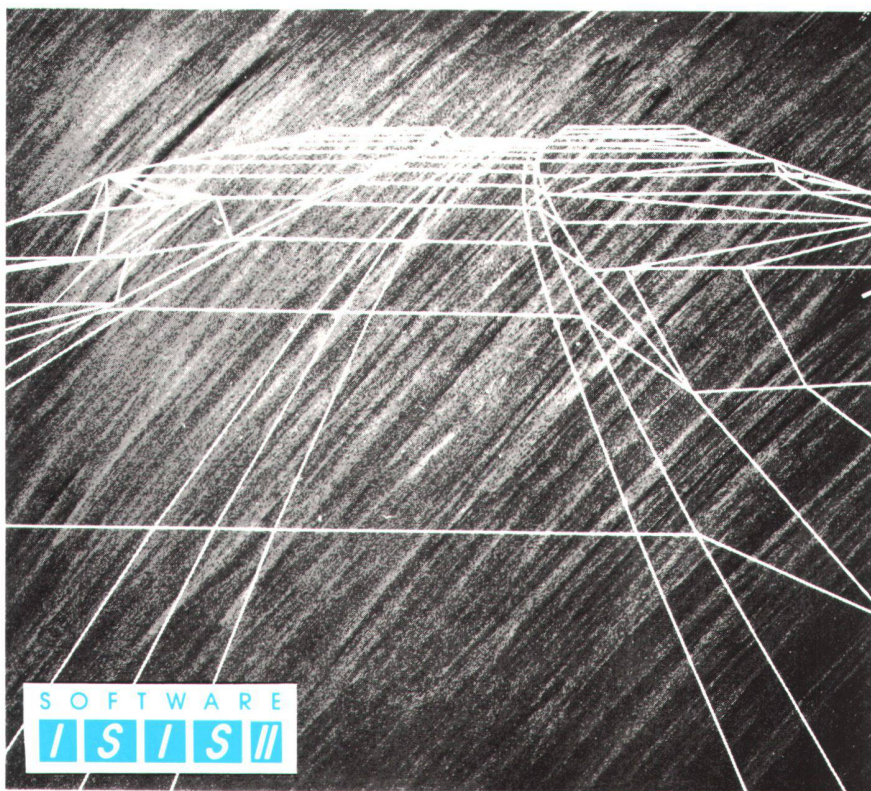
- Berechnung der Achsenansicht
- Berechnung des Längsprofils
- Berechnung der Achsenpunkte
- Berechnung der Querprofile (mit Terrain)
- Berechnung der Absteckung
- Berechnung der Achsenschnittpunkte
- Berechnung der Erdverschiebungen
- Berechnung der Minimaldistanz zwischen irgendeinem Punkt und einer 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.



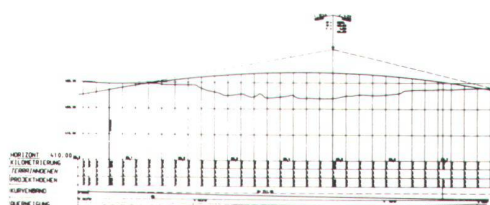
ITS Computer Services ICS - Zürich
STRADIS 860020 88/05/27

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 | 2279.1127 | 590185.786 | 245321.793 | | | | | | | |
| PSH22 | 105.9211 | 298.0041 | 592598.948 | 244468.535 | | | | | | | |
| PSH23 | 95.2556 | 590.0261 | 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