**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:** 05.12.2025

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



#### 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 benützerfreundlich ist. Es erlaubt die Anwendung sämtlicher europäischer Schriftzeichen (Umlaute im Deutschen, französische chen (umiaute 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 folgender-massen definiert werden:

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

#### BERECHNUNGEN

- Berechnung der Achsenaufsicht
- Berechnung des Längsprofils
  Berechnung der Achsenpunkte
- Berechnung der Querprofile (mit Terrain)
   Berechnung der Absteckung

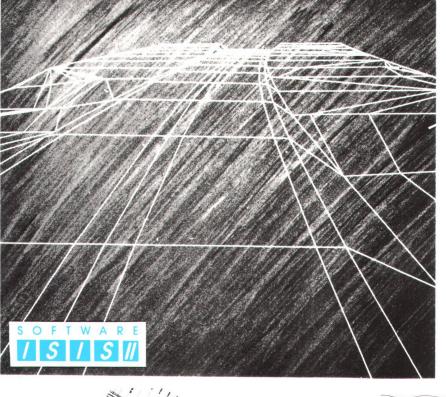
- Berechnung der Achsenschnittpunkte
   Berechnung der Erdverschiebungen
   Berechnung der Minimaldistanz zwischen irgendeinem Punkt und einer Achse
- Berechnung des Schnittpunkts eines Achsenquerprofils mit einer anderen Achse

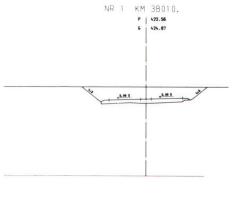
# ÜBERTRÄGE UND ZEICHNUNGEN

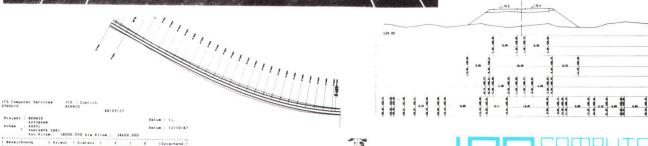
- Überträge und Zeichnungen der berechneten Achse
- Zeichnung des Längsprofils entlang der Projektachse (nur Terrain oder komplett)
- Zeichnung des Querprofils (nur Terrain oder komplett)
- Zeichnung der Gesamtansicht
- Zeichnung der Perspektiven

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

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







592302 2321 244476 212 324.1979 2279.112 590185.786 245321.793 105.9211 298.004 592598.946 244448.535 95.2556 590.026 592890.620 244520.143