

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

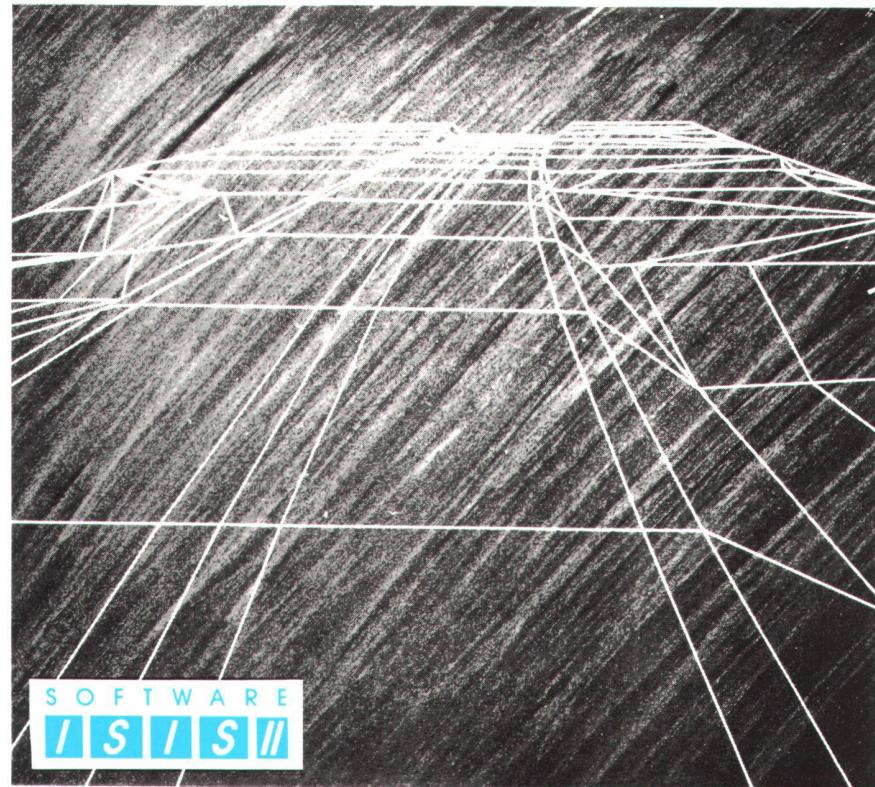
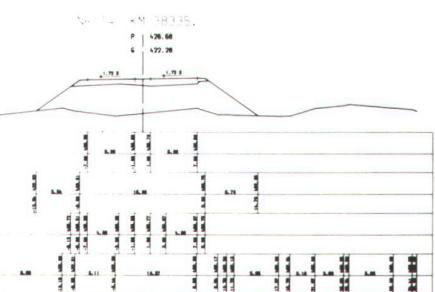
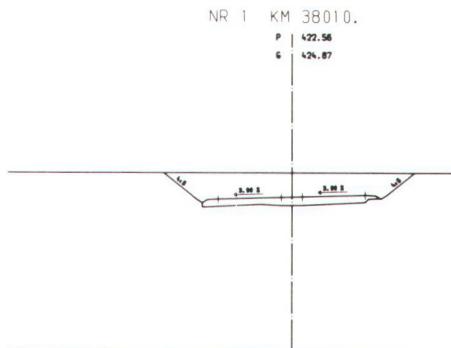
- Berechnung der Achsenansicht
- Berechnung des Längsprofils
- Berechnung der Achsenpunkte
- Berechnung der Querprofile (mit Terrain)
- Berechnung der Absteckung
- Berechnung der Achsenchnittpunkte
- Berechnung der Erdverschiebungen
- Berechnung der Minimaldistanz zwischen irgendeinem Punkt und einer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

ÜBERTRÄGE UND ZEICHNUNGEN

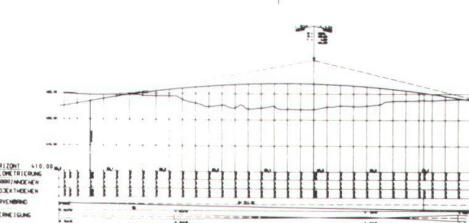
- Überträge und Zeichnungen der berechneten Achse
- Zeichnung des Längsprofils entlang der Projektachse (nur Terrain oder komplett)
- Zeichnung des Querprofils (nur Terrain oder komplett)
- Zeichnung der Gesamtansicht
- Zeichnung der Perspektiven

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.



ICS Computer Services		ICS - Zurich	
STRADIS		BEW20	
Achse:		Datum:	11.11.87
Autobahn:		Datum:	12/10/87
Variante:	ZWEI		
Wert:	18000.000	Kilometer:	38000.000
Rechnung:	Achsen	Daten	Y
Umreise:			X
Station:		400.000	Yaxl. Null
P01Z1		0.000	1.000000
Orientierung:			
PSH18	324.19791	2279.112	590185.784
PSH22	105.92111	298.004	592598.948
PSH23	95.25547	590.024	592800.420
			244520.143
38310.000	0001.00	322.15227	387.708
0001.2.01	322.21000	387.595	591962.948
0001.2.02	323.29031	386.642	591962.2601
0001.2.03	323.29031	386.642	244669.307
0001.2.04	324.28551	385.815	591962.2601
0001.2.05	324.28551	384.473	591962.7937
0001.2.11	324.28551	382.890	591962.7311



ICS COMPUTER SERVICES
In Huebweg 9
8600 Dubendorf
Tel. 01/820 22 30
Fax 01/820 22 58

CH de Montelly 62 CH 1007 Lausanne
Tel. 021/25 11 75 Telex 454920 Fax 021/25 13 47