Objekttyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **97 (1999)**

Heft 5

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

mit dem neuen System digitalisiert worden:

- Zehn Topographische Karten 1:10 000 des Freistaates Thüringen liegen bereits neu gedruckt vor. Das Datenmaterial ist als blattschnittfreie Rasterdatei auf sieben CD-ROM gespeichert.
- Die gesamten Topographischen Karten 1:25 000 sind in überarbeiteter Form in einer Auflösung von 800 dpi digital verfügbar.
- Die gesamten Topographischen Karten 1:50 000 sind in einer Auflösung von 254 dpi auf CD-ROM abrufbereit.
- Die Übersichtskarte Thüringen 1:250 000 liegt als aktualisierte Rasterdatei vor.
- Die Gemeindegrenzenkarte Thüringen 1:250 000 wurde als Vektorkarte erstellt.

Aus den ersten Erfahrungen mit der digitalen Kartographie lassen sich bereits jetzt folgende Vorteile festhalten:

- Erhebliche Steigerung der Qualität der Karten und Grafiken. (Bei den analogen Vorlagen verschlechterte sich die Qualität jeweils rasch durch Umkopieren und Lagerung.)
- Materialeinsparung von 20%.
- Zeitersparnis in der Herstellung der Karten von 25%.

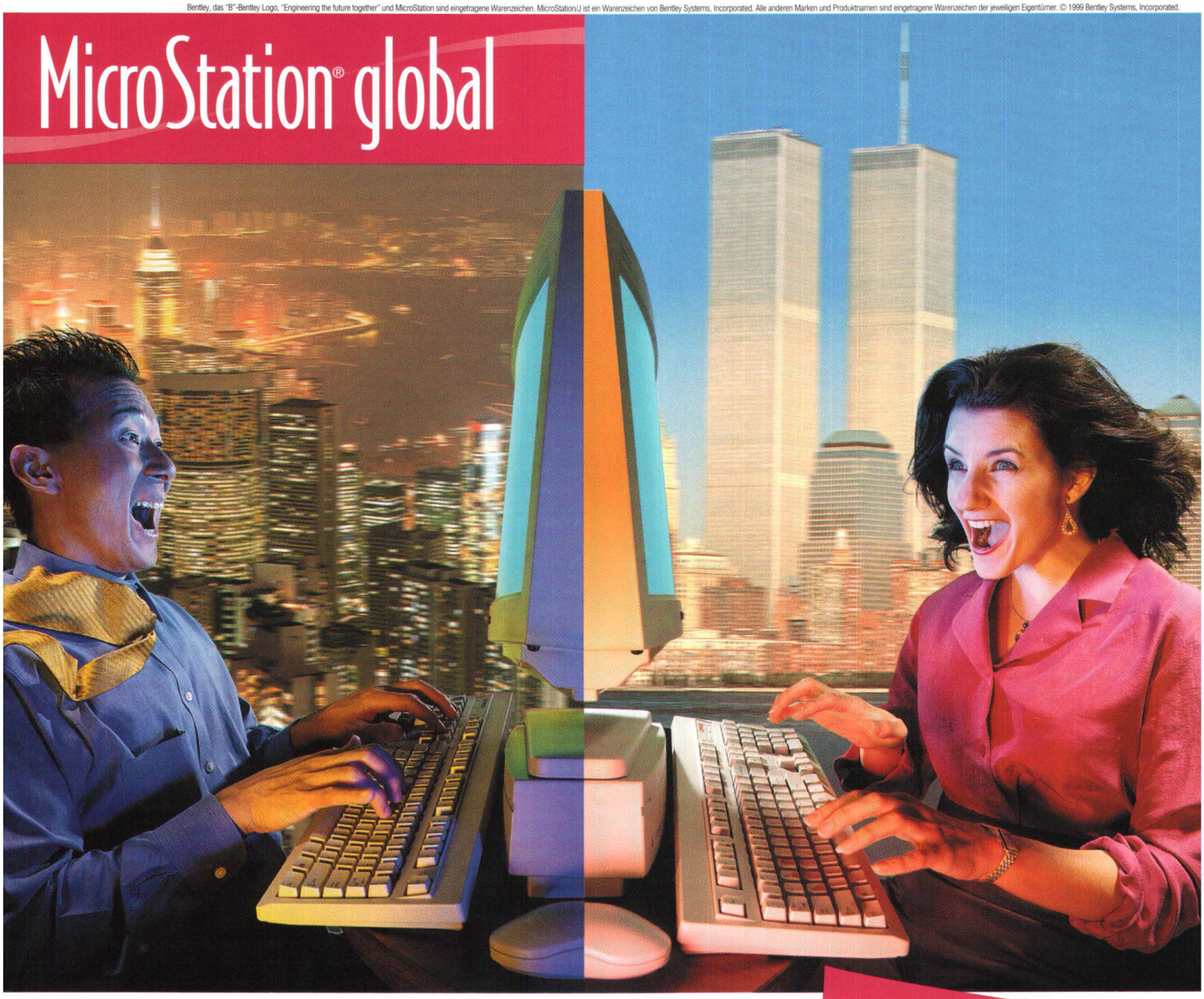
Das nächste Ziel in Thüringen wird die Einführung eines frequenzmodulierten Rasters zur weiteren Verbesserung des graphischen Erscheinungsbildes der Topographischen Karten sein. Gleichzeitig werden Konvertierungsprogramme getestet, um künftig die Daten des Amtlichen Topographisch-Kartographischen Informationssystem ATKIS direkt in die Hard- und Software von einfliessen zu lassen. Ebenso sollen die Informationen aus Liegenschaftskarten, insbesondere die Gebäudeumrisse, in die Topographische Karten automatisch miteinbezogen werden.

Rückblickend ist für die Verantwortlichen der Kataster- und Vermessungsverwaltung in Thüringen klar: Die Umstellung von der traditionellen auf eine digitale Kartenherstellung und -bearbeitung erfordert anfänglich einen grösseren Zeitaufwand, der jedoch bereits in den ersten Anwendungsjahren mit Material- und Zeiteinsparnissen mehr als wett gemacht ist. Daraus resultiert ein vielfälltiger Gewinn für die gesamte kartographische Arbeit. Er manifestiert sich insbesondere in den Bereichen: Rationalisierung, Ressourcen- und Zeitersparnis sowie durch enorme Steigerung von Qualität und Aktualität.

Franz-Joseph Gros
Thüringer Landesvermessungsamt
Hohenwindenstrasse 13a
D-99086 Erfurt

Bentley, das "B"-Bentley Logo, "Engineering the future together" und MicroStation sind eingetragene Warenzeichen. MicroStation/J ist ein Warenzeichen von Bentley Systems, Incorporated. Alle anderen Marken und Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. © 1999 Bentley Systems, Incorporated.

MicroStation® global



Sind Sie bereit für Java?

Unternehmensweit im Team arbeiten mit der Java-Umgebung von MicroStation/J

Überschreiten Sie die Grenzen – vom CAD zum Enterprise Engineering Modeling (EEM). EEM umfaßt die Modellierung sämtlicher Aspekte ingenieurtechnischer Objekte und stellt diese Informationen allen, die diese Objekte entwerfen, erstellen und betreiben, unternehmensweit zur Verfügung. Das neue MicroStation/J mit der Java Virtual Machine bringt vollkommene Informations-Transparenz. Und die kostengünstige Implementierung von Java-Applets steigert Ihre Produktivität entscheidend. MicroStation/J verbindet das ganze Unternehmen, unabhängig von Hardware, Betriebssystem oder Web-Browser!

Informieren Sie sich über MicroStation/J und Enterprise Engineering Modeling: www.bentley.de/produkte/microstationj

MicroStation J
The Foundation for Enterprise Engineering Modeling

Bentley Systems Germany GmbH
Carl-Zeiss-Ring 3
85737 Ismaning
Telefon 0 89 / 96 24 32-0
Telefax 0 89/ 96 24 32-20
E-Mail: info@bentley.de
www.bentley.de

BENTLEY
Engineering the future together