Objekttyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **93 (1995)**

Heft 4: **ETHZ : Departement Geodätische Wissenschaften = EPFZ : Département des sciences géodésiques**

PDF erstellt am: **27.05.2024**

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

sungen sein, besonders auch als zusätzliche Option zur Verdichtung konventionell gemessener Netze.

Dank

Die photogrammetrische Signalisierung, die geodätischen Messungen und die Bildaufnahmen wurden an der Bogenstaumauer Luzzone am Lago di Luzzone (TI) durchgeführt. Wir möchten uns bei Herrn A. Poglia und seinem Team von der Officine Idroelettriche di Blenio S.A. für die Unterstützung vor Ort herzlich bedanken. A. Ryf, Ingenieurbüro Meier in Minusio (TI), stellte uns a priori Informationen über das geodätische Netz und über die Messungen an der Mauer zur Verfügung. R. Stengele unterstützte die geodätische Netzausgleichung mit hilfreichen Tips. Unserer besonderer Dank gilt A. Keller, J.-C. Brossard und A. Kohli für ihre Unterstützung und ihr Engagement während des Diplomfeldvermessungskurses im Sommer 1994.

Literatur:

Brown, D., 1971: Close-Range Camera Calibration. Photogrammetric Engineering, Vol. 37, No. 8.

Dold, J., Reinking, J., Warnecke, P., 1993: The Analysis of High Precision Deformation Measurements on Masonry Walls. 7th Int. FIG Symposium on Deformation Measurements, Banff, Canada, May 2-6.

Fryer, J. G., Bartlett, P., 1989: Photogrammetric Monitoring of Chichester Dam. Surveillance & Monitoring Surveys, University of Melbourne, Australia, pp. 74-85.

Fryer, J. G., 1995: Photogrammetric Monitoring of a Large Dam. FIG Commission 6, Symposium on Engineering Surveying, Cape Town, South Africa, February 6-10.

Grün, A., 1985: Adaptive kleinste Quadrate Korrelation und geometrische Zusatzinformation. Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik, Nr. 9/85, pp. 309-312.

Keller, S. A., 1995: Genauigkeitsuntersuchung der digitalen Stillvideo Kamera Kodak DCS200. Diplomarbeit am Institut für Geodäsie und Photogrammetrie der ETH Zürich.

Kersten, Th., Maas, H.-G., 1994: Digital High Resolution Still Video Camera Versus Film-based Camera in Photogrammetric Industrial Metrology. International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing, Vol. 30, Part 1, pp. 114-121.

Maas, H.-G., Kersten, Th., 1994: Digitale Nahbereichsphotogrammetrie bei der Endmontage im Schiffsbau. Zeitschrift für Photogrammetrie und Fernerkundung, Nr. 3/94, pp. 96-102.

Peipe, J., Schneider, C.-Th., Sinnreich, K., 1993: Digital Photogrammetric Station DPA – A Measurement System for Close Range Photogrammetry. Proceedings of 2nd Conference on Optical 3-D Measurement Techniques (Eds. Gruen/Kahmen), Zurich, October 4-7, pp. 292-300.

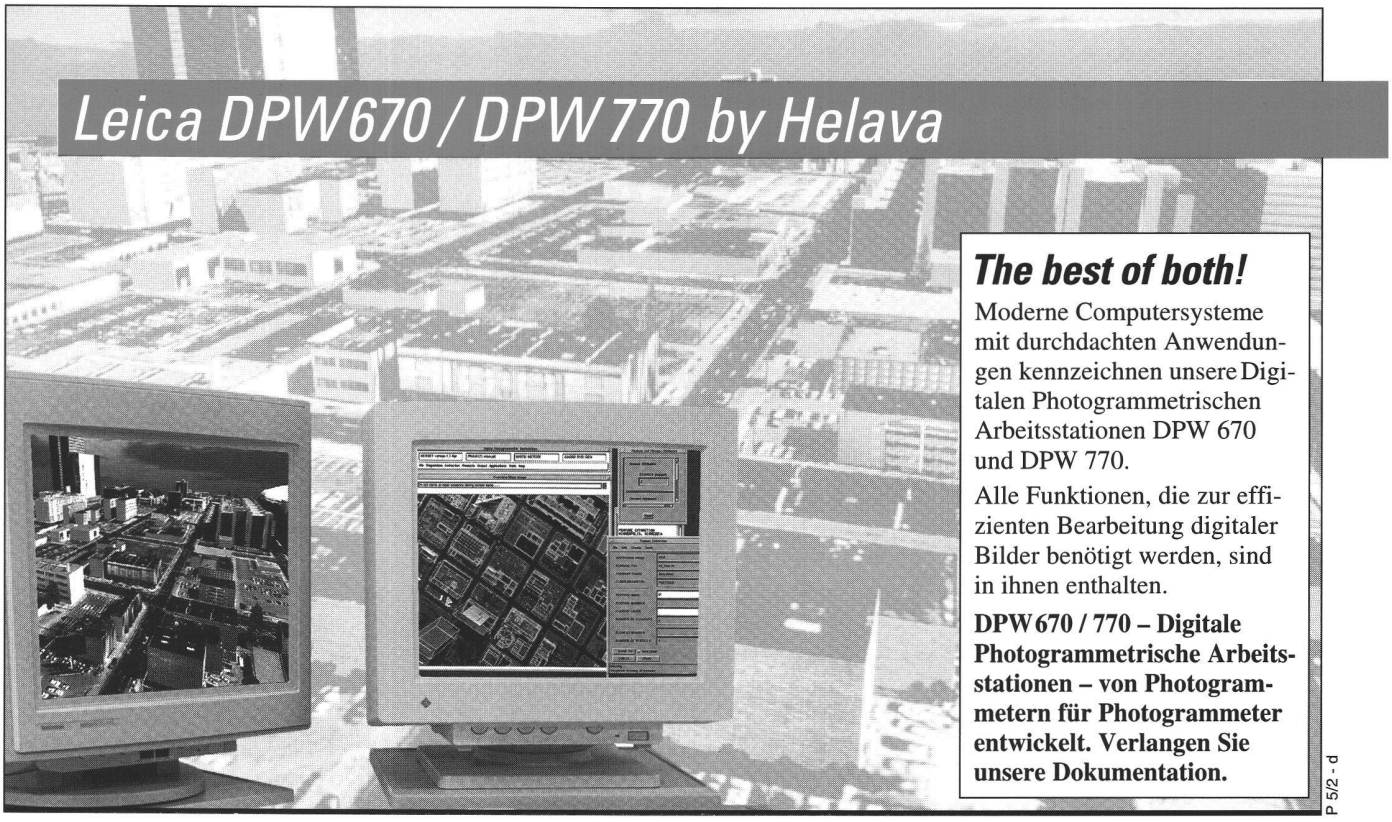
Piezzi, K., 1994: Photogrammetrische Punktbestimmungen an der Staumauer Luzzone mit der metrischen Kamera Wild P31. Diplomarbeit am Institut für Geodäsie und Photogrammetrie der ETH Zürich.

Schmassmann, E., 1994: Photogrammetrische Punktbestimmungen an der Staumauer Luzzone mit der Kodak DCS200 und der Rollei 6006. Diplomarbeit am Institut für Geodäsie und Photogrammetrie der ETH Zürich.

Shortis, M. R., Thompson, M. W., Hall, C. J., 1994: An Application of Digital Close Range Photogrammetry to the Monitoring of Large Scale Engineering Structures. International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing, Vol. 30, Part 5, pp. 365-373.

Adresse der Verfasser:

Th. Kersten
Dr. H.-G. Maas
K. Piezzi
E. Schmassmann
Institut für Geodäsie und Photogrammetrie
ETH Hönggerberg
CH-8093 Zürich



Leica AG *Verkaufsgesellschaft*
CH-8152 Glattbrugg, Kanalstrasse 21
Tel. 01/ 809 33 11, Fax 01/ 810 79 37
CH-1020 Renens, Rue de Lausanne 60
Tél. 021/635 35 53, Fax 021/634 91 55

HELAVA Leica