

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =  
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =  
Geomatca Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio**

Band (Jahr): **101 (2003)**

Heft 1

PDF erstellt am: **22.09.2024**

### **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.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

Plattform, die aus dem natürlichen Fels am Ufer des Nils herausgearbeitet und nivelliert ist. Die Ausgräber haben an der Umfassungsmauer horizontale und mit roter Farbe beschriftete Marken des Nivellements gefunden und nachgemessen. Die Hieroglyphen dafür sind  und wohl noch nicht übersetzt. Aufgrund ihrer Symbolik kann man sich vorstellen, dass die obere für die Rechtwinkligkeit und die untere für die Horizontale, das Nivellement, stehen. Die Nachmessung mit modernen Instrumenten ergab eine überraschend gute Übereinstimmung mit einer Abweichung von nur 8 cm auf einer

Strecke von 160 m (0,05 %) rund um den Sockel des Obeliskens und der Umfassungsmauer. Es wurde in verschiedenen Höhen mit Abständen von ganzen Ellen nivelliert und markiert  (zwei Ellen über dem Basisniveau).

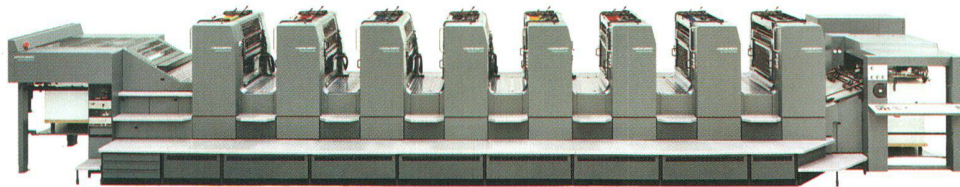
Die aufwendige Art, mit der die Plattform nivelliert wurde, lässt den Schluss zu, dass auch die Umfassungsmauer nivelliert war und als «künstlicher» Horizont diente, über der die Sonnen- und die heliakischen Sternaufgänge der Dekane beobachtet wurden. An der Stelle, wo sie aufgehen, hat man dann an der Innenseite ein Relief angebracht, mit dem Hinweis auf die sai-

sonale Tätigkeit in der Landwirtschaft. Der Tempel selbst hätte dann die Funktion eines astronomischen Observatoriums gehabt.

### *Bibliographie:*

Kaiser W.: Tongefässe. In Ricke H.: Sonnenheiligtum des Königs Userkaf, Bd. II. Ägyptische Bauforschung und Altertumskunde, Wiesbaden, 1969.

Martin Kerner  
Steg 81  
CH-3116 Kirchdorf



# Qualitätsdruck unter Zeitdruck.

**5 vor 12?** Keine Sorge! Mit der Speedmaster bringen wir kleine und grosse Auflagen in Nullkommanix unter Dach und Fach. Speedmaster erlaubt uns 16 Seiten A4 in einem einzigen Arbeitsgang zu bedrucken. Beidseitig. Vierfarbig. Und in Top-Qualität. Fazit: kommt Zeitdruck, kommt Qualitätsdruck von Sprüngli, die kleine, flexible Druckerei mit dem grossen Leistungspotential.

sprüngli druck ag

dorfmattestrasse 28, CH-5612 villmergen  
tel. 056 619 53 53, fax 056 619 53 00, [www.spruenglidruck.ch](http://www.spruenglidruck.ch)