Zeitschrift: Tec21

Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein

Band: 130 (2004)

Heft: 38: Pilgerstätten

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: 18.11.2025

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

DENKMAL

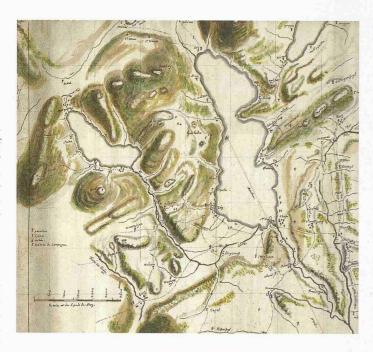
Pfyffer-Karte des Kantons Zug entdeckt

(sda/rw) In einer privaten Sammlung ist die älteste genaue Karte des Kantons Zug entdeckt worden. Sie stammt von Franz Ludwig Pfyffer von Wyher (1716–1802). Entstanden ist sie im Zusammenhang mit dem bekannten Relief der Urschweiz um 1780, das sich im Gletschergarten Luzern befindet und zu dem ebenfalls neue Forschungsresultate vorliegen.

Entdeckt wurde die Karte in Zug bei Recherchen zu den Beziehungen zwischen dem Zuger Topografen Franz Fidel Landtwing und Pfyffer. Es handelt sich um ein Blatt von 56 × 46 cm, das ausserordentlich schön und kräftig koloriert ist. Der Fund gilt als die älteste auf flächendeckender Vermessung beruhende Karte, die den ganzen Kanton Zug abbildet. Sie ist für ihre Zeit ausserordentlich genau. Die Abweichung gegenüber heutigen Messungen betrage im Durchschnitt nur 255 m. Obwohl die Karte nicht signiert ist, konnte als Kartograf Franz Ludwig Pfyffer ausgemacht werden. Stil, Darstellung, Kolorierung und Beschriftung weisen auf den Luzerner Politiker, Ingenieur und Offizier in französischen Diensten. Für die Erstellung der Karte nutzte er offenbar die Triangulation, die er für das Relief der Urschweiz durchführte.

Relief der Urschweiz exakter als angenommen

Das Relief der Urschweiz zeigt ein rund 4000 km² grosses Gebiet zwischen dem Titlis und Bremgarten und gilt als weltweite Pionierleistung auf dem Gebiet der Reliefs. Bis heute nahm man an, es sei nicht besonders genau. Neue Forschungen beweisen das Gegenteil. Bis heute habe Pfyffer als Bastler gegolten, so Jana Niederöst, Vermessungsingenieurin an der ETH, tatsächlich sei er sehr genau gewesen und technisch auf der Höhe der Zeit. Pfyffers Verfahren und die verwendeten Instrumente entsprachen dem damaligen europäischen Wissensstand. Im Bereich der Höhenbestim-



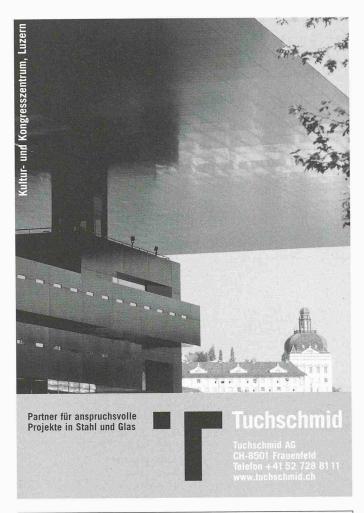
Diese Karte des Kantons Zug zeichnete Franz Ludwig Pfyffer vor rund 200 Jahren (Originalgrösse $56 \times 46\,\mathrm{cm}$, südorientiert). Rechts der Zuger-, links der Ägerisee (Bild: ETH, Inst. für Geodäsie und Photogrammetrie)

mung war er seiner Zeit gar voraus. Die Abweichungen gegenüber den heutigen Daten liegen bei 350 m, bei den Höhenangaben bei 76 m. Gelöst wurde im Rahmen der Forschung am Pfyffer-Relief auch die Frage nach dem Grund für die Abweichung der

Orientierung um rund 15°. Für seine Feldmessungen benutze Pfyffer einen Kompass. Auf Grund der Verschiebung des magnetischen Nordpols (Polwanderung) wies seine Kompassnadel nicht genau nach dem geometrischen Nordpol.

JOSEF MEYER

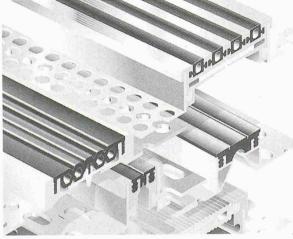
Mit unseren FASSaden haben Sie Trumpfkarten.



Jeder Tag ein Härtetest Ein Industrieboden muss nicht nur gut aussehen, sondern auch hart im Nehmen sein. Hohe Druckbelastungen, Abrieb, Schläge, Säuren und Witterungseinflüsse stellen tagtäglich grosse Anforderungen an Beläge unterschiedlicher Art. Für belastbare und qualitativ hoch stehende Lösungen wenden Sie sich besser an die Spezialisten des Verbands Schweizerischer Industrieund Unterlagsbodenunternehmen VSIU-ASESI. Wir machen darunter und darüber Boden gut. Weitere Informationen unter www.vsiu-asesi.ch / Tel. 031 970 08 81







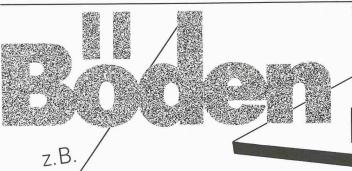
ETASA® -Stahl und Deflex® -Leichtmetallprofile für technisch perfekte Lösungen und anspruchsvolle Architektur. Im Hoch- und Tiefbau für Boden, Wand und Decke.



www.etasa.ch

8340 Hinwil-Erlosen Tel. 044/938 12 12 Fax 044/938 12 14 etasa@bluewin.ch





Gewerbe und Industrie

EUBÖOLITH

die echten Steinholz- und Hartsteinholz-Böden dauerhaft fugenlos fusswarm druckfest rollfest Besonders geeignet für Objekte

Handwerkbetriebe Gewerberäume Fabrikationsräume Werkstätten (Holz, Metall, etc.) Industriehallen brandgefährdete Räume explosionsgefährdete Räume



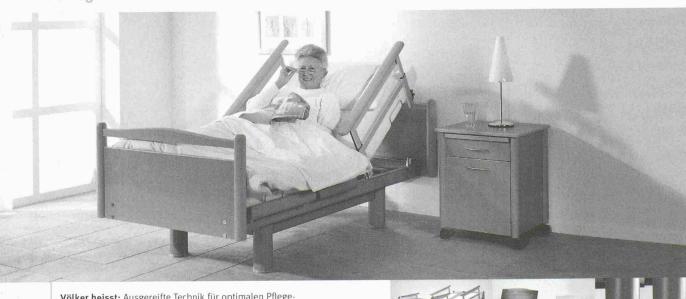
Euböolithwerke AG

Fugenlose Böden Bodenbeläge Unterlags-Böden Tannwaldstrasse 62 4601 Olten Telefon 062 - 296 33 33 Telefax 062 - 296 33 37

00

sedorama 🗲

Pflegebetten von Völker.



Völker heisst: Ausgereifte Technik für optimalen Pflegeund Liegekomfort, Design und Materialvarianten für beruhigende Wohnlichkeit und vor allem Sicherheit für die Patienten.







Sedorama Erich T. Utiger + Co. Wegmühlegässli 8 · Postfach 316 3072 Ostermundigen 2-Bern Fon: 031 932 22 32 Fax: 031 932 22 64 info@sedorama.ch www.sedorama.ch