

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

Herausgeber: geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und
Landmanagement

Band: 121 (2023)

Heft: 11-12

Vorwort: Editorial

Autor: Glatthard, Thomas

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 05.05.2025

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

Das Ur-Mittelmeer Tethys hat in der Schweiz viele Spuren hinterlassen: von Ammoniten bis Saurierspuren. Vor etwa sechs Millionen Jahren begann das Mittelmeer auszutrocknen. Einige Jahrtausende später wurde das Becken des Mittelmeers durch einströmendes Wasser aus dem Atlantik über die Strasse von Gibraltar wieder gefüllt. Dieser Vorgang spielte sich wohl mehrmals ab. Zwischen der Würm- und Weichsel-Eiszeit lag der Wasserspiegel des Mittelmeeres etwa 120 Meter tiefer als heute. Der Eingang der Cosquer-Höhle mit prähistorischen Felszeichnungen liegt heute 36 Meter unter dem Meeresspiegel.



Was wäre, wenn das Mittelmeer nun wieder 100 oder 200 Meter abgesenkt würde? Ohne Zustrom vom Atlantik würde der Wasserspiegel des Mittelmeers durch Verdunstung jährlich mehrere Meter sinken. Das war die Idee des deutschen Architekten Herman Sörgel ab 1928 bis zu seinem Unfalltod im Jahre 1952. Dadurch könnte viel neues Land gewonnen werden und Europa würde mit Afrika zusammenwachsen. Atlantropa war die Bezeichnung des monumentalen Projektes mit Staudamm und Energiegewinnung in der Strasse von Gibraltar und bei den Dardanellen, zahlreichen neuen Hafenstädten an den neuen Mittelmeerufern und Bewässerungen Afrikas. Der Schweizer Ingenieur Bruno Siegwart unterstützte die Planung des Staudamms, bekannte Architekten machten Entwürfe für neue Städte. Nun ist ein neuer Roman zu dieser Vision erschienen.

In der Rubrik «Fachliteratur» werden auch weitere Romane zu historischen Projekten und Visionen vorgestellt wie etwa der Wasserweg über den Splügen, der Gotthard-Eisenbahntunnel oder das Eisenbahnunglück an der Birs.

Die Geschichte der Geodäsie wird in einem Fachartikel anhand der Geomatikausbildung in der Schweiz dargestellt. Die Gesellschaft der Geschichte der Geodäsie in der Schweiz (GGGS) hat Beiträge zur Geomatikausbildung zusammengetragen. Alain Geiger stellt die Anfänge der ETH Zürich vor. In der e-expo auf www.gggs.ch sind auch Beiträge der weiteren Ausbildungsstätten einsehbar. Beiträge zu weiteren Themen und Persönlichkeiten der Geodäsie werden von der GGGS laufend erarbeitet, um eine Brücke aus der Geschichte in die Gegenwart und Zukunft unseres Berufs zu schlagen.

Besuchen Sie auch «Geomatik Schweiz online» www.geomatik.ch, um jederzeit über Aktuelles aus unserer Branche informiert zu sein!

La Téthys est un paléo-océan qui a laissé beaucoup de traces en Suisse: des ammonites jusqu'à des reliquats de sauriens. Il y a six millions d'années environ la Méditerranée a commencé à s'assécher. Quelques milliers d'années plus tard le bassin de la Méditerranée a de nouveau été remplie par de l'eau venant de l'Atlantique via le détroit de Gibraltar. Ce phénomène a probablement eu lieu plusieurs fois. Entre la glaciation de Würm

et Weichsel le niveau de la Méditerranée était 120 mètre plus bas qu'aujourd'hui. L'entrée de la Grotte de Cosquer avec ses sculptures sur roche préhistoriques se situe aujourd'hui 36 mètres en-dessous du niveau de la mer.

Qu'en serait-il si la Méditerranée serait de nouveau abaissée de 100 ou 200 mètres? Sans afflux de l'Atlantique le niveau de la Méditerranée s'abaisserait chaque année de plusieurs mètres par évaporation. Ceci était l'idée de l'architecte allemand Hermann Sörgel dès 1928 jusqu'à sa mort accidentelle en 1952. Ainsi on pourrait gagner beaucoup de nouvelles terres et L'Europe finirait par ne faire qu'un avec l'Afrique. Atlantropa était l'appellation de ce projet gigantesque avec barrage et production d'énergie dans le détroit de Gibraltar et dans les Dardanelles, avec de nombreuses nouvelles villes au bord des nouvelles côtes méditerranéennes et des irrigations en Afrique. L'ingénieur suisse Bruno Siegwart soutint la planification du barrage, des architectes de renom projetèrent de nouvelles villes. Maintenant un nouveau roman décrivant cette vision a paru.

Sous rubrique «littérature professionnelle» d'autres romans de projets historiques ou visions sont présentés tel que la voie fluviale par-dessus le Splügen, le tunnel ferrovière du Saint-Gothard ou l'accident ferroviaire de la Birs. L'histoire de la géodésie est présentée dans le cadre d'un article professionnel de la formation en géomatique. La Société pour l'histoire de la géodésie en Suisse (GGGS) a compilé des articles concernant la formation en géomatique. Alain Geiger présente les débuts de l'EPF Zurich. Dans l'e-expo sur www.gggs.ch des articles concernant d'autres lieux de formation sont visibles. Des contributions concernant d'autres thèmes et personnalités de la géodésie sont constamment mis en évidence par GGGS afin de jeter un pont de l'histoire actuelle et future de notre profession.

Visitez également «Géomatique Suisse online» www.geomatik.ch pour vous tenir au courant à chaque moment des actualités de notre branche.

Thomas Glätthard
Thomas Glätthard
Chefredaktor «Geomatik Schweiz»
Präsident GGGS

Thomas Glätthard
Thomas Glätthard
Rédacteur en chef «Géomatique Suisse»
Président GGGS