

**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:** 105 (2007)

**Heft:** 6

## 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:** 14.01.2026

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

## Gesamtmeiliorationen: Schweizerischer Know-how-Export nach Rumänien

Die neuen osteuropäischen EU-Mitgliedstaaten leiden alle an einer desolaten Situation im Sektor Landwirtschaft. Nach Jahrzehnten kommunistischer Herrschaft ist das Grundeigentum an die ursprünglichen Eigentümer zurückgegangen, soweit diese überhaupt noch erreichbar waren. Das Bild zeigt eine total zerstückelte Landschaft mit äußerst komplizierten Eigentumsverhältnissen und veralteten Betriebsstrukturen. Die Bewirtschaftungswege verdienen mehrheitlich diesen Namen nicht und sind bei nasser Witterung oft unpassierbar.

Joseph von Komlössy, rumänisch-ungarischstämmiger Forstingenieur, EU-Abgeordneter, jahrelang tätig im schweizerischen Meliorationswesen, hat zusammen mit Schweizer Ingenieur-Geometer Kollegen und Politikern das Projektteam RALF (Regrouping of Agricultural

Land and Forest) ins Leben gerufen. Ziel ist es, an einem Pilotprojekt aufzuzeigen, dass eine Flurbereinigung nach schweizerischem Muster ein erster Schritt in einem Gesamtentwicklungskonzept einer osteuropäischen Gemeinde sein kann, mit dem Zweck, sich dem Standard des übrigen Europa anzunähern. Das Projekt soll modular so konzipiert werden, dass es auch in anderen Ländern verwendet werden kann.

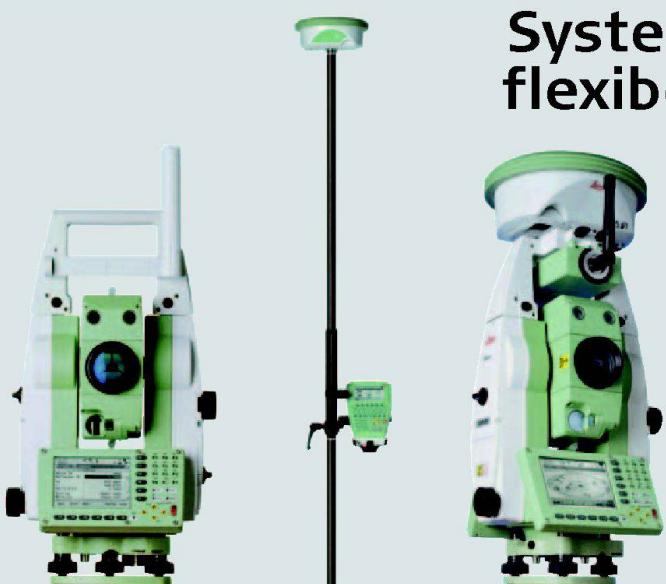
Mitte 2006 hat das DEZA (Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit) einen Unterstützungsbeitrag zugesichert, damit ein Vorprojekt ausgearbeitet werden kann. Für die Durchführung des Hauptprojektes sind dann Investitionshilfen aus der EU nötig, da die finanziellen Mittel vor Ort fehlen. Objekt des Pilotprojektes ist die Gemeinde Remetea/Gyergyóremete im ungarisch sprechenden Teil von Siebenbürgen in Rumänien. Diese Gegend wurde im 12. Jahrhundert von Sachsen bevölkert und viele Städte tragen nebst dem rumänischen und dem ungarischen auch noch einen deutschen Namen. Das Bezugsgebiet umfasst total 10 000 Hektaren Flur



und Wald, eingeschlossen das Siedlungsgebiet mit 6000 Einwohnern. Die landschaftliche Situation ist mit jener des schweizerischen Juras vergleichbar.

Das Vorprojekt, zu dessen Ausarbeitung auch lokale Fachleute und Politiker beigezogen wer-

## Es gibt kein «Richtig» oder «Verkehrt»...



### System 1200 – das weltweit flexibelste und effizienteste Mess-System



**GNSS**  
*future proof*

System 1200 verbindet die leistungsfähigste Totalstation mit dem schnellsten und zuverlässigsten RTK GNSS-System. Setzen Sie die gleichen Komponenten für die SmartStation und den SmartPole ein – ganz nach Ihren Bedürfnissen. Beide Systeme ergänzen sich ideal und machen das System 1200 zum effizientesten und flexibelsten Mess-System am Markt.

**SERVICE**

den, soll bis Ende 2007 abgeschlossen sein. Anschliessend wird der Staat Rumänien das Vorprojekt der EU einreichen und um eine Unterstützung nachsuchen. Die entsprechende Vororientierungs- und Lobby-Arbeit in den zuständigen EU-Gremien ist bereits erfolgt, sodass mit einer Genehmigung gerechnet werden darf.

#### Projektteam RALF-CH:

Franz Bernhard, eidg. pat. Ingenieur-Geometer, geotopo ag, Frauenfeld  
 Christian Beusch, eidg. pat. Ingenieur-Geometer, Frauenfeld  
 Joseph von Komlössy, dipl. Forstingenieur UBC/NDS ETHZ, Dübendorf

## Berge bauen

### Reliefkunst zum Mitmachen – auf den Spuren von Xaver Imfeld

Bitte anfassen! Bitte mitmachen! Unter diesem Motto steht die neue Sonderausstellung «Berge bauen», die das Schweizerische Alpine Museum (SAM) in Bern ab 29. Juni 2007 zeigt. In dieser Mitmach-Ausstellung tasten sich die Besuchenden an 20 Spielstationen an die Kunst des Reliefbaus heran. Erwachsene und Kinder erleben dies auf spielerische Art und Weise, bis zur modernsten digitalen Technik. Ein weiterer Teil der Ausstellung widmet sich dem Leben und Werk von Xaver Imfeld (1853–1909), dem bedeutendsten Schweizer Panoramazeichner, Reliefbauer, Kartografen und Ingenieur seiner Zeit. Das Schweizerische Alpine Museum mit seiner weltweit bedeutendsten Bergrelief-Sammlung ermöglicht den Besuchenden mit dieser Ausstellung, mit dem Buch zur Ausstellung und mit seiner Dauerpräsentation, ein vielschichtiges Kulturgut neu zu entdecken.

### Massstabsgerechte Abbildung der Landschaft

Was ist ein Relief? Wie entsteht ein Relief? Wozu dienen Reliefs? Berge aus Gips? Berge aus einzelnen Schichten gebaut? Diese Fragen mag sich schon mancher gestellt haben. Die neue Sonderausstellung, «Berge bauen» gibt auf anschauliche und auf spielerische Art und Weise darüber Aufschluss und bringt Erwachsenen und Kindern die Entstehung und die Schönheit von Reliefs näher. Der Duden umschreibt das Relief als «über eine Fläche erhoben hervortretendes Bildwerk» oder geografisch gesehen: «Form der Erdoberfläche, plastische Nachbildung der Oberfläche eines Geländes».

Die massstabsgerechte Abbildung von Landschaften dient seit über 200 Jahren als Mittel, um Landschaft zu verstehen und ist eine schweizerische Spezialität. Landschaftsmodelle sind u.a. spannende und anschauliche didaktische Hilfsmittel für Schulen, die aus dem Geografieunterricht bekannt sind. Unbekannt und vielschichtig ist jedoch deren Herstellungsprozess. Landschaften in Kleinformat

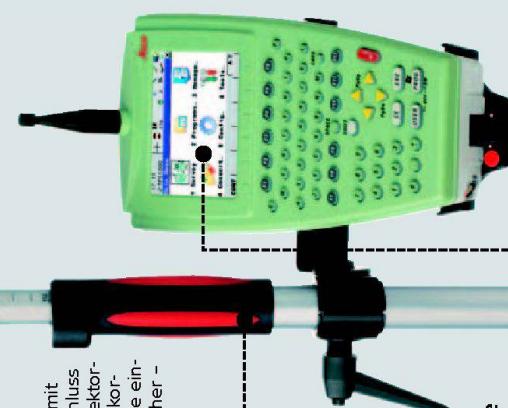
## Es gibt nur die **wirtschaftliche** Lösung

### Leica SmartPole



**Hochpräziser 360° Reflektor**  
 Dieses einzigartige und leichtgewichtige 360°-Prisma liefert hochgenaue Messergebnisse. Robust gebaut hält es auch einem Sturz stand.

**Höhen-Schnell-Verschluss**  
 Mit dem neuen Teleskop-Lotstab mit Quick-Snap-Verschluss stellen Sie die Reflektorthöhe schnell und korrekt ein. Er hält die eingestellte Höhe sicher – auch bei hoher Beanspruchung.



**RX1250TC Controller**

Der farbige Touchscreen der neuen Generation mit gehärteter Beschichtung sorgt für ein helles und kontrastreiches Bild bei allen Wetterbedingungen.

**Ergonomische Bedienung**

Der neue Teleskop-Lotstab ist mit einem weichen, robusten Griff ausgestattet und bietet Ihnen jederzeit und bei allen Wetterbedingungen höchsten Tragekomfort.

- when it has to be right

**Leica**  
**Geosystems**