

**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:** 102 (2004)

**Heft:** 12: Vermessung und Eisenbahn = Mensuration et chemin de fer =  
Misurazione e ferrovia

## **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**

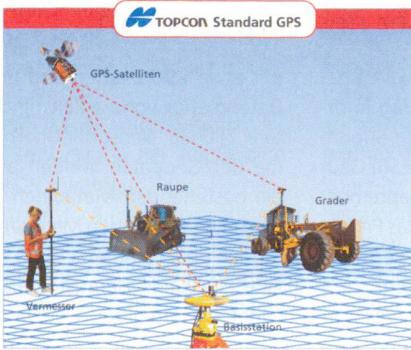
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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**

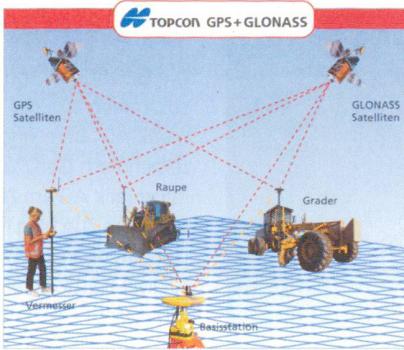
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 15.01.2026

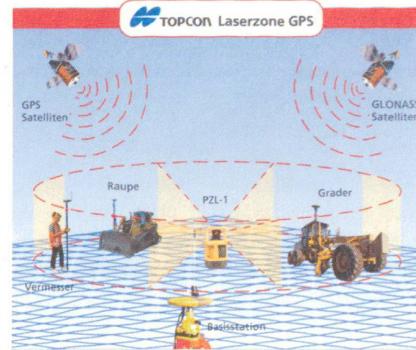
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



- Nutzung von 24 NAVSTAR GPS-Satelliten
- cm-Genauigkeiten in Echtzeit



- Nutzung von 24 NAVSTAR GPS-Satelliten
- Nutzung von 11 GLONASS-Satelliten
- signifikant höhere Verfügbarkeit der Maschine
- cm-Genauigkeiten in Echtzeit



- Nutzung von 24 NAVSTAR GPS-Satelliten
- Nutzung von 11 GLONASS-Satelliten
- mm-Genauigkeiten in Echtzeit
- Arbeitsbereich von 2.4 km mit vier Zonenlasern

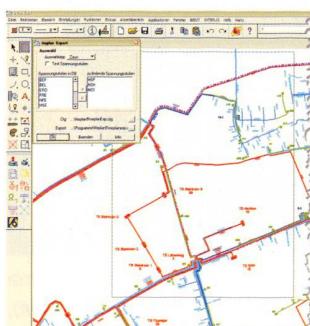
Topcons GPS-Maschinensteuerung mit der Nutzung von 24 Satelliten und der neuen 3D-Kontrollbox ist die modernste und kompakteste Lösung für die Übertragung von Planungen in die Realität. Auf einem Blick hat der Fahrer der Maschine alle notwendigen Informationen für eine zügige Erledigung seiner Aufgaben. Die modulare Technik der GPS-Empfänger ermöglicht dem Anwender einen Ausbau zum GPS- und GLONASS-Satelliten Empfang.

Zusätzlich zu den amerikanischen kann das Topcon-System auch die elf russischen Satelliten nutzen. Dies garantiert Ihnen eine wesentlich höhere Verfügbarkeit der Maschine und der erforderlichen Genauigkeiten. Beide Systeme werden hier gleichzeitig genutzt. Bis 2005 werden die Russen ihr System auf 14–16 Satelliten ausbauen.

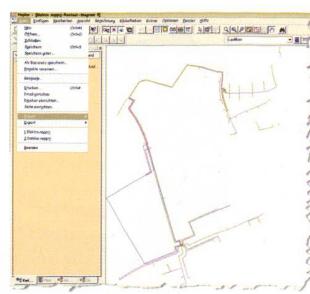
Die beschriebenen GPS-Systeme erreichen in der Höhe eine Genauigkeit von max. 1–2 cm. Damit auch bessere Genauigkeiten im Millimeterbereich möglich werden, hat Topcon einen neuen zusätzlichen Zonenlaser entwickelt. In Kombination Zonenlaser und GPS können so wesentlich höhere Genauigkeiten erreicht werden. Der Zonenlaser ist die Ergänzung zu den bereits vorhandenen GPS-Steuerungen.

## Enge Kooperation zwischen LIDS und NEPLAN

Eine der Produktneuheiten von BERIT, die auf dem BERIT-Forum (28.–29. September 2004) mit sehr grossem Erfolg vorgestellt wurden, war die neu gestaltete



Daten in LIDS.



Daten in NEPLAN nach Import.

Schnittstelle zu NEPLAN. In enger Absprache mit dem Hersteller von NEPLAN, der Firma Busarello + Cott + Partner Inc. aus Zürich, wurde diese Schnittstelle entwickelt.

NEPLAN ist als Programm für die Netzberechnung weltweit im Einsatz. Die Schnittstelle erlaubt es ausgesprochen komfortabel, die LIDS-Daten aus den Medien Strom, Gas, Wasser nach NEPLAN zu übernehmen. In NEPLAN können die Daten visualisiert und die Netzberechnungen durchgeführt werden. Wenn es gewünscht wird, können die Resultate auch nach LIDS übernommen werden.

Dies ist ein weiterer wichtiger Bestandteil für die Nutzung der wertvollen GIS-Daten. So machen sich Investitionen bezahlt.

**BERIT AG (Schweiz)**  
Netzibodenstrasse 33  
CH-4133 Pratteln  
Telefon 061 816 99 99  
Telefax 061 816 99 98  
[info@berit.ch](mailto:info@berit.ch)  
[www.berit.com](http://www.berit.com)

**Haben Sie die Media-Daten 2005 schon angefordert?**