

Objekttyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **102 (2004)**

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

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Nutzungsbedingungen

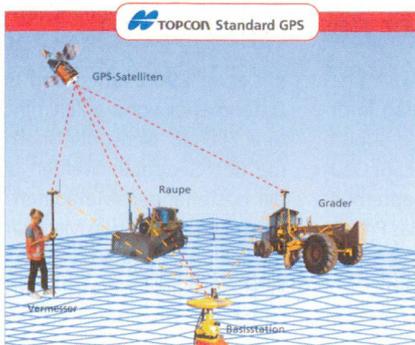
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

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.

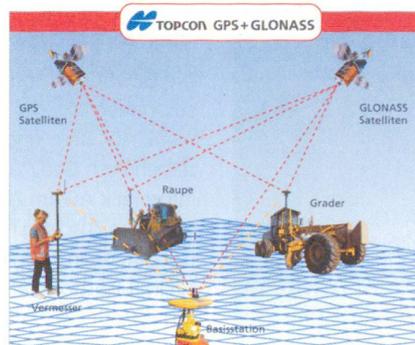
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

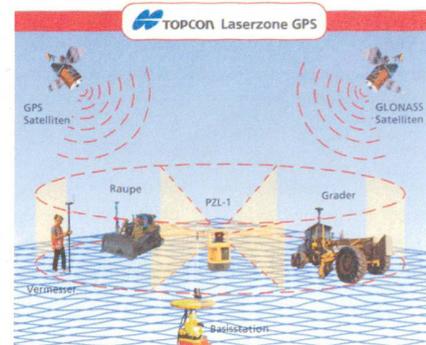
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



- 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

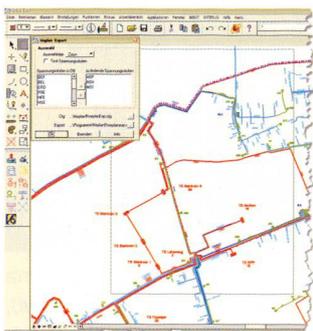
Topcons GPS-Maschinensteuerung mit der Nutzung von 24 Satelliten und der neuen 3D-Kontrollbox ist die modernste und kompakteste Lösung für die Übertragung von Planungen in die Realität. Auf einem Blick hat der Fahrer der Maschine alle notwendigen Informationen für eine zügige Erledigung seiner Aufgaben. 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.

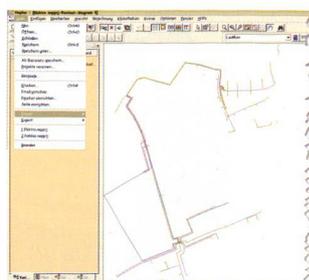
Die beschriebenen GPS-Systeme erreichen in der Höhe eine Genauigkeit von max. 1–2 cm. Damit auch bessere Genauigkeiten im Millimeterbereich möglich werden, hat Topcon einen neuen zusätzlichen Zonenlaser entwickelt. In Kombination Zonenlaser und GPS können so wesentlich höhere Genauigkeiten erreicht werden. 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)
 Netzbodenstrasse 33
 CH-4133 Pratteln
 Telefon 061 816 99 99
 Telefax 061 816 99 98
 info@berit.ch
 www.berit.com*

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