

**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:** 104 (2006)

**Heft:** 5

## 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:** 03.02.2026

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

## Leica Geosystems stellt die neue GNSS-Technologie für Vermessungsanwendungen und Referenzstationsnetze vor

Die GPS1200-Produktpalette von Leica Geosystems wird um die neuen Vermessungssensoren Leica GX1230 GG, Leica ATX1230 GG sowie den GRX1200 GG Pro für permanente Referenzstationen weiter ausgebaut. Die neue GNSS (Global Navigation Satellite Systems) Measurement Engine für Präzisionsanwendungen unterstützt den Empfang von GPS L2C- und GLONASS-Signalen. Dem Anwender dieser neuen GNSS-Lösungen stehen bis zu 100% mehr Satelliten zur Verfügung als bei einer reinen GPS-Lösung. Darüber hinaus garantiert das Design dieser Systeme die zukünftige Erweiterung auf die Signale GPS L5 und Galileo. Für Anwender ist somit die Investition in die Zukunft garantiert.

Gegenüber der bisherigen Konstellation hat sich die Anzahl von GLONASS-Satelliten auf heute 17 erhöht und sie wird weiter steigen – die Zeit ist deshalb reif, um in die GLONASS-Technologie zu investieren. Mit dem Empfang zusätzlicher Satellitensignale kann der Anwender nun in Gebieten arbeiten, wo mit GPS alleine nicht gemessen werden könnte. Ausfallzeiten der Vermessung mit Satelliten werden dadurch minimiert und die Produktivität maximiert.

**Leica GX1230 GG und Leica ATX1230 GG: SmartTrack+ und SmartCheck+**  
Die Zuverlässigkeit der GPS1200-Serie wird durch die Unterstützung aller verfügbaren GNSS-Sig-

nale nochmals gesteigert. Die neuen SmartTrack+-Empfänger mit den neuen SmartCheck+-Algorithmen machen damit ausserordentliche Ergebnisse möglich. Die Zuverlässigkeit ist wichtiger als je zuvor, da jetzt auch in Gebieten gearbeitet werden kann, wie Häuserschluchten oder im Tagebau, in denen man die Vermessung mit Satelliten an seine Grenzen führt. SmartTrack+ garantiert niedrigstes Signalrauschen, hohe Sensitivität, schnelle Satelliten-Akquisition und empfängt alle heute verfügbaren Satellitensignale. Die SmartCheck+-Positionsberechnung sorgt durch die fortlaufende Prüfung der Lösung für grösstmögliche Zuverlässigkeit.

**Leica GRX1200 GG Pro: die Komplettlösung für Referenzstationen**  
Mit der Einführung des Leica GRX1200 GG Pro Empfängers

und der integrierten SmartTrack+-Technologie beweist Leica Geosystems sein anhaltendes Engagement, GNSS-Referenzstationen für alle Applikationen anzubieten. Der GRX1200 GG Pro Sensor bietet sichere und zuverlässige Internetanbindung über HTTPS, Onboard-Erstellung von RINEX-Dateien sowie Datenübertragung von RINEX oder binären Rohdaten per FTP Push vom Sensor auf ein externes FTP-Verzeichnis. Über das Web Interface kann er von jedem Ort aus über einen Internetbrowser oder der Leica GPS Spider-Software komplett konfiguriert werden. Als Empfänger mit dem niedrigsten Stromverbrauch seiner Klasse erfüllt er die Ansprüche aller Referenzstationsanwendungen.

### Voll kompatibel mit der Leica SmartStation

Der neue ATX1230 GG Sensor ist voll kompatibel mit den Leica TPS1200-Totalstationen, die zur GNSS SmartStation aufgerüstet werden können. So profitieren auch Anwender der Leica TPS1200- Totalstation vom Empfang zusätzlicher Satelliten und können die Leica SmartStation an Orten positionieren, wo vorher der Empfang nur eingeschränkt möglich war.

**Leica Geosystems AG**  
Europa-Strasse 21  
CH-8152 Glattpuugg  
Telefon 044 809 33 11  
Telefax 044 810 79 37  
info.swiss@leica-geosystems.com  
www.leica-geosystems.ch



100% mehr Satelliten... und noch mehr Leistung: Mit «Future Proof» sind die neuen Leica ATX1230 GG, Leica GX1200 GG und GRX1200 GG Pro Sensoren für zukünftige Signale designed.

**Wie?**  
**Was?**  
**Wo?**  
Das Bezugsquellen-Verzeichnis gibt Ihnen auf alle diese Fragen Antwort.