

# TRIMBLE VRS NOW



## Korrekturdatendienst für Baustellenpositionierung und Maschinensteuerung

- Hochpräzise Positionsdaten in Echtzeit
- Keine Basisstation
- Kosten- und Zeitersparnis
- Schnelle und flexible Kurzeiteinsätze

IHR PARTNER FÜR PROFESSIONELLE SYSTEMLÖSUNGEN

**SITECH**<sup>®</sup>

# TRIMBLE VRS NOW

## Effizienter arbeiten mit Korrekturdaten

Verlässliche Positions- und Vermessungsdaten mit hoher Genauigkeit sind für den Erfolg jeder Baumaßnahme entscheidend. Ohne exakte Positionsdaten können zeitsparende Maschinensteuerungs- und Positionierungssysteme nicht genutzt werden. Darüber hinaus führt jede ungenaue Messung zu kostspieligen Korrekturen und verzögerter Fertigstellung des Projekts.

Die mit VRS Now zur Verfügung gestellten Korrekturdaten sind notwendig, um Fehler bei der GNSS-Positionierung zu eliminieren und eine hohe Messgenauigkeit zu gewährleisten.

## Hochpräzise Positionsdaten flexibel nutzen

Die virtuelle Referenzstation VRS Now ist die komfortable, flexible und kostengünstige Alternative zu einer festen Basisstation. Der Trimble-Dienst bietet per Internetverbindung einen sofortigen Zugriff auf die exakte geografische Position.

VRS Now nutzt ein Netzwerk von mehr als 160 permanenten (festen) kontinuierlich arbeitenden Referenzstationen (CORS) in Deutschland. Das Netzwerk wird rund um die Uhr (24/7) überwacht und bietet Anwendern bundesweit den Zugriff auf Echtzeit-Kinematik (RTK) und Post-Processing (PP) -Korrekturen. Trimble VRS benötigt für die Initialisierung weniger als eine Minute und steht für die Arbeit praktisch sofort zur Verfügung.

### Vorteile

- keine Investition in eine Basisstation
- fehleranfälliges Umkonfigurieren bei Standortwechsel entfällt
- VRS Now ist überall in Deutschland mit einer Internetverbindung nutzbar
- auch auf kleineren Baustellen, auf denen sich die Einrichtung einer Basisstation nicht lohnt, können Korrekturdaten bezogen werden
- die Verwendung von GNSS und Korrekturdaten spart Vermessungsaufwand ein
- der Dienst ist auf der Baustelle sofort verfügbar
- Echtzeit Kinematik-Daten ((RTK) mit höhere Genauigkeit von 1-2 cm in der Lage sowie 2-4 cm in der Höhe
- keine Nachbearbeitung der Vermessungsergebnisse durch Post-Processing (PP) Korrektur
- nahtlose Überbrückung von Empfangslücken von bis zu 5 Minuten und Vermeidung nachträglicher Korrekturen mit Trimble xFill



Trimble bietet mit VRS Now einen Korrekturdatendienst zur exakten Standortbestimmung für Aufmaß, Absteckungsarbeiten, Baustelleneinrichtung und Baumaschinensteuerung.



**IHR PARTNER FÜR PROFESSIONELLE SYSTEMLÖSUNGEN**

## Flexibel Korrekturdaten abrufen



### 1 Verbinden

Einfach den Empfänger einschalten und mit dem System verbinden. Über die sichere Verbindung wird Trimble VRS jetzt von Ihrer ungefähren Position informiert

### 2 Korrigieren

Trimble VRS Now sendet automatisch und in Sekunden zentimetergenaue Korrekturen für Ihre Position.

### 3 Messen

Beenden Sie Ihr Projekt in einem Bruchteil der Zeit, die die Einrichtung einer Basisstation in Anspruch nehmen würde.

## Sicherer Satelliten-Empfang

Mit den fünf Satellitensystemen GPS, GLONASS, QZSS (nicht in Europa), BeiDou und Galileo bietet Trimble VRS Now eine noch zuverlässigere Echtzeitpositionierung. Die Integration der Satellitensysteme Galileo und BeiDou bietet eine noch höhere Sichtbarkeit von Satelliten und damit eine Verbesserung der Genauigkeit und Verfügbarkeit in Häuserschluchten und ähnlich ungünstigen Standorten.

## TRIMBLE XFILL

### Arbeiten ohne Unterbrechung

Trimble xFill bestimmt die jeweilige Position parallel zum Korrekturdatendienst VRS Now mithilfe geostationärer Satelliten. Wird die Internetverbindung unterbrochen oder ist der Empfang von VRS Now-Signalen gestört, liefert xFill mithilfe Raytracing (RTX) -Technologie nahtlos Echtzeit Kinematik- und Post-Processing-Korrekturen.

xFill sorgt für die Minimierung von Arbeitsunterbrechungen und trägt zur Produktivität von Feldarbeit und Maschinensteuerungssystemen bei. Der Dienst ist bei einer Unterbrechung von VRS Now-Signalen für die ersten fünf Minuten ohne Zusatzkosten im Abonnement von VRS Now enthalten.



#### GNSS SPS986:

Für die Baupositionierung mit Rover



#### GNSS MS995 GNSS MS975:

Empfänger für die Maschinensteuerung



## Unser Vertriebs- und Servicenetz in Deutschland



### Erfolg mit unserem bewährten und professionellen SITECH-Service

Professioneller Service und Support geben unseren Kunden die erforderliche Investitionssicherheit und reduzieren etwaige Reparaturen auf ein Minimum. Mit technisch top ausgestatteten SITECH-Servicefahrzeugen sowie qualifiziertem Servicepersonal betreuen wir Sie selbstverständlich auch nach dem Kauf auf **Ihren Baustellen**.

Als Komplettdienstleister halten wir Ihre Maschinensteuerungen und Ihre hochwertigen Vermessungsgeräte instand. In unseren eigenen und seit Jahrzehnten bewährten Servicewerkstätten werden Ihre Geräte sorgfältig geprüft und bei Bedarf wieder instand gesetzt.

Gerne stellt sich unser **SITECH-Service-Team** auch Ihren individuellen Ansprüchen.

#### **SITECH Deutschland GmbH**

Zum Aquarium 6a  
46047 Oberhausen  
Tel.: 0208 - 302137-0  
Fax: 0208 - 302137-25  
E-Mail: info@sitech.de

#### **Niederlassung Bensheim**

Rudolf-Diesel-Str. 24  
64625 Bensheim  
Tel.: 06251 - 9335-0  
Fax: 06251 - 9335-20  
E-Mail: info-bensheim@sitech.de

#### **Niederlassung Berlin**

Albert-Einstein-Ring 5  
14532 Kleinmachnow  
Tel.: 033203 - 88819-0  
Fax: 033203 - 88819-30  
E-Mail: info-berlin@sitech.de

#### **Niederlassung Hamburg**

Brunskamp 15  
21220 Seevetal  
Tel.: 04105 - 155900-9  
Fax: 04105 - 155900-8  
E-Mail: info-hamburg@sitech.de

#### **Niederlassung Oberhausen**

Zum Aquarium 6a  
46047 Oberhausen  
Tel.: 0208 - 302137-0  
Fax: 0208 - 302137-25  
E-Mail: info-oberhausen@sitech.de

#### **Niederlassung Oldenburg**

An der Brücke 18  
26180 Rastede  
Tel.: 04402 - 51500-10  
Fax: 04402 - 51500-29  
E-Mail: info-oldenburg@sitech.de

#### **Niederlassung Sindelfingen**

Hofstetten 10  
71120 Grafenau  
Tel.: 07033 - 13818-48  
Fax: 07033 - 13818-54  
E-Mail: info-sindelfingen@sitech.de

#### **Niederlassung Weiden**

Hutschenreutherstraße 11  
92637 Weiden  
Tel.: 0961 - 67023-0  
Fax: 0961 - 67023-30  
E-Mail: info-weiden@sitech.de

#### **Niederlassung Zwickau**

August-Horch-Straße 3  
08141 Reinsdorf  
Tel.: 0375 - 27539-0  
Fax: 0375 - 27539-30  
E-Mail: info-zwickau@sitech.de

**IHR PARTNER FÜR PROFESSIONELLE SYSTEMLÖSUNGEN**

