

TID 14-02

GNSS-RTK-Rover im Referenznetz AXIO-NET mit SIM-Karte im Feldrechner

Diese TID erläutert die Erstellung eines GNSS-Profiles in der Feldsoftware MAGNET Field (Version 2.5.1) für die Messung mit einem RTK-Rover (z.B. **HiPer SR**, **HiPer V** oder **GR-5**) via Ntrip im Referenznetz AXIO-NET mit der SIM-Karte im Feldrechner (z.B. **Tesla GeoG3**, **FC-236**, **FC-336** oder **GRS-1**).



Hinweis 1:

Die einzelnen Menüs können je nach verwendeter MAGNET Field-Version, Plattform und Sprachdatei voneinander abweichen.

Hinweis 2:

Die PIN-Abfrage der SIM-Karte sollte deaktiviert sein.

Hinweis 3:

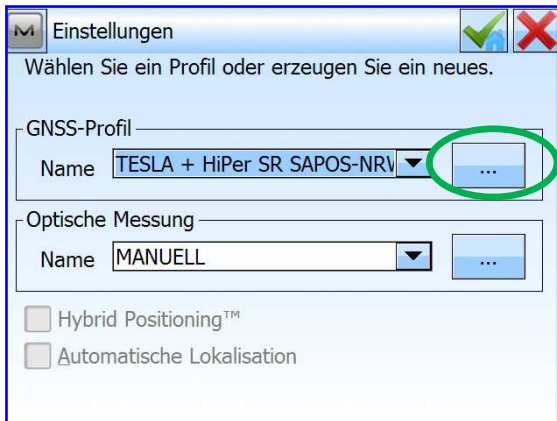
Für weitergehende Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Support-Hotline unter der Rufnummer: 02154/885500.



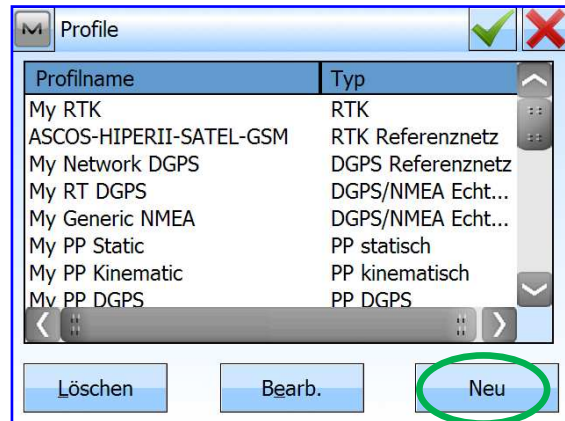
im Hauptmenü auf „Optionen“ klicken



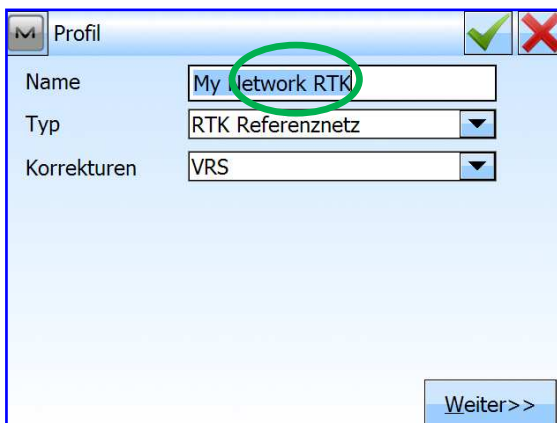
dort auf „Aufnahme“ klicken



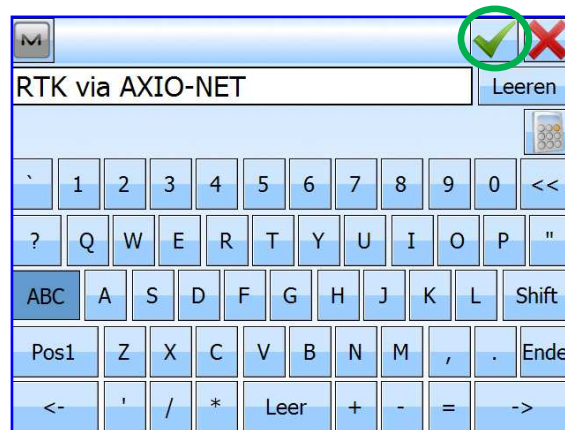
auf die „3 Punkte“ bei GNSS-Profil klicken



und dann auf „Neu“ klicken



in das freie Feld für „Name“ klicken, gewünschten Profilnamen eingeben und mit Klick auf den „Haken“ bestätigen



als Typ „RTK-Referenznetz“ und als Korrekturdatenformat „VRS“ auswählen und auf „Weiter“ klicken

als Empfänger „Topcon“ auswählen und auf „Weiter“ klicken

über den „Pfeil“ den entsprechenden Empfängertyp (z.B. HiPer SR) auswählen und anklicken

Verbindungsmethode, Elevationsmaske, Ntrip-Protokoll und Antennenhöhe auswählen bzw. eingeben und auf „Weiter“ klicken

als Netzwerktyp „Bestehende Netzwerkverbindung“ auswählen und auf „Weiter“ klicken

AXIO-NET-IP-Daten unter „Adresse“ und „Name“ wie nachfolgend beschrieben eingeben

Einstellungen: Internetzugang

Zugangsdetails
Adressliste

SAPOS-NRW (62.40.9.7:2101)
NL-KATASTER (10.91.6.26:49640)
eposa (193.178.171.114:2101)
SAPOS-NRW-NEU (195.227.70.116:2101)

Adresse

Name

IP Web

VN-Nr. verw

anschließend auf „**Neu**“ klicken, damit die Einstellungen in der Adressliste hinterlegt sind

Einstellungen: Internetzugang

Zugangsdetails
Adressliste

SAPOS-NRW (62.40.9.7:2101)
NL-KATASTER (10.91.6.26:49640)
eposa (193.178.171.114:2101)
SAPOS-NRW-NEU (195.227.70.116:2101)

Adresse

Name

IP Web

VN-Nr. verw

und dann auf „**Weiter**“ klicken

Einstellungen: Zugangsdetails

Zugangsdetails

Benutzer

Passwort

Zugangsdaten „**Benutzername**“ und „**Passwort**“ eingeben für AXIO-NET, dabei auf Groß- und Kleinschreibung achten und anschließend auf „**Weiter**“ klicken.

Konfig: Punkte Aufnahme

Exakt
Lösung

Dauermessung

Messungen

Genauigkeit (Meter)

H-Rkl

V-Rkl

Autom. speichern

Schnell
Lösung

Messungen

Genauigkeit (Meter)

H-Rkl

V-Rkl

Einstellungen für die Punktaufnahme eingeben und auf „**Weiter**“ klicken

Konfig: AutoTopo Aufnahme

AutoTopo

Lösung

Methode

Intervall Meter

Einstellungen für die Auto-Topo-Aufnahme eingeben und auf „**Weiter**“ klicken

Konfig: Absteckung Einstellungen

Toleranz Horizontalstrecke Meter

Bildschirmausrichtung

Referenz zeigen

Einstellungen für die Absteckung eingeben und auf „**Weiter**“ klicken

weitere Einstellungen für die Absteckung eingeben und auf „Weiter“ klicken

weitere Einstellungen für die Absteckung eingeben und auf „Weiter“ klicken

weitere Einstellungen für die Absteckung eingeben und auf „Weiter“ klicken

sonstige Einstellungen („Extras“) eingeben und auf „Weiter“ klicken

„Verschiedene Einstellungen“ eingeben und zum Speichern des Profils auf den „Haken“ klicken