

TID 14-05

GNSS-RTK-Rover im Referenznetz AXIO-NET via GSM-Einwahl

Diese TID erläutert die Erstellung eines GNSS-Profiles in der Feldsoftware MAGNET Field (Version 2.6) für die Messung mit einem RTK-Rover (z.B. **HiPer SR**, **HiPer V** oder **GR-5**) via GSM- Einwahl (CSD-Daten) im Referenznetz AXIO-NET.

Dabei wird sowohl die Variante mit der SIM-Karte im Feldrechner (**FC-336**, **FC-500**, **Tesla GeoG3**) als auch die Möglichkeit mit der SIM-Karte im Empfänger beschrieben.



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:

Die GSM-Einwahl mit der SIM-Karte in den Feldrechnern FC-500 und GeoG3 wird voraussichtlich ab der MagnetField-Version 2.7 möglich sein.

Hinweis 4:

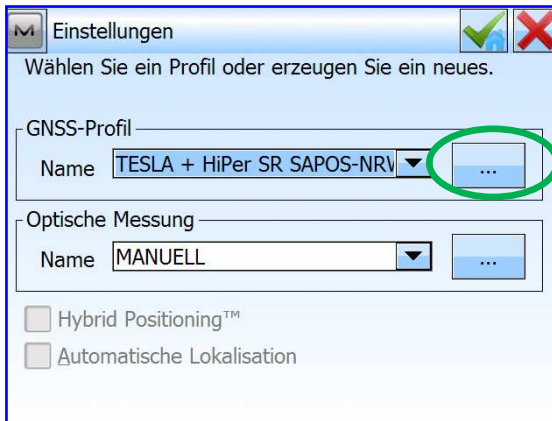
Für weitergehende Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Support-Hotline unter der Rufnummer: 02154/885500.



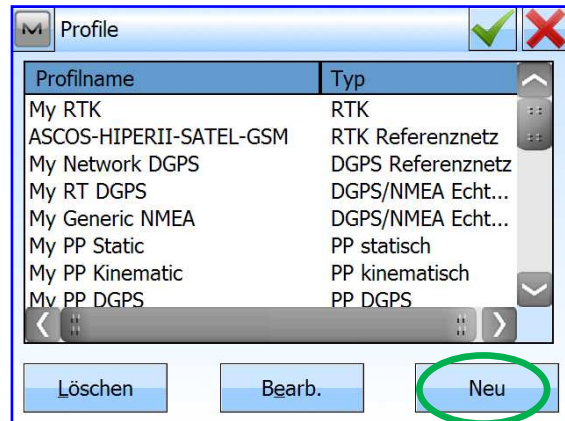
im Hauptmenü auf „Optionen“ klicken



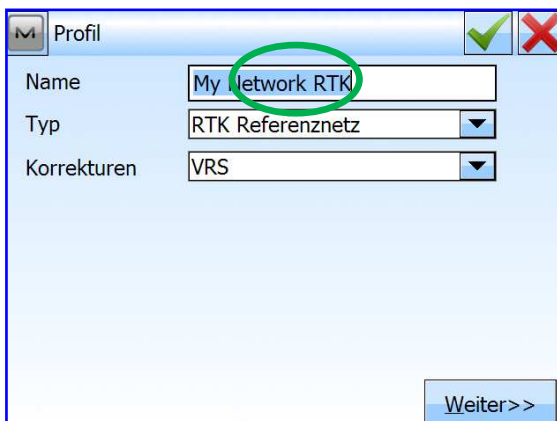
dort auf „Aufnahme“ klicken



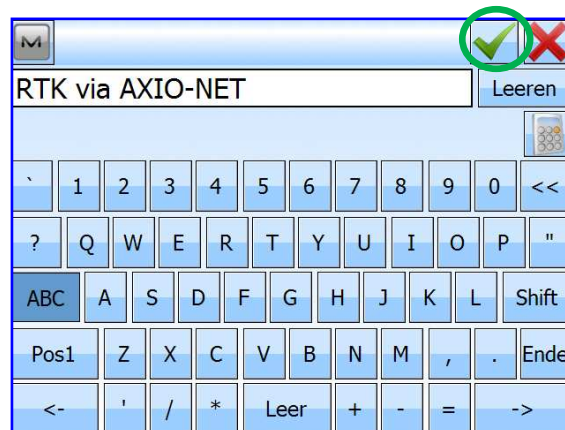
auf die „3 Punkte“ bei GNSS-Profil klicken



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 V) auswählen und anklicken

Verbindungsmethode, Elevationsmaske, Protokoll CSD-Daten, RTK-Format, Antennentyp auswählen, Antennenhöhe eingeben und auf „Weiter“ klicken

für Variante mit SIM-Karte im Empfänger:

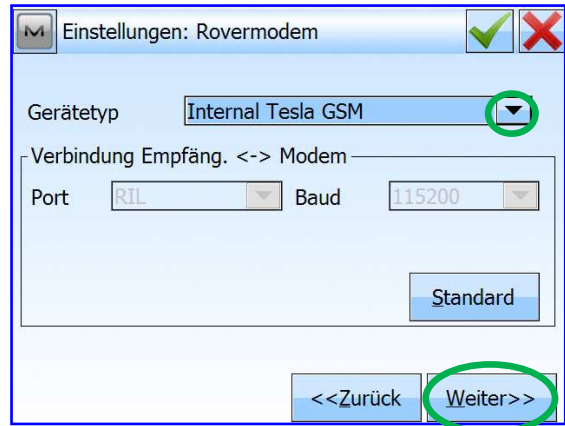
über den „Pfeil“ als GPRS-Anschluss „Empfänger“ auswählen und auf „Weiter“ klicken

über den „Pfeil“ als Gerätetyp „Auto“ auswählen und auf „Weiter“ klicken

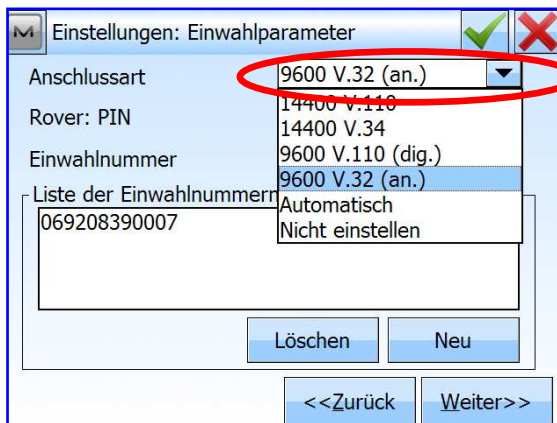
für Variante mit SIM-Karte im Feldrechner:



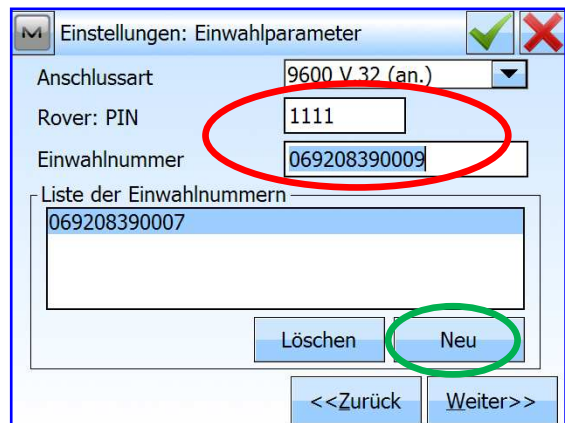
über den „Pfeil“ als GPRS-Anschluss „Feldrechner“ auswählen und auf „Weiter“ klicken



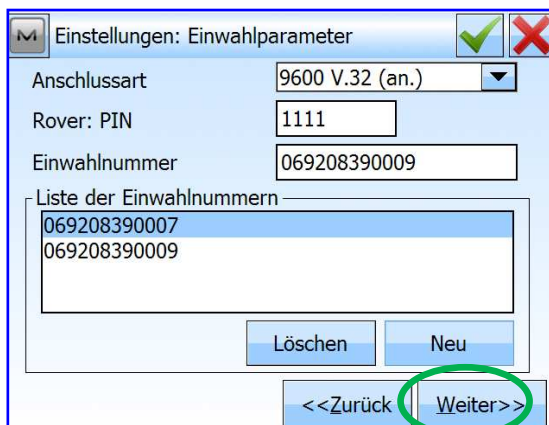
über den „Pfeil“ den korrekten Modemtyp auswählen und auf „Weiter“ klicken



Anschlussart **analog** auswählen, PIN- und Einwahlnummer wie nachfolgend beschrieben eingeben



anschließend auf „Neu“ klicken, damit die Einwahlnummern in der Einwahlliste hinterlegt sind



und auf „Weiter“ klicken



Einstellungen für die Punktaufnahme eingeben und anschließend auf „Weiter“ klicken.

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

Einstellungen für die Absteckung eingeben und auf „Weiter“ klicken

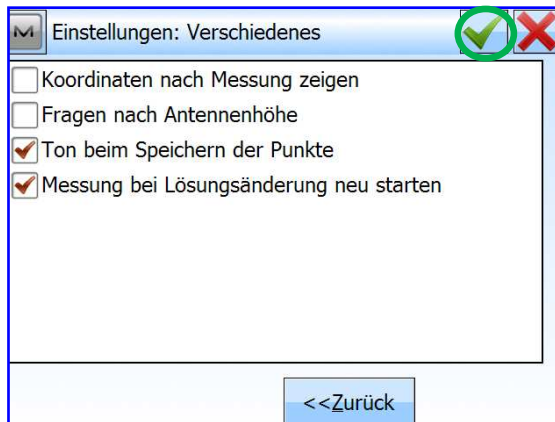
weitere Einstellungen für die Absteckung eingeben und auf „Weiter“ klicken

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

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

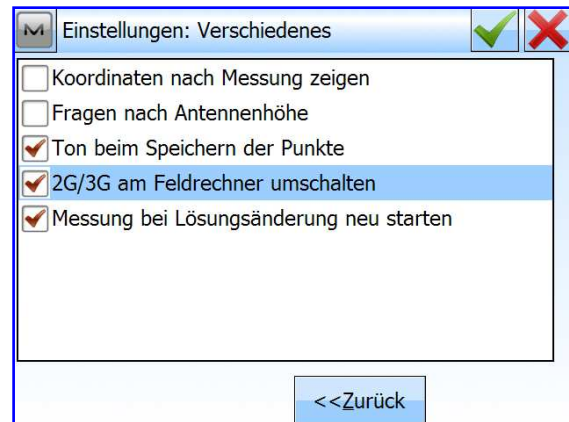
sonstige Einstellungen („Extras“) eingeben und auf „Weiter“ klicken

für Variante mit SIM-Karte im Empfänger:



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

für Variante mit SIM-Karte im Feldrechner:



„Verschiedene Einstellungen“ eingeben, dabei den Haken bei **Umschalten 2G/3G** am Feldrechner setzen und zum Speichern des Profils auf den „Haken“ klicken