

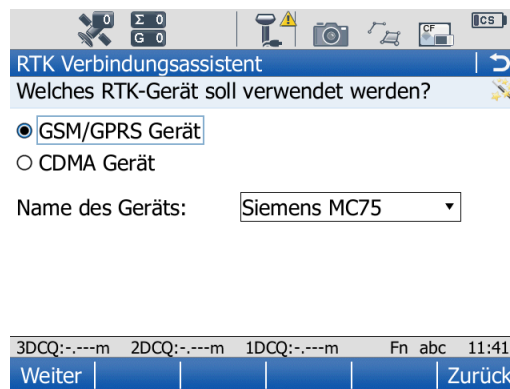
Die Konfigurationsschritte im Überblick:

Folgende zwei Schritte sind einmalig bei der GPRS/NTRIP Konfiguration durchzuführen:

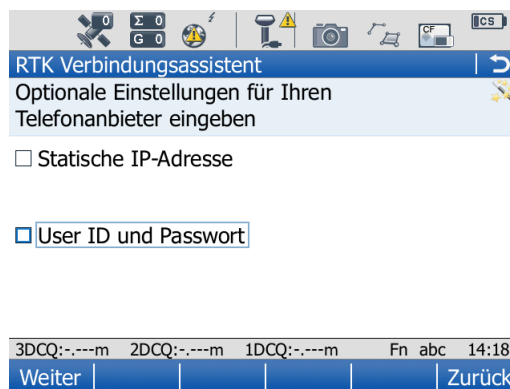
- ① Einstellen der **GPRS/NTRIP Verbindung**
- ② Einstellen der **GPS RTK Parameter**

① GPRS/NTRIP Verbindung

Vom Hauptmenü erstellt man über 3 Instrument, 1 GNSS Einstellungen, 1 RTK-Verbindung ein neues RTK-Profil. Geben Sie dem Profil einen für Sie eindeutigen Namen (bspw. „ascos_NTRIP“). Mit F1 Weiter erreicht man den Einstellungsbildschirm. Hier wird die Verbindung als **Internet (NTRIP)** festgelegt. Nach Bestätigen mit F1 Weiter werden der Instrumentenport (Buchse) und die Anschlussart ausgewählt, mit dem das GPRS-Gerät verbunden ist. Anschließend bestimmen Sie, welches Gerät angeschlossen ist (in diesem Beispiel das „Siemens MC75“).



Nun sind PIN und PUK der verwendeten SIM-Karte einzugeben. Falls Sie eine Karte von ascos verwenden, haben Sie die PIN im Rahmen der Zusendung der SIM-Karte von uns erhalten. Für die PUK wenden Sie sich bitte an unsere Hotline (0800 11 27267). Im nächsten Schritt wählen Sie **GPRS/CDMA Internet-Verbindung** und bestätigen mit weiter. Nun geben Sie den APN (Access Point Name) ein und bestätigen. Im nächsten Schritt tätigen Sie optionale Einstellungen für Ihren Telefonanbieter.



Ob beim jeweiligen Dienstanbieter (T-Mobile, Vodafone,...) für die mobile Internet/GPRS Nutzung eine Anwenndernummer und ein Passwort nötig ist, entnehmen Sie bitte folgender Tabelle:

Provider	Anwahl	User-ID	PW	APN
T-Mobile	*99#	td1	gprs	internet.t-d1.de
Vodafone	*99***1#	beliebig	beliebig	web.vodafone.de
E-Plus	*99#	eplus	gprs	internet.eplus.de

Anschließend wird der RTK-Dienst angelegt. Dazu vergeben Sie einen Dienstnamen (bbspw. ‚ascos‘) und fügen die Serverinformationen, bestehend aus Adresse (IP) und Port hinzu.

Da der Zugang zu den ascos-Diensten über das Internet auf dem NTRIP-Verfahren basiert, setzen Sie einen Haken um anschließend den Benutzernamen und das Passwort einzugeben. Beides haben Sie per E-Mail von uns erhalten. Nach F1 Weiter werden Sie aufgefordert entweder einen Mountpoint aus einer Liste der verfügbaren Mountpoints zu wählen oder einen Mountpoint manuell einzugeben. Der nächste Schritt des Verbindungsassistenten verlangt die Eingabe der Eigenschaften des RTK Dienstes. Die Einstellungen dafür entnehmen Sie bitte dem folgenden Bild.

Abschließend muss das RTK-Datenformat (Korrekturdatenformat) ausgewählt werden. Die richtigen Format-einstellungen dafür entnehmen Sie bitte auch obiger Tabelle.

Bitte beachten Sie:



1. bei Änderung des Mountpoints muss eventuell das Korrekturdatenformat angepasst werden
2. wenn Sie als Mountpoint einen der ascos Transformationsdienste anwählen, muss stets auch der richtige Transformationsparametersatz im Gerät hinterlegt sein (siehe Seite 3)

② GPS RTK Parameter

Vom Hauptmenü gelangt man über 3 Instrument, 2 Verbindung zum Instrument in das Verbindungsmenü. Dort wechselt man auf ‚GNSS Empfänger‘ und markiert die Schnittstelle **RTK-Verbindung**. F3 Ändern bringt sie in die Optionsübersicht. Wechseln Sie auf ‚RTK Basis‘ und speichern Sie folgende Einstellungen.

Bitte beachten Sie:



bei der Konfiguration ist es wichtig die Einstellungen von *Empfänger der Basisstation* und *Antenne der Basisstation* korrekt zu hinterlegen.

Vorsicht: diese Einstellungen unterscheiden sich bei NTRIP und GSM Einwahl und müssen bei einer Änderung des Einwahlmodus stets angepasst werden!

Zusätzliche Hinweise für die ascos Transformationsdienste

Das Menü Koordinatensysteme zeigt eine Übersicht der auf Ihrem Gerät vorkonfigurierten Koordinatensysteme. In diesem Menü können Sie sich auch selbst ein Koordinatensystem anlegen, falls das von Ihnen gewünschte nicht vorhanden ist. Ein neues Koordinatensystem wird mit F2 NEU definiert und enthält Komponenten wie Name, Transformation, Ellipsoid und Projektion.

Bitte beachten Sie:



1. wählen Sie einen eindeutigen Namen
2. achten Sie darauf das richtige Ellipsoid auszuwählen
3. wählen Sie den passenden Transformationsparametersatz aus. Informationen dazu finden Sie unter www.axio-net.eu/beratung-support/technische-beratung-support/trans-und-trans-nhn/

Speichern Sie abschließend das Koordinatensystem ab. Somit ist es permanent im System vorhanden und kann für Messaufgaben verwendet werden.