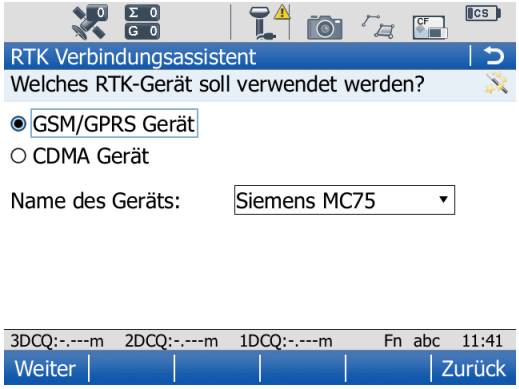
Die Konfigurationsschritte im Überblick:

Folgende zwei Schritte sind einmalig bei der GSM Konfiguration durchzuführen:

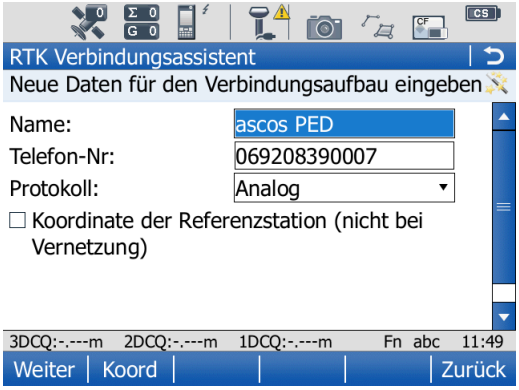
① Einstellen der **GSM Verbindung**
② Einstellen der **GPS RTK Parameter**

① **GSM 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_GSM'). Mit F1 Weiter erreicht man den Einstellungsbildschirm. Hier wird die Verbindung als **Einwahl (Telefon-Nr)** festgelegt. Nach Bestätigen mit F1 Weiter werden der Instrumentenport (Buchse) und die Anschlussart ausgewählt, mit dem das GSM-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). Mit F1 Weiter kommen Sie zur Eingabe der Daten für den Verbindungsaufbau.



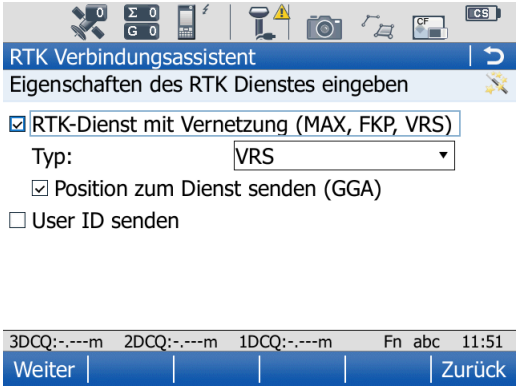
Bitte entnehmen Sie den für Sie passenden Dienst und die dazugehörige Einwahlnummer aus der folgenden Liste.

Einwahlnummer	Dienst	Format	GNSS	Transformation
069 208390-002	ascos-PED-23-G	RTCM 2.3	GPS	-
069 208390-003	ascos-Trans-23-G	RTCM 2.3	GPS	DHDN/S42/83 | NHN
069 208390-004	ascos-ED	RTCM 2.3	GPS+GLONASS	-
069 208390-005	ascos-Trans-NHN-23-G	RTCM 2.3	GPS	ETRS89 | NHN
069 208390-006	ascos-MAC-31-GG	RTCM 3.1	GPS+GLONASS	-
069 208390-007	ascos-PED-31-GG	RTCM 3.1	GPS+GLONASS	-
069 208390-009	ascos-Trans-31-GG	RTCM 3.1	GPS+GLONASS	DHDN/S42/83 | NHN
069 208390-000	ascos-DBREF-31-GG	RTCM 3.1	GPS+GLONASS	DB_REF

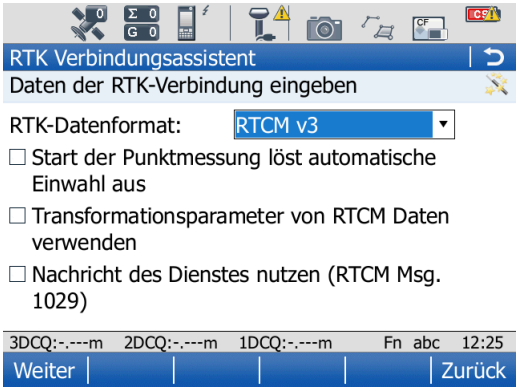
Nachdem alle Daten eingegeben sind bestätigen Sie die neue Nummer mit F1 Weiter. Nun ist die neue Nummer als GSM Verbindung eingerichtet.

Bitte beachten Sie:
die Einwahlnummer darf nicht mit Sonderzeichen eingegeben werden

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 Formateinstellungen dafür entnehmen Sie bitte auch obiger Tabelle.

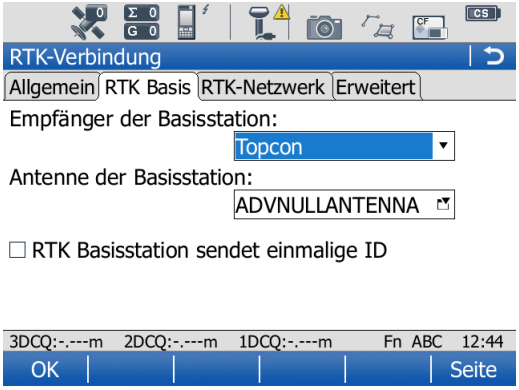


Bitte beachten Sie:

1. bei Änderung der Einwahlnummer muss eventuell das Korrekturdatenformat angepasst werden
2. bei der Einwahl in einen ascos Transformationsdienst muss stets auch der richtige Transformationsparametersatz im Gerät hinterlegt sein (siehe Seite 3)

② **GPS RTK Parameter**

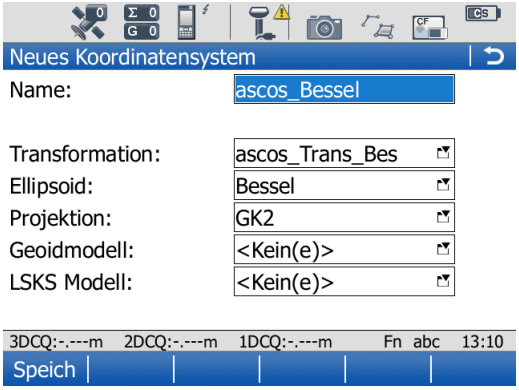
Vom Hauptmenü gelangt man über 3 Instrument, 2 Verbindung zum Instrument in das Verbindungsmenü. Dort wechselt man auf ‚GNSS Empfänger' und markiert die Schnittstelle **RTK-Verbindung**. F3 Ändern bringt sie in die Optionsübersicht. Wechseln Sie auf ‚RTK Basis' und speichern Sie folgende Einstellungen.



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 GSM und NTRIP 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.