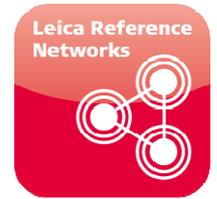


# SmartNet Germany

## Einstellung zur Nutzung mit Leica VIVA



### **Inhalt:**

Durch die Übermittlung, den Erhalt und die sofortige Nutzung der in den RTCM Korrekturdaten enthaltenen Transformationsparameter profitieren SmartNet Lizenznehmer schnell, kostengünstig und einfach von der Online Transformation TRAFO. Dieses Dokument enthält alle Details zur Einstellung eines RTK Profils, um die Option Echtzeit Transformation auf einem Leica VIVA Instrument zu nutzen.

### **Voraussetzungen:**

Bitte halten Sie folgende Informationen für die Konfiguration bereit:

- Ihren SmartNet Lizenzschlüssel (=Username + Passwort, s. Lizenzpolice)
- Ihre Telefon SIM-Karte. Die PIN-Nummer der SIM-Karte  
Falls Sie eine SIM-Karte eines anderen Mobilfunkanbieter als D2 Vodafone verwenden, auch die Zugangsdaten des Telefonanbieters zum mobilen Internet.

### **Um Trafo zu nutzen gehen Sie wie folgt vor:**

1. Stecken Sie die Telefon SIM-Karte in Ihr Instrument ein.
2. Schalten Sie den GNSS Empfänger und den Feld-Controller ein.
3. Starten Sie die SmartWorx Viva Software und gehen Sie vom Hauptmenü über 3Instrument, 1GNSS Einstellungen, mit der O.K.-Taste in RTK Verbindung und wählen:  
„Ein neues RTK-Profil erstellen“



Mit F1Weiter bestätigen.



- when it has to be right



Wählen Sie die Verbindung zum Referenzdienst über das Internet aus.



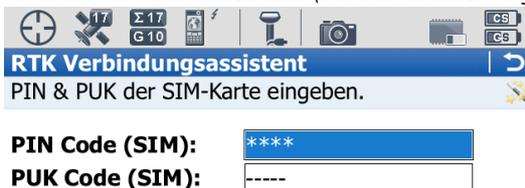
Mit F1Weiter bestätigen.

Wählen Sie den Port, an dem das Telefonmodul angeschlossen ist. Darstellung hier gibt CS15 3.5 G Controller wieder. Bei „... UMTS-Netzwerk verwenden“ **kein** Häkchen setzen.



Mit F1 Weiter bestätigen.

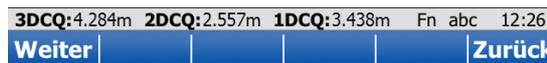
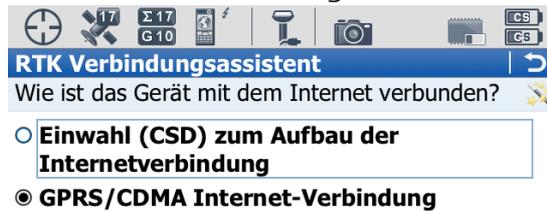
Geben Sie die PIN-Nummer Ihrer Telefon SIM-Karte ein (aus den Unterlagen des Telefonanbieters).



Mit F1Weiter bestätigen.



Wählen Sie die Art „GPRS/CDMA“ der Internetverbindung aus.



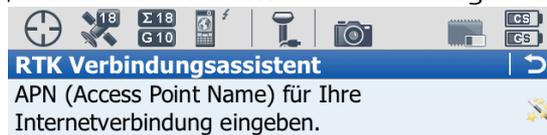
Mit F1Weiter bestätigen.

Geben Sie die APN (Access Point Number / Zugangsadresse für mobiles Internet) ein.

Für D2 Vodafone: web.vodafone.de

Für D1 Telekom: internet.t-d1.de

Für andere Mobilfunkanbieter, wenden Sie sich bitte an Ihren dortigen Ansprechpartner.



APN:

**Diese Information erhalten Sie von Ihrer Telefongesellschaft**



Mit F1Weiter bestätigen.

Für D2 Mobilfunkverträge bleibt die nächste Seite: „Erweiterte Internetverbindungseinstellungen...“ leer. Falls Ihr Mobilfunkanbieter eine statische IP-Adresse bzw. eine User ID und Passwort für die Internetnutzung vorgeben, geben Sie diese hier ein.

Wählen Sie im nächsten Schritt die Erstellung eines RTK-Dienstes und geben die Verbindungsparameter sowie NTRIP Usernamen und Passwort ein.



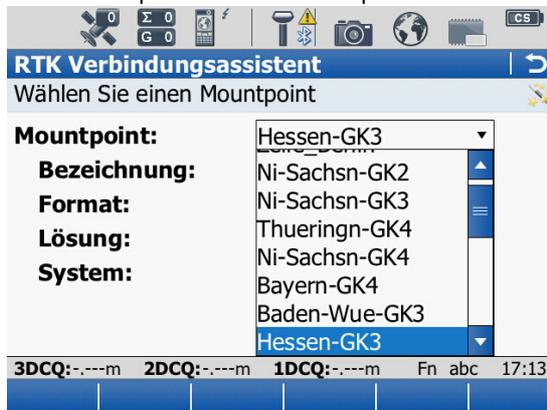
Mit F1Weiter bestätigen.

Im Folgenden „Mountpoint aus einer Liste wählen“

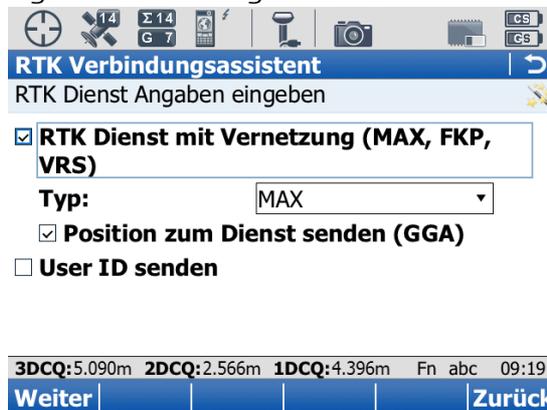


Mit F1Weiter bestätigen.

Wählen Sie aus der folgenden Liste den passenden Mountpoint aus und bestätigen Sie mit F1 Weiter.



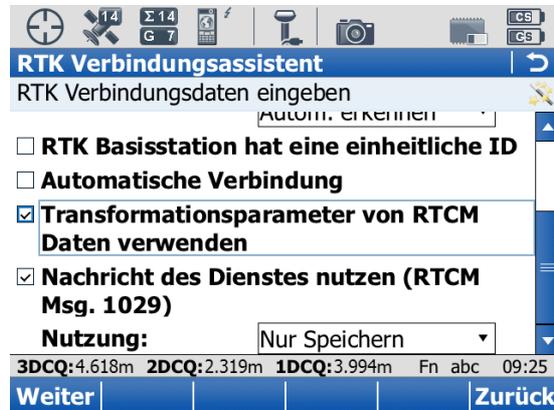
Nehmen Sie dann die Einstellungen wie unten abgebildet vor.



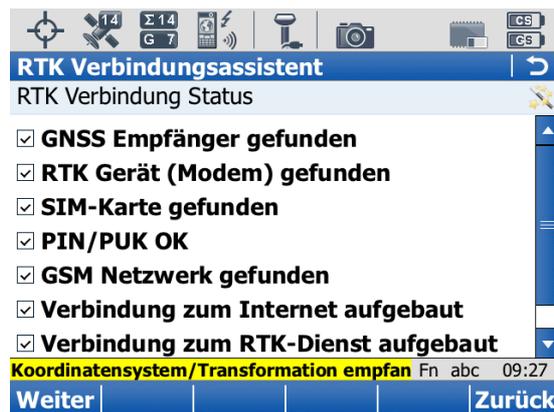
Mit F1Weiter bestätigen.

Wählen Sie das Korrekturdatenformat **RTCM v3** aus und aktivieren Sie, **Transformationsparameter von RTCM Daten verwenden**.

Hinweis: wenn Sie bei jeder Verbindung vom Dienst benachrichtigt werden wollen, setzen Sie ein Häkchen bei „Nachricht des Dienstes nutzen...“.



Mit 2mal F1 Weiter gelangen Sie in **RTK Verbindung Status**. Sind alle Vorgaben erfüllt, wird dies durch die Häkchen symbolisiert und es erscheint die Meldung: **Koordinatensystem/Transformation empfangen**.



Mit F1Weiter bestätigen.

Anmerkungen:

- Dieses Menü lässt sich jederzeit aufrufen, in dem Sie auf die Telefonicon in der Statuszeile klicken und den Reiter „Verbindungen“ auswählen.
- Es wird empfohlen eine Gegenüberstellung der auf einem Kontrollpunkt ermittelten und den für diesen Punkt im amtlichen Nachweis geführten Koordinaten vorzunehmen.

