



Koordinatensystem

Koordinatensysteme nach Land filtern
Deutschland

Projektion
Deutschland/ETRS89/UTM zone 32N_kurz

GPS Antenne

Antennen Höhe [m]
0.0

Lokalisierung (Offset)

Lokalisierung (Offset) verwenden

Delta X Hochwert [m]
0.0

Delta Y Rechtswert [m]
0.0

Delta Z Höhe [m]

Januar 2019

Umstellung auf UTM-Koordinaten

Notwendige Änderungen in der RIWA Karten-App und der GNSS Commander-App

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Informationen	3
2. Notwendige Änderungen.....	3
2.1. Datensicherung in der KartenApp	3
2.2. Anpassungen im GNSS Commander	4
2.3. Transformation ändern	6
2.4. NTRIP - Zugriffspunkt für die Korrekturdaten mit UTM-Bezug einstellen	8

1. Allgemeine Informationen

Im Rahmen der Umstellung des Koordinationssystems von Gauß-Krüger nach UTM müssen Sie, **falls Sie Ihre Vermessung mit dem GNSS Commander steuern**, einige Anpassungen in den Einstellungen der GNSS Commander App tätigen.

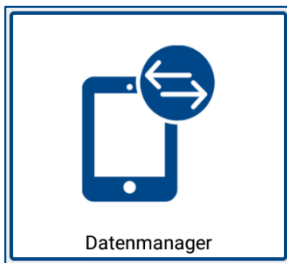
Die wichtigsten Informationen haben wir für Sie in diesem Dokument zusammengefasst

2. Notwendige Änderungen

2.1. Datensicherung in der KartenApp

Zunächst müssen Sie die Vermessungsdaten sichern und ins RIWA GIS-Zentrum hochladen:

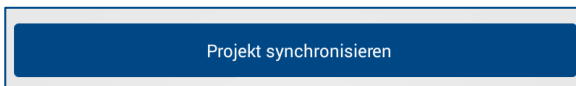
1. Öffnen Sie die Karten-App auf Ihrem mobilen Gerät.
2. Öffnen Sie das Menü Datenmanager.



3. Tippen Sie auf den Eintrag Vermessungsdaten.



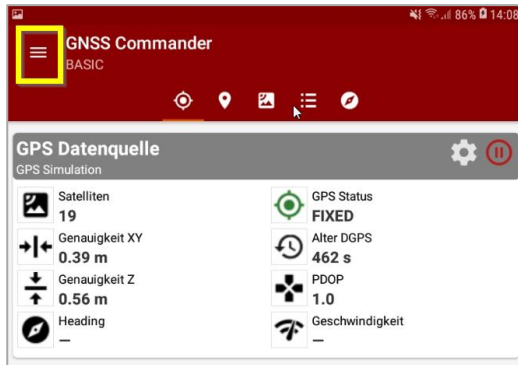
4. Tippen Sie auf Projekt synchronisieren.



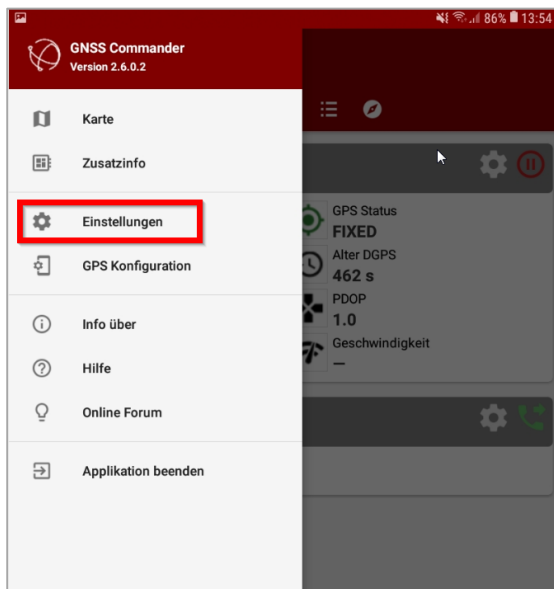
→ Die Daten sind nun im RIWA GIS-Zentrum gesichert.

2.2. Anpassungen im GNSS Commander

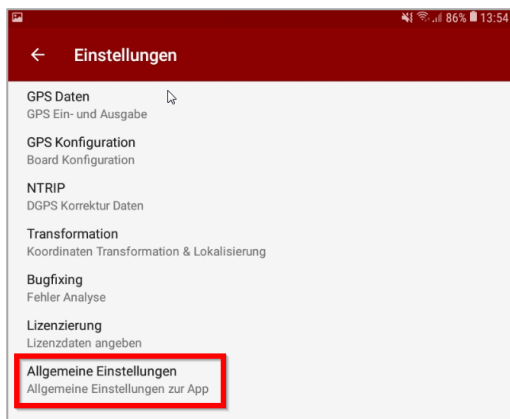
1. Öffnen Sie die GNSS Commander-App.
2. Öffnen Sie die Menüleiste.



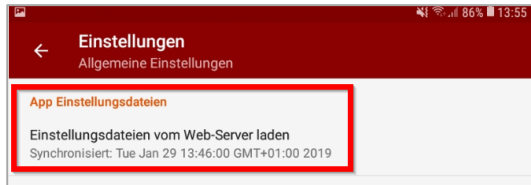
3. Tippen Sie auf Einstellungen.



4. Tippen Sie auf Allgemeine Einstellungen.

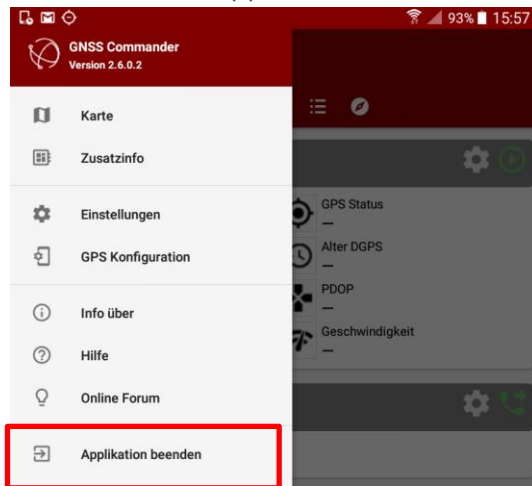


5. Tippen Sie auf **App Einstellungsdateien**.



→ Die Dateien werden synchronisiert.

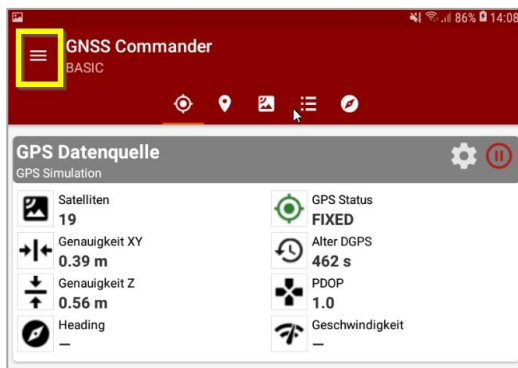
6. Beenden Sie die App über das Menü und den Eintrag Applikation beenden.



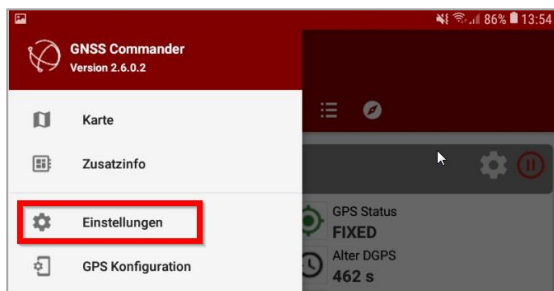
2.3. Transformation ändern

→ Dies ist notwendig, da bei UTM nur noch die Höhe online transformiert wird

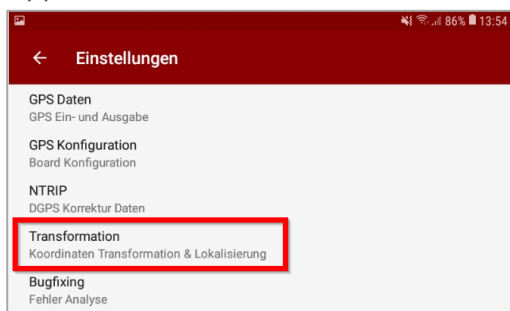
1. Öffnen Sie die GNSS Commander-App.
2. Öffnen Sie die Menüleiste.



3. Tippen Sie auf Einstellungen.



4. Tippen Sie auf Transformation.



5. Tippen Sie auf Online Transformation.

6. Stellen Sie die Korrektur auf „nur für Z“:

Online Transformation

Aus

Nur Koordinatensystem

Korrektur für XYZ

Korrektur nur für XY

Korrektur nur für Z

7. Aktivieren Sie das Koordinatensystem.

Einstellungen
Transformation

Koordinaten Referenz System

Online Transformation
Korrektur nur für Z

Koordinatensystem

Koordinatensysteme nach Land filtern
Deutschland

8. Filtern Sie das Koordinatensystem nach Land und wählen Deutschland

Koordinatensysteme nach Land filtern
Deutschland

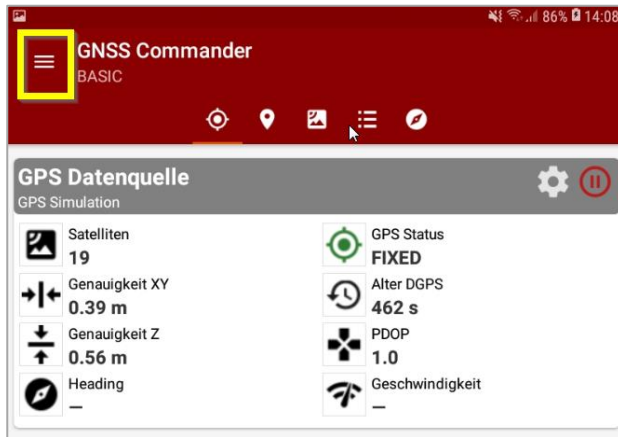
9. Wählen Sie die Projektion wie folgt aus:

Koordinatensysteme nach Land filtern
Deutschland

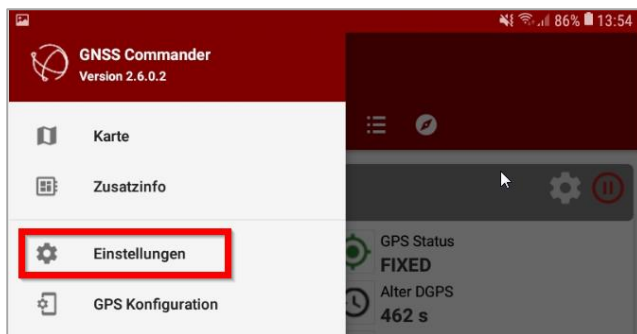
Projektion
Deutschland/ETRS89/UTM zone 32N_kurz

2.4. NTRIP - Zugriffspunkt für die Korrekturdaten mit UTM-Bezug einstellen

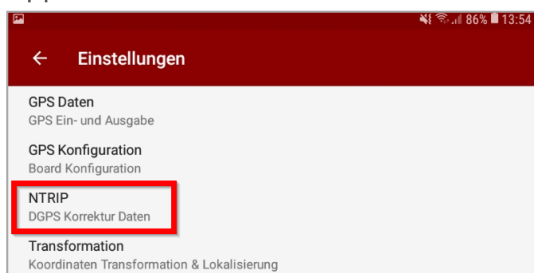
1. Navigieren Sie zurück zum Start-Screen.
2. Öffnen Sie die Menüleiste.



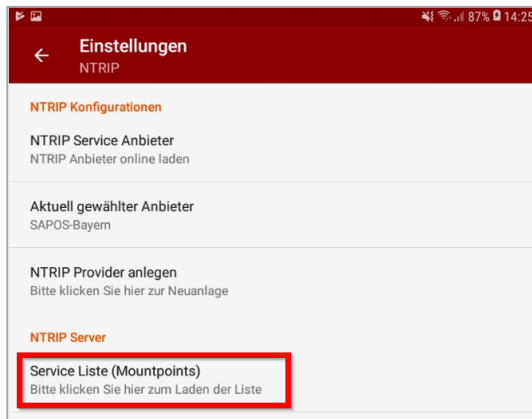
3. Tippen Sie auf Einstellungen.



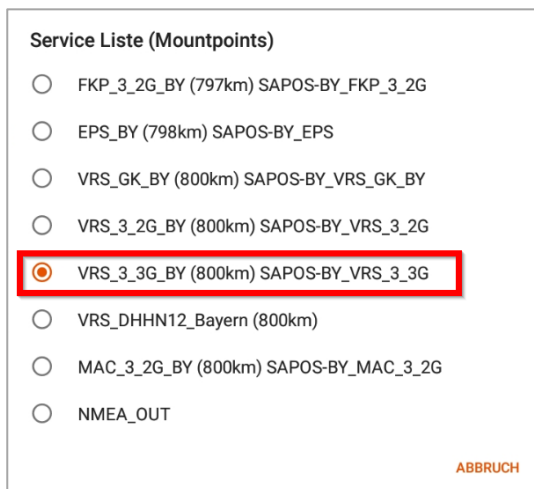
4. Tippen Sie auf NTRIP.



5. Tippen Sie auf Service Liste (Mountpoints)



6. Nehmen Sie folgende Einstellung vor:



- ➔ Die notwendigen Anpassungen im GNSS Commander sind damit erledigt. Die Koordinaten liegen nun in UTM und Normalhöhennull (NHN) vor.
- ➔ Sie können anschließend wie gewohnt Ihre Vermessungsdaten in die RIWA Karten-APP importieren und Vermessungsprojekte anlegen.