



GPS - Empfänger einschalten
auf roten Ein- Ausschaltknopf so lange drücken, bis im Display
das Logo von Spectra erscheint



Feldrechner oder TabletPC einschalten
auf rechten Knopf zum Einschalten etwas länger drücken
bis die LEDs zum Leuchten beginnen



Vermessungs-Software starten
Doppelklick auf Carlson SurvPC



Projekt auswählen...

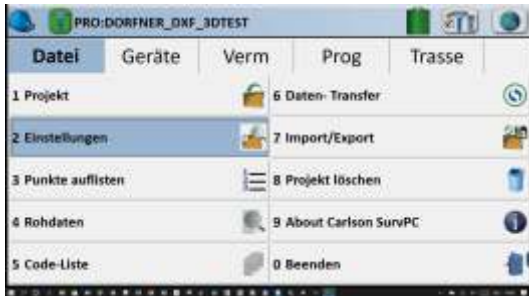
Neues Projekt erstellen



Verbinde mit letztem Gerät

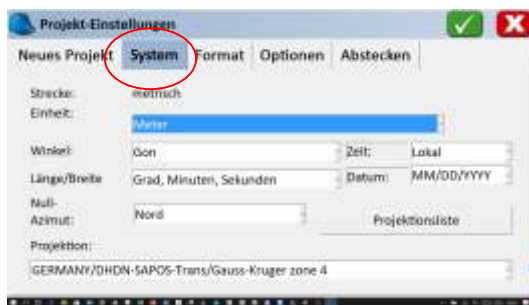
auf diesen Button drücken, sobald am GPS Display auch die
unterste Zeile sichtbar ist.

1. SCHRITT: Projektion auswählen

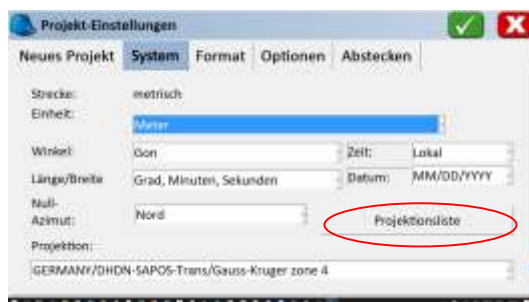


DATEI - EINSTELLUNGEN

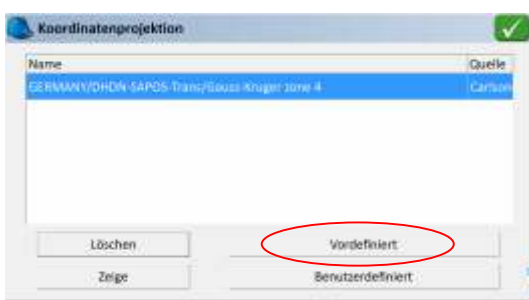
auf den Reiter Datei wechseln und dort Einstellungen drücken



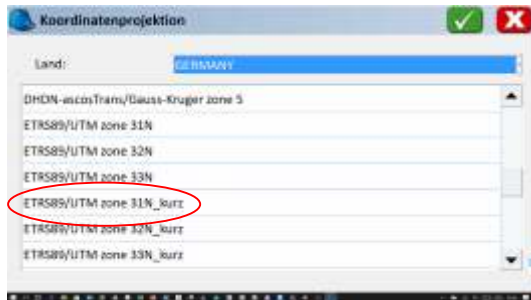
Hier auf den Reiter SYSTEM klicken



und hier auf den Button **Projektionsliste** klicken



weiter geht's mit **Vordefiniert** (e Koordinatensysteme)



Wählen Sie bei **Land**: Germany oder Deutschland

Bitte scrollen Sie die Einträge nach unten, bis Sie die Einträge für UTM sehen.

Seit der Version 6 von SurvPC oder SurvCE gibt es die Einträge mit der Endung **_kurz**. Warum?

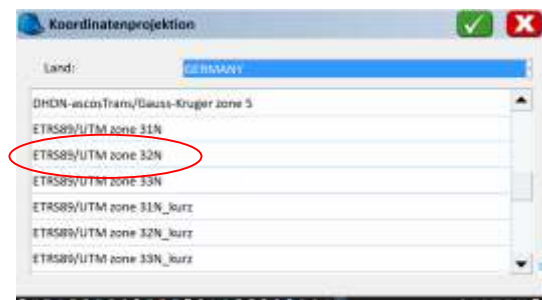
Die Vermessungsverwaltung gibt die Koordinaten der ALKIS Daten (Flurstücke) verkürzt aus. Das bedeutet im Rechtswert fehlt die führende 32 oder 32.000.000 Meter.

Deswegen haben wir diese abgeänderten Projektionen hinzugefügt.

Wählen Sie die Projektion: ETRS89/UTM zone 32N_kurz

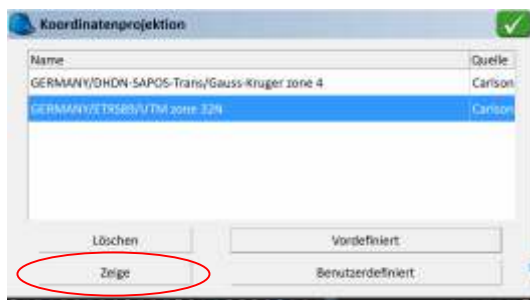


(dann weiter auf Seite 5)

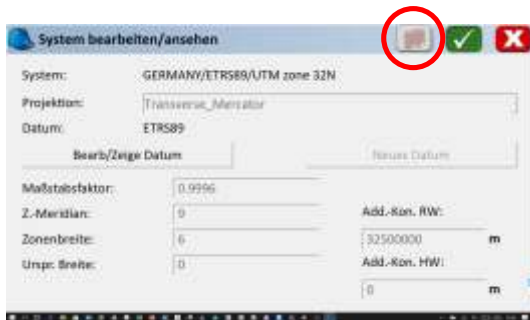


Wenn dieser Eintrag bei Ihnen fehlt, so erstellen wir jetzt diese Projektion.

Wählen Sie **ETRS89/UTM zone 32N**



Klicken Sie auf **Zeige**



Hier werden die aktuellen Parameter dieser Projektion gezeigt.

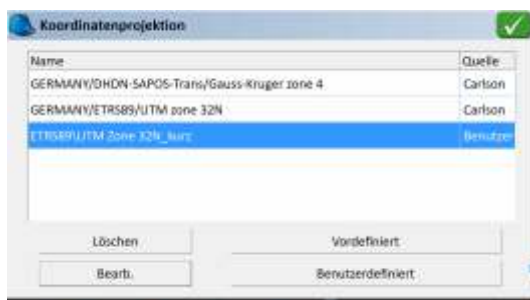
Klicken Sie oben in der Menüzeile auf das Symbol zum Kopieren der Werte.



Geben Sie einen Namen für die Projektion ein. Wir haben uns für diesen Namen entschieden: **ETRS89UTM Zone 32N_kurz**



Löschen Sie hier die führende 32, so dass hier „nur“ noch der Wert 500000 steht.



Wählen Sie die neue Projektion aus und bestätigen Sie Auswahl





Bestätigen Sie die neuen Einstellung der Projektion



2. SCHRITT: Mountpoint auswählen

Zur Verwendung der Projektion mit UTM ist es **zusätzlich notwendig**, den korrespondierenden Mountpoint für die NTRIP Korrekturdaten auszuwählen.

Wir gehen hier speziell auf die Einstellungen in Bayern ein. Für andere Bundesländer können andere Einstellungen notwendig werden.

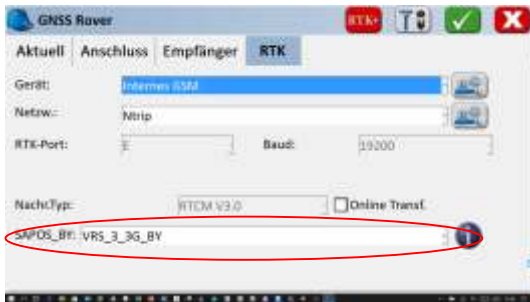


Wählen die den Reiter **Geräte**

3 GNSS Rover



Wählen Sie den Reiter **RTK**



HINWEIS: Diese Einstellungen liefern UTM Zone 32 kurz Koordinaten und Höhen in Bezug auf DHHN16 -> NHN-Höhen.

Einstellungen für SAPOS Anwender:

Je nach GNSS Empfänger:



**SP80, SP60, PM800 mit Galileo Option
VRS_3_3G_BY**



**PM800 ohne Galileo Option, PM500, PM100-220
VRS_3_2G_BY**

Wir empfehlen nach dieser Umstellung den GPS Empfänger neu zu starten.

WICHTIGE HINWEISE

SurvPC/SurvCE - Versionen 3-5:



Aktivieren Sie Online-Transformation unter:

GERÄTE -> 3 GNSS ROVER -> Reiter Empfänger -> Erweitert -> Mehr

RTCM Trans aktivieren

Was brauche ich?	Projektion	Mountpoint	Geräte
GaußKrüger + NN	DHDN-SAPOS-Trans/Gauss-Kruger zone 4	VRS_DHHN12_BY	alle
GaußKrüger + NHN	DHDN-SAPOS-Trans/Gauss-Kruger zone 4	VRS_GK_BY	alle
UTM + NHN	UTM_Zone32N_kurz	VRS_3_3G_BY VRS_3_2G_BY	SP60/SP80 PM100-220/PM500/PM800

Bitte kontrollieren Sie die Einstellungen auf einem Kontrollpunkt und überprüfen Sie die Genauigkeit in der Lage- und Höhenmessung!

Wenn Sie ein „altes“ Projekt laden, wird die Projektion aus dem alten Projekt übernommen und wieder als Standard gesetzt!!

Die Mountpoints VRS_DHHN_12 und VRS_GK_BY von SAPOS Bayern beinhalten die Transformation für Gauß-Krüger. Diese Mountpoints stehen ab 2020 zur Prüfung. Es wird im Laufe des Januar 2020 entschieden, ob diese Mountpoints weiter angeboten werden.

ppm GmbH übernimmt keine Gewähr für die Korrektheit der Angaben !!