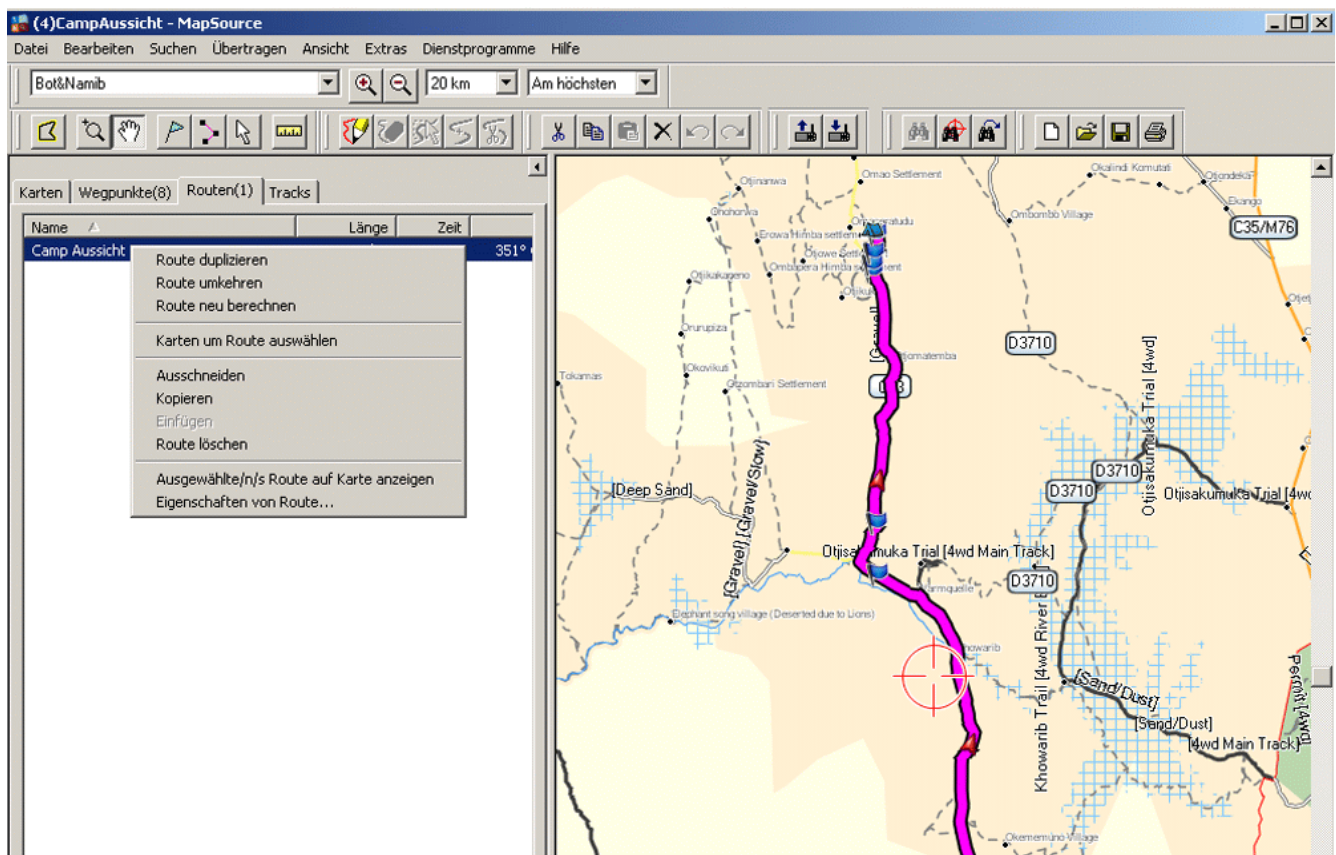


Routen und Tracks mit Mapsource/Basecamp auswerten

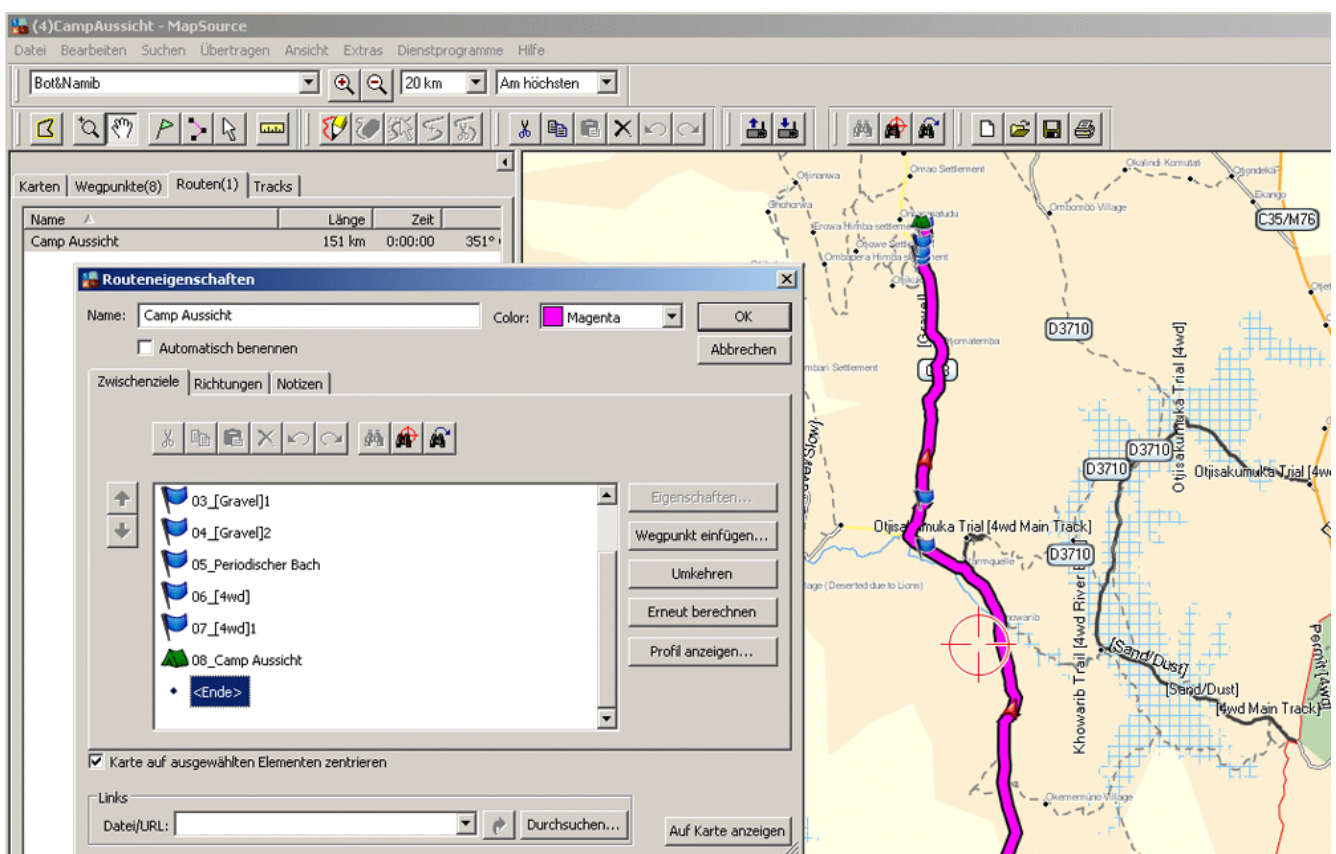
1. Höhenprofilverlauf einer Route am Beispiel Palmwag - Camp Aussicht

1.1 Die gespeicherte Route aufrufen und in Mapsource anzeigen.

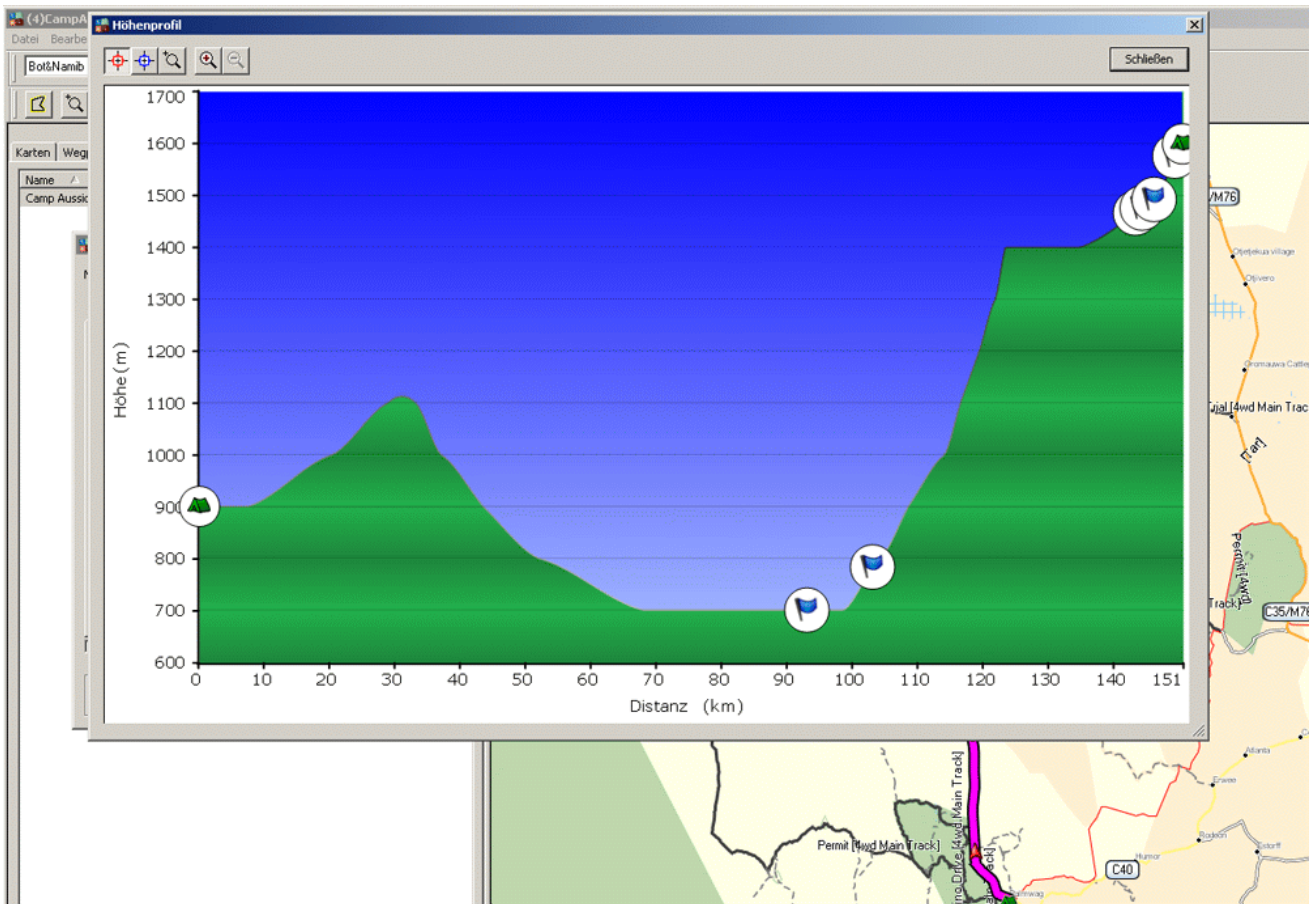
1.2 Zum Reiter „Routen“ wechseln, mit der rechten Maustaste in die Datei klicken, um das Auswahlmennü der Routenbearbeitung anzuzeigen.



1.3 Im Menü „Eigenschaften“ das „Profil“ der Route aufrufen



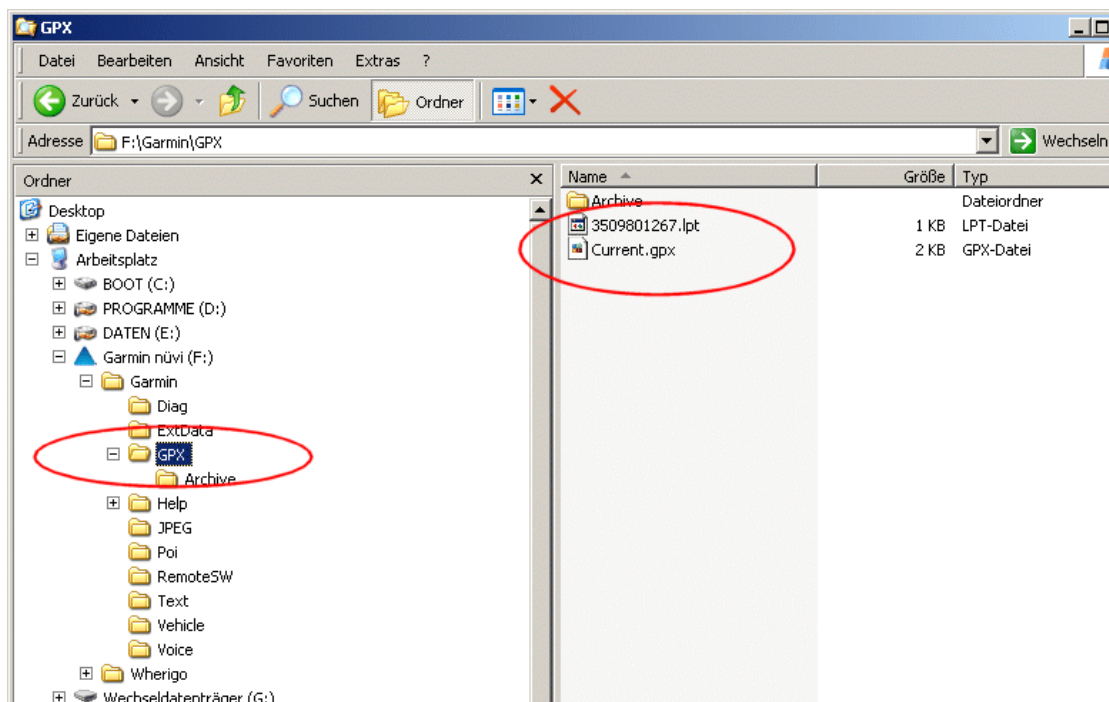
1.4. Das Höhenprofil der geplanten Route



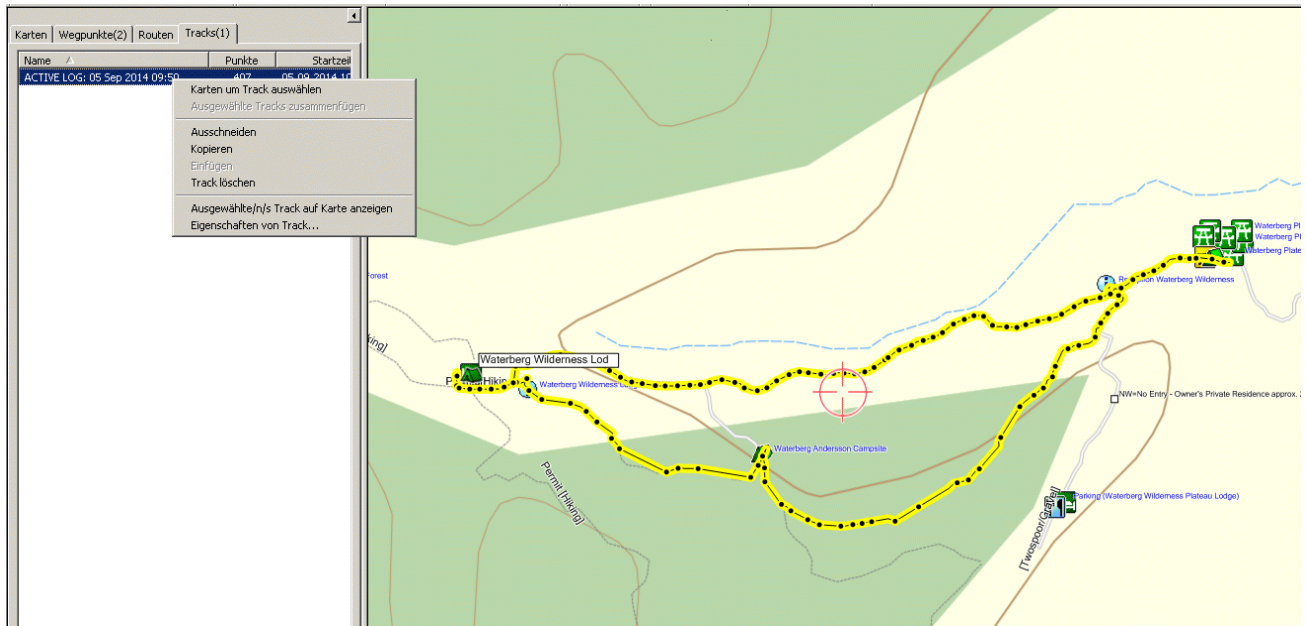
2. Auswertung einer mit Garmin aufgezeichneten Wanderung am Beispiel Waterberg

Interessant ist auch für Radfahrer, Skifahrer oder Wanderer, welche Höhen und Entfernungen tatsächlich zurückgelegt wurden. Eine „kurze“ Wanderung am Waterberg soll mit 1,5 km der Anderson Trail sein. Tatsächlich ist diese schöne Wanderung eher eine Klettertour mit ca. 6 km.

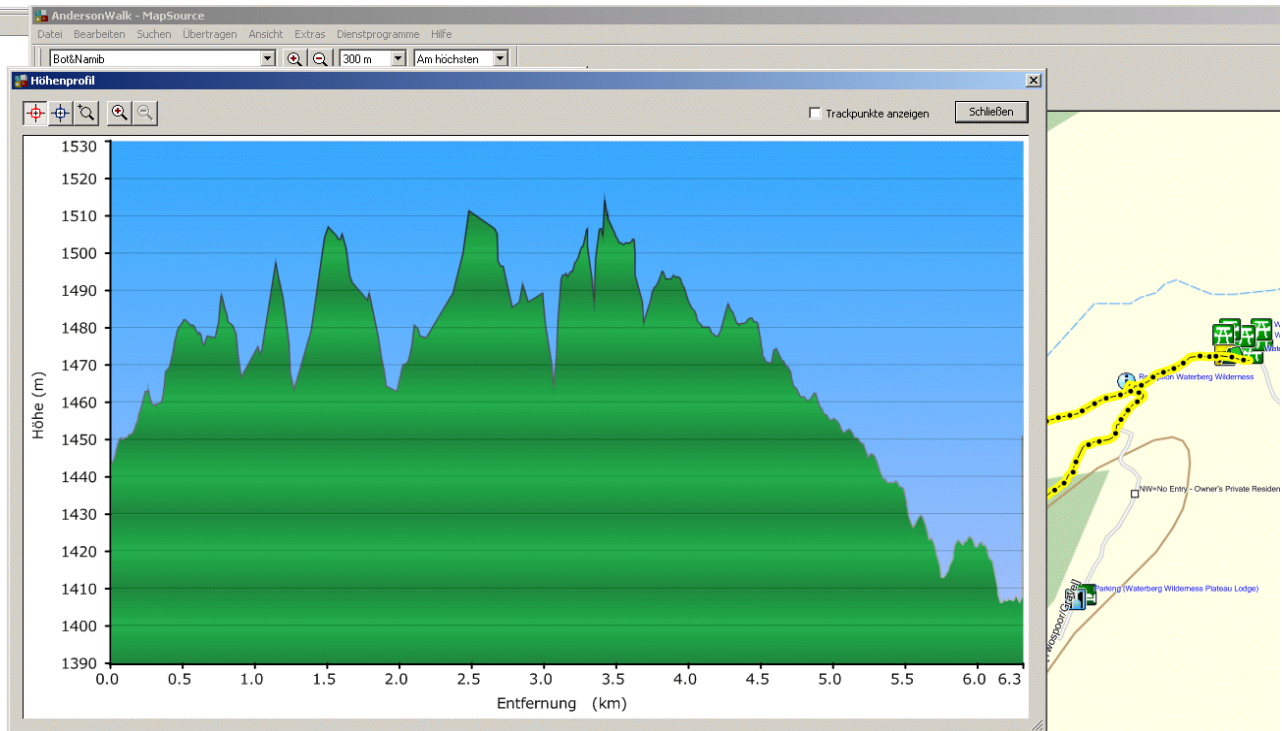
Viele Navis zeichnen den zurückgelegten Weg als Track (nicht Route) auf. Kopiert man diese current.gpx des Navis in ein beliebiges Verzeichnis des PC, kann man die zurückgelegte Strecke und das Höhenprofil in Mapsource ansehen.



Aufgezeichneter Track des Anderson Trail am Waterberg/Namibia



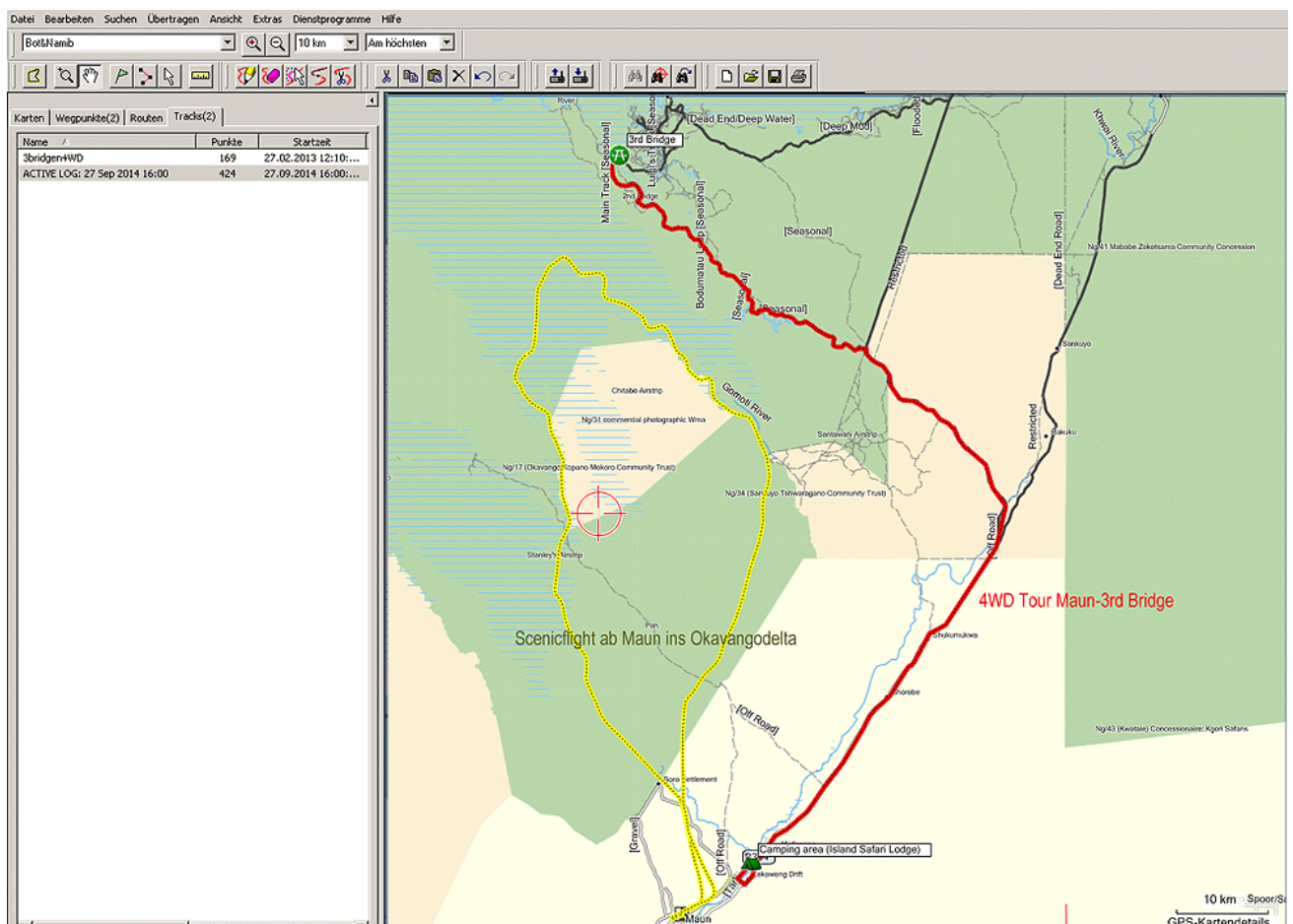
Höhenprofil des Trail



3. Überlagern gespeicherter Tracks am Beispiel einer Aufzeichnung Maun - 3rd Bridge

Interessant kann auch das Überlagern gefahrener Strecken sein. Maun als Tor zum Okavangodelta ist nicht nur der Startpunkt für 4WD-Fahrzeuge zur 3rd Bridge, sondern auch beliebter Startplatz für Rundflüge über das Delta. Wer sein Navi beim Flug die Strecke aufzeichnen lässt, kann in der Nachschau noch einmal vergleichen, ob die Flugroute der gefahrenen Strecke des 4WD entspricht.

Hierzu muss jede Route/Track in einer eigenen Mapsourceanwendung geöffnet werden und dann mit Kopieren und Einfügen z.B. die Flugroute in das Fenster der gefahrenen 4WD-Route kopiert werden.



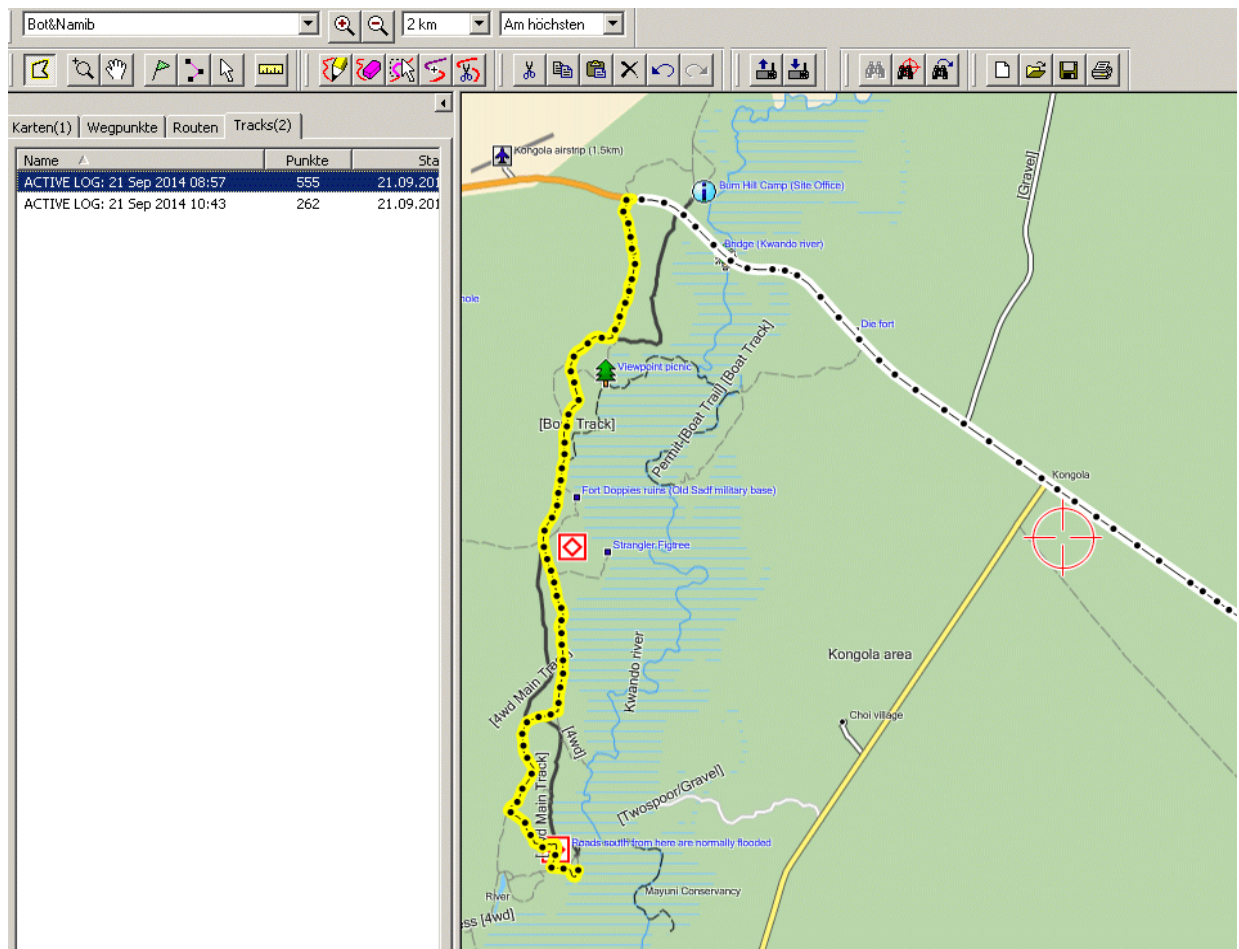
4. Zusammenfügen einzelner gespeicherter Tracks zu einer Datei

Je nach Dauer einer Naviaufzeichnung kommt es vor, dass die Datei current.gpx aus einzelnen weiteren Dateien besteht. Über die Eigenschaften kann man sich nur von jeder Teildatei das Höhenprofil anzeigen lassen. Ein Weg, die Einzeldateien zu einer einzigen neuen Datei zusammenzufügen, ist die Bearbeitung mit einem Editor wie z.B. dem kostenlosen Notepad++. Ein Textverarbeitungsprogramm ist wegen der vielen zusätzlichen (unsichtbaren) Steuerzeichen nicht anwendbar und zerstört die Datei! Es geht aber auch direkt mit Mapsource.

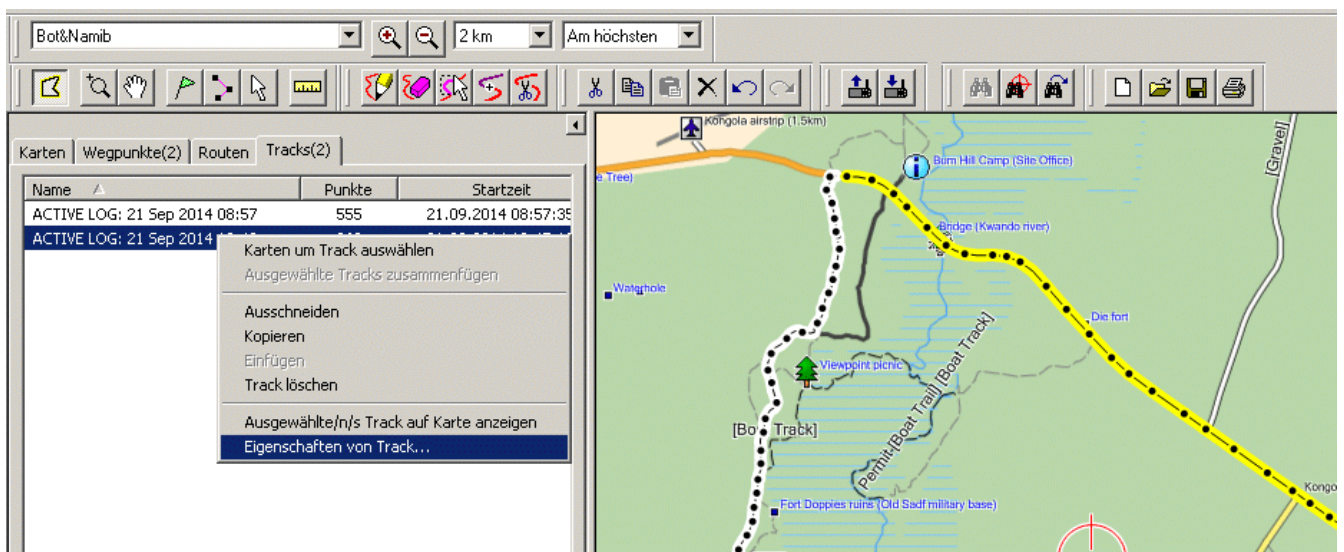
Auf diesem Weg ist es auch möglich, Teile einer Aufzeichnung zu löschen, um z.B. die Anfahrt zum Flughafen in Maun aus einem Track "Rundflug" zu entfernen.

Hier der Weg für eine Dateiverschmelzung mit Mapsource:

4.1 Öffnen der gespeicherten current.gpx von z. B. der Tour Nambwa - Katima/Namibia. Sie besteht aus zwei Einzeldateien.

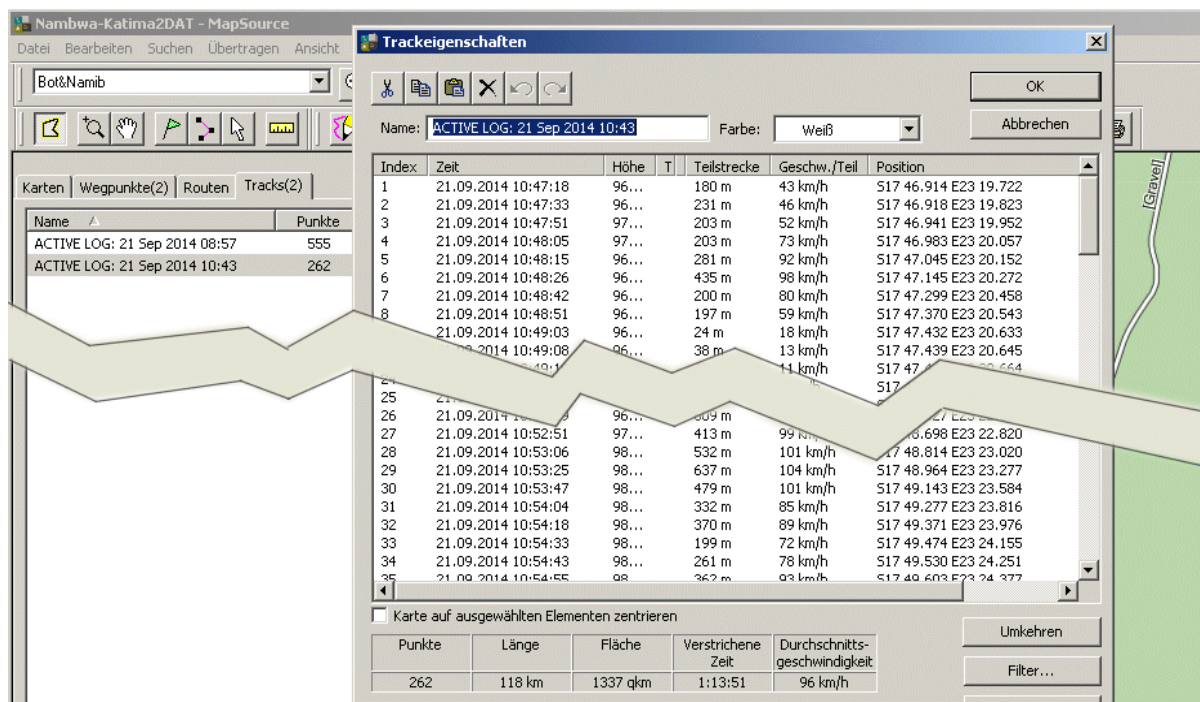


4.2 Mit der rechten Maustaste in die zweite ACTIVE LOG-Datei klicken, um die Eigenschaften der Datei aufzurufen.



4.3 Die angezeigten Eigenschaften der Datei ermöglichen zweierlei:

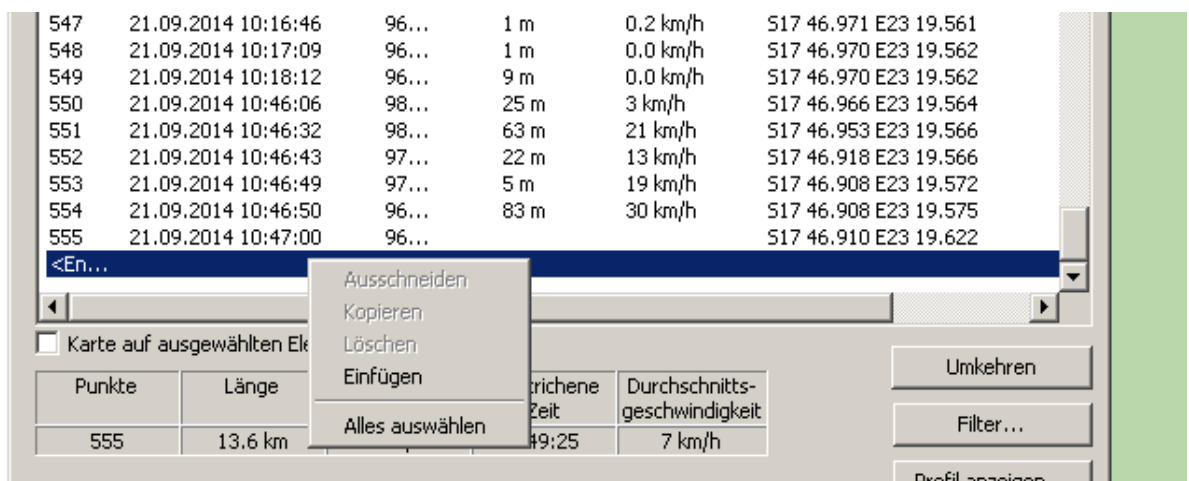
- einzelne aufgezeichnete Wegpunkte der Datei löschen
- die gelisteten Wegpunkte kopieren um sie in die erste Datei einzufügen.



4.4 Nun markieren wir die kompletten Wegpunkte der Datei mit gedrückter Taste "Umschalten" ohne die letzte Zeile "<En ..." und kopieren (mit rechter Maustaste) diese mit Zahlen versehenen Wegpunkte. Dann verlassen wir die Datei z.B. mit "Abbrechen"

4.5 Wir klicken in die oberste Active Log-Datei (hier soll die Kopie hinzugefügt werden) und öffnen mit Rechtsklick deren Eigenschaften.

4.6 In der Datei Trackeigenschaften scrollen wir runter bis zur letzten Zeile mit dem Eintrag "<En ...". Diese Zeile (ohne Zahl) markieren wir mit der rechten Maustaste und wählen die Aktion "Einfügen" und schließen mit dem OK-Button ab.



4.7 Damit ist die untere Datei in die obere Datei eingefügt worden und wir können die untere Trackdatei durch Anklicken mit rechter Maustaste löschen.

4.8 Der komplette Track ist in der oberen Datei enthalten und muss nur noch neu gespeichert werden.

