

Funjet Ultra von Multiplex im Test

Datenlogger, MGPS von Jeti

Modell

Funjet Ultra

Antrieb

Mega Motor 16/35/1 3600 U/Volt

Akku 2P 4S 2200mAh 40C

Regler Castle Creation 125 Amp.

Propeller 4.75 x 4.75

Leistung ~ 2100 Watt bei 137 Ampere

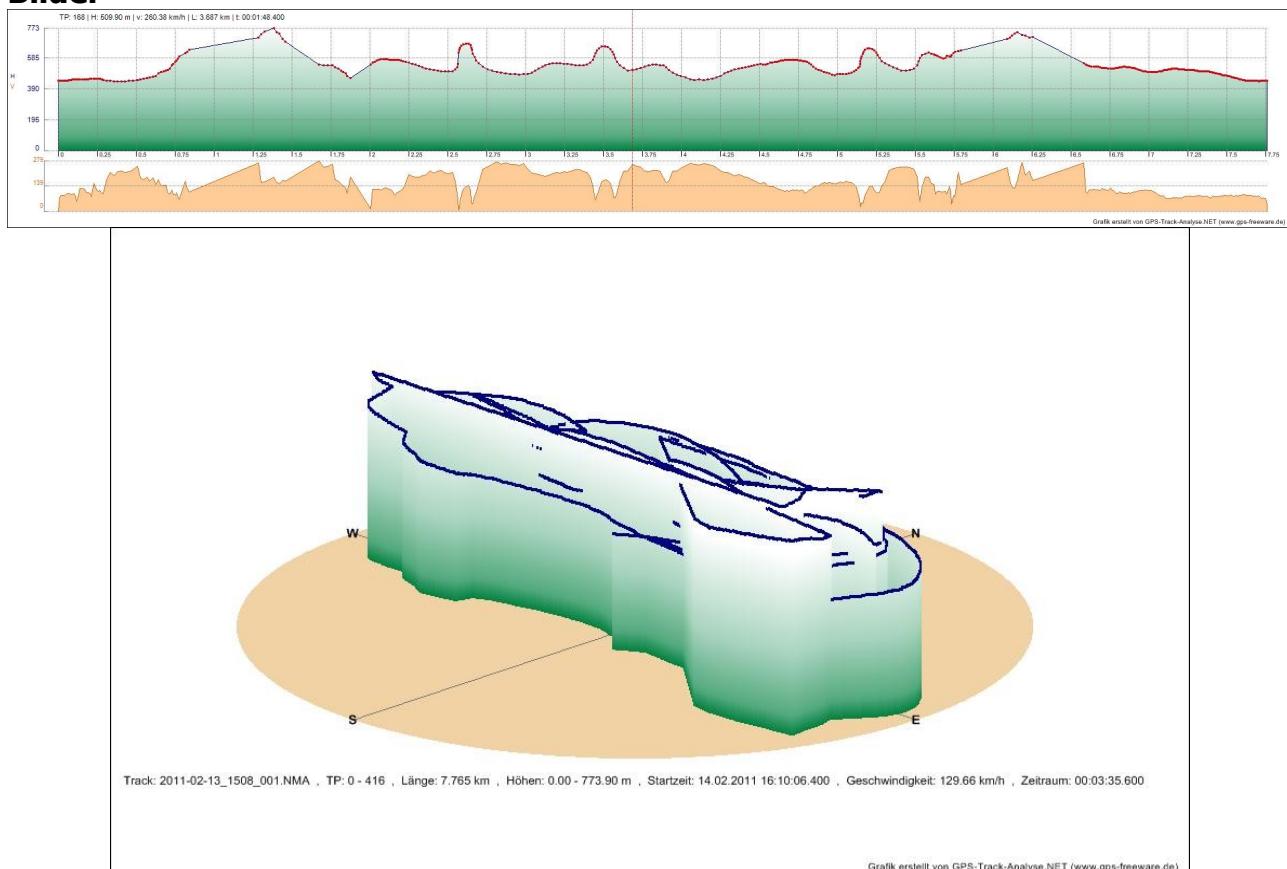
Technik

2x Digital Servo 4Kg auf den Ruddern, externer Akku für den Empfänger, die 2 Akkus parallel werden benötigt da einer unter dieser Last zusammen bricht. Schwerpunkt wie beschrieben ist o.K., beim Regler muss die Ampere schwelle abgeschaltet werden und das rote Kabel entfernt sein.

Fazit

Für einen angemessenen Betrag kriegt man ein relativ leicht zu steuerndes Modell welches sein Potential bis ca. 240 Km/h hat. Anhand des GPS welches nicht sehr gut auf diese kleinen Höhenunterschiede reagiert sind Geschwindigkeiten des öfteren im Bereich 230-260 Km/h gemessen worden wodurch dies als realistisch betrachtet werden kann.

Bilder



Statistische Auswertung

des Tracks: 1297706533-30126.gpx, 2011-02-13_1508_001.NMA

Art des Wertes	Wert	Einheit
Start der Aufzeichnung	14.02.2011 16:10:06.400	-
Länge der Aufzeichnung	00:03:35.600	hh:mm:ss.fff
Ende der Aufzeichnung um	14.02.2011 16:13:42.000	-
Anzahl der Trackpoints	417	-
Strahlänge gesamt	7.765	km
Maximale Geschwindigkeit	279.88	km/h
Geschwindigkeitsanteil (streckenbezogen) bis 100 km/h	16.84	%
Geschwindigkeitsanteil (streckenbezogen) bis 150 km/h	21.59	%
Geschwindigkeitsanteil (streckenbezogen) bis 230 km/h	31.97	%
Geschwindigkeitsanteil (streckenbezogen) bis 280 km/h	29.59	%
Reine Fahrzeit	00:03:35.600	h:mm:ss.fff
Durchschnittsgeschwindigkeit ohne Pausen	129.66	km/h
Summe der Pausenzeiten (Pausen > 5 min)	00:00:00.000	h:mm:ss.fff
Durchschnittsgeschwindigkeit inklusiv Pausen	129.66	km/h
Überwundene Höhen +/- absolut	3012.90	m
Minimale Höhe	436.60	m
Maximale Höhe	773.90	m
Durchschnittliche Höhe (Höhenintegral)	552.67	m
Überwundene Höhen Bergauf (+) über 3.877 km	1505.60	m
Mechanische Arbeit Bergauf bei 80 kg Masse	1181.6	kJ
Mechanische Leistung Bergauf in 0.03 h	35213.1 (9781.4)	kJ/h (W)
Überwundene Höhenmeter Bergab (-) über 3.843 km	-1507.30	m
Theor. gewonnene mechanische Leistung in 0.03 h	-46088.1 (-12802.3)	kJ/h (W)
Herzfrequenz minimal / maximal / mittel über 0 TP	0 / 0 / 0	bpm
Trittfrequenz minimal / maximal / mittel über 0 TP	0 / 0 / 0	/min
Temperatur minimal / maximal / mittel über 0 TP	0.0 / 0.0 / 0.0	°C

Grafik erstellt von GPS-Track-Analyse.NET (www.gps-freeware.de)



Rainer Saner WA-42