2025/12/15 21:54 1/2 0x05 - 08.03.2015

0x05 - 08.03.2015

Saisoneröffnung 2015, außerdem Üben für den Start in Goslar. Nach einem planmäßigen Aufstieg (1m/s) und abnehmen der Steigrate stellte sich plötzlich, kurz vor der erhofften Höhe von 6km wieder ein Sinkflug mit etwa 0,8m/s ein. Der Ballon mit Nutzlast wurde von Gert, DL5ARG geborgen und per Auto wieder zum Startort zurückgebracht.

Start: Käseschenke bei Kraftsdorf, JO50XU um 10:00

• Stromversorgung: 1x Lithium AA

Gewicht: 20,9 GrammAuftrieb: 2 Gramm

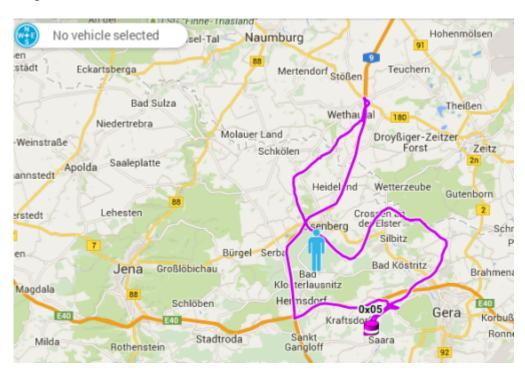
• Aussendung aller 20 Sekunden

RTTY auf 434.575, 100 Baud, 400 Hz Shift, 7N2

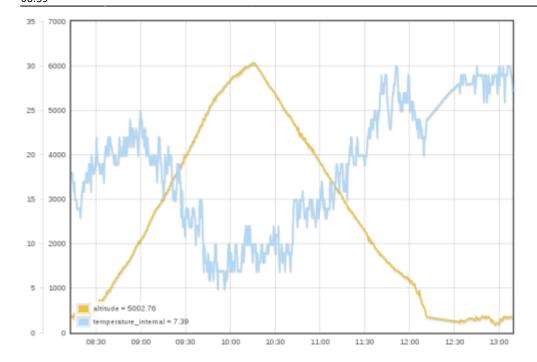
- vorher jeweils ein Ton auf der oberen RTTY-Frequenz, mit dessen Hilfe abgestimmt werden kann
- kein APRS

Temperaturverhalten wurde in der Gefriertruhe überprüft: Sendefrequenz stabil bis auf wenige Hz, auch bei -20°C keine Fehler in der Dekodierung.

Flugroute inklusive Fahrt zurück zur Käseschenke:



Telemetrie (Höhe gelb und Temperatur blau):



From:

http://www.loetlabor-jena.de/ - Lötlabor Jena

Permanent link:

http://www.loetlabor-jena.de/doku.php?id=projekte:picoflights:0x05:start&rev=1425890399

Last update: 2015/03/09 08:39

