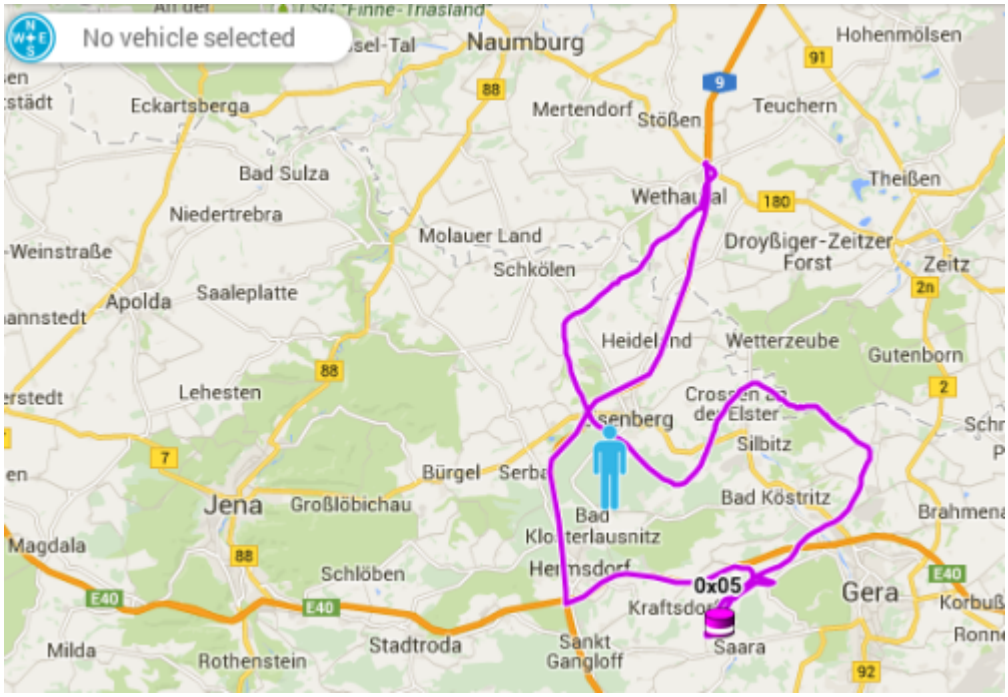
0x05 - 08.03.2015

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.

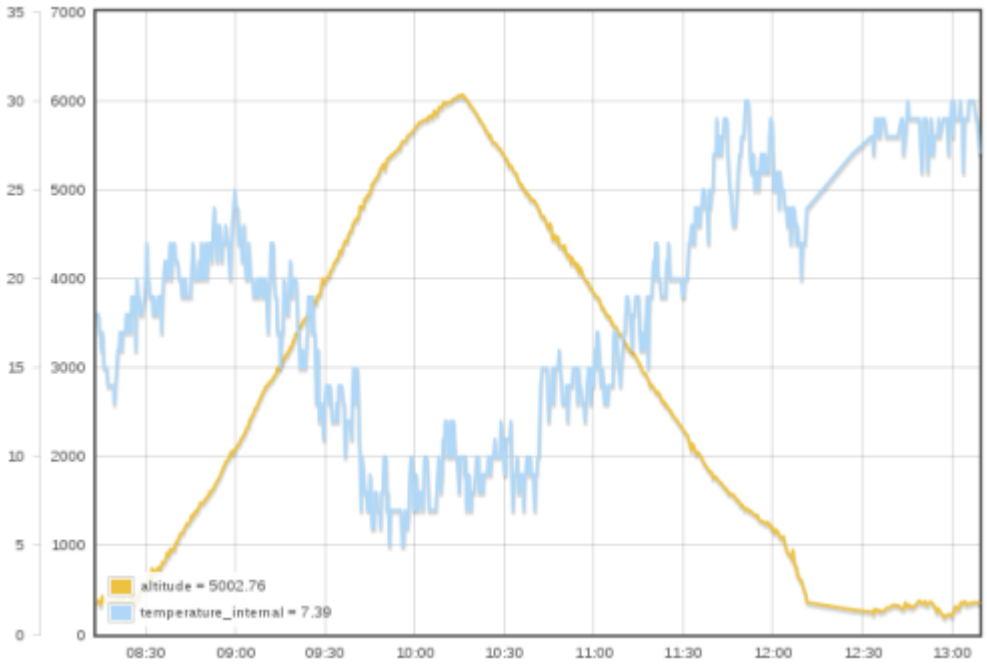
- Start: Käseschenke bei Kraftsdorf, JO50XU um 10:00
- Stromversorgung: 1x Lithium AA
- Gewicht: 20,9 Gramm
- Auftrieb: 2 Gramm
- Aussendung aller 20 Sekunden
  - RTTY auf 434.575, 100 Baud, 400 Hz Shift, 7N2
  - vorher jeweils ein Ton auf der oberen RTTY-Frequenz, mit dessen Hilfe abgestimmt werden 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:
https://loetlabor-jena.de/ - **Lötlabor Jena**

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

Last update: **2015/03/09 08:39**