0x09 - 01.08.2015

Bei einem gemeinsamen Start zusammen mit Sven, DL7AD und Thomas, DL4MDW fielen Unterschiede bei den Ballons auf. Von Sven erhielten wir einen ihrer Ballons zum Test. Da das Gewicht der Nutzlast fast identisch zu den letzten Starts ist, könnten damit die Ballons als Übeltäter ausgeschlossen (oder bestätigt) werden. Die Software wurde grundlegend umgestaltet und kann jetzt auch Backlog per APRS versenden. Ein Langzeittest über >24 Stunden wurde vorher durchgeführt.

- Start: 01.08.2015, 18:00 UTC aus JO62JL
- Stromversorgung: 1x Lithium AA
- Gewicht: 20,65 Gramm
- Auftrieb: 2,0 Gramm
- Aussendung
  - unterhalb 4km Höhe: RTTY + APRS aller 45 Sekunden
  - oberhalb 4km Höhe: APRS aller 90 Sekunden
  - RTTY auf 144.700 MHz
  - APRS auf den regional koordinierten Frequenzen

Verfolgung

- per APRS-Karte (ohne Backlog, verwirft Pakete)
- via habhub-Karte (aus APRS-Daten, mit Backlog)
- Live-Telemetrie (Temperatur, Batteriespannung, Höhe)

From:
https://www.loetlabor-jena.de/ - **Lötlabor Jena**

Permanent link:
https://www.loetlabor-jena.de/doku.php?id=projekte:picoflights:0x09:start&rev=1438886763

Last update: **2015/08/06 18:46**