High Altitude Balloons

Hier entsteht eine Übersicht zu den Pico-Ballon-Projekten, ausgerichtet und unterstützt von verschiedenen Mitgliedern aus X20, X25 und S46.

Hardware

- Ballonnutzlast 'uTrak'

Missionen

- DK3SB - 22.08.2014 - Werdauer Wald - Testflug / Designtest
- 0x01 - 03.10.2014 - Käseschenke - erster Floatversuch
- 0x02 - 05.10.2014 - Stadtroda - zweiter Floatversuch
- 0x03 - 02.11.2014 - Käseschenke - erster erfolgreicher Floatversuch
- 0x04 - 15.11.2014 - Käseschenke - viel längerer Float mit DominoEX
- 0x05 - 08.03.2015 - Käseschenke - geplatzt beim Überdruckaufbau
- 0x06 - 04.07.2015 - Käseschenke - gelungener Float bei knapp 40°C
- 0x07 - 09.07.2015 - Gymnasium Saalfeld - nach Überdruckaufbau geplatzt/Nutzlast abgetrennt
- 0x08 - 21.07.2015 - Weißenborn - Nachtstart, geplatzt am nächsten Morgen
- 0x09 - 01.08.2015 - Ketzin/Havel - ruhiger Float ins tiefste Russland
- 0x0a - 21.08.2015 - Grenzlandtreffen - Werdauer Wald, geplatzt am nächsten Morgen
- 0x0b - 03.10.2015 - Erzgebirgstreffen - Börnichen, Float in die Mitte Russlands
- 0x0c - 16.04.2016 - Hochschulinformationstag Hochschule Jena
- 0x0d - 19.08.2016 - Grenzlandtreffen - Werdauer Wald, erster Solarstart
- 0x0e - 13.05.2017 - Thüringentreffen - Bad Klosterlausnitz, Doppelballon
- 0x0f - 10.06.2017 - QRP- und Selbstbautreffen - Silberthal, Doppelballon nach Afrika
- 0x10 - 26.08.2017 - Grenzlandtreffen - Werdauer Wald, erster Solar-Doppelballon mit WSPR
- 0x11 - 21.04.2018 - ESTEC, Noordwijk - Solarstart
- 0x12 - 14.07.2018 - Kyffhäusertreffen - von Ichstedt mit dem APRS-Doppelballon nach Ungarn
- 0x13 - 18.08.2019 - Camp-Übungsstart von Frankreich aus
- 0x14 - 23.08.2019 - Camp 2019 Doppelballon
- 0x15 - 07.08.2020 - Frankreich
- 0x16 - 09.08.2020 - Frankreich
- 0x16 - 05.08.2022 - Frankreich - In Progress

- Failure Analysis

Ballons und Gas

- Ballons
- Gas
- Ballon befüllen und Auftrieb messen
- Physikalische Betrachtung

Unterstützung

- Unterstützen!

Linksammlung zum Thema

- Trackerkarte bei habhub.org
- HAB telemetry visualisation
- IRC-Channel #highaltitude

- Leo Bodnar
- M0UPU, Anthony
- KT5TK
- Dave Akerman
- M0DNY, Phil
- Cheap HAB experiments
- Projekt Stratosphäre
- Ballonprojekt des OV P56
- Ballonprojekt des OV S46
- umfangreiche Linksammlung (international) der UKHAS
- Vortrag über Superpressure (yt-Video)
- Googles Project Loon: 'Balloon-powered Internet for everyone' (interessante Werbefilme!)
- HAB Basics
- Barometrische Höhenformel
- Wie hoch steigt ein (Wetter)ballon?

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

Permanent link:
https://www.loetlabor-jena.de/doku.php?id=projekte:picoflights:start&rev=1659567660

Last update: **2022/08/03 23:01**