

# 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
- 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](#)
- [MOUPU, Anthony](#)
- [KT5TK](#)
- [Dave Akerman](#)
- [MODNY, 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:

<http://www.loetlabor-jena.de/> - **Lötlabor Jena**

Permanent link:

<http://www.loetlabor-jena.de/doku.php?id=projekte:picoflights:start&rev=1596656681>

Last update: **2020/08/05 19:44**

