



Wetterballon zum Tag der offenen Tür am 15.02.2025

Auch in diesem Jahr gab es zum Tag der offenen Tür am 15.02.2025 einen Wetterballonflug als Höhepunkt des Programms unseres großen Tages.

Die Sonde und das Gespann wurden am Tag vor dem Flug und am Morgen des Starttages akribisch vorbereitet. So musste die Nutzlast gewogen und die benötigte Gasmenge errechnet werden. Alle technischen Geräte wurden auf Funktion geprüft und kurz vor dem Verschließen der Sonde gestartet.

Bereits einen Monat zuvor wurden alle Genehmigungen und eine Versicherung eingeholt, damit alles mit „rechten Dingen zu gehen konnte“.

Nach einem gemeinsamen Countdown mit allen Anwesenden auf dem Schulhof hob der Ballon um 11:15 Uhr mit einem Bilderbuchstart vom Schulhof des Robert-Mayer-Gymnasiums ab. Senkrecht ging es in die Höhe bis der Ballon vom Wind erfasst, nach Süd-Osten drehte und sich Richtung München in die Wolken verabschiedete.

Mit an Bord waren zwei Kameras, ein Datenlogger sowie ein Satelliten-Tracker. Somit waren wir bereits gut abgesichert, um die Sonde an ihrem Landeplatz wieder zu finden.

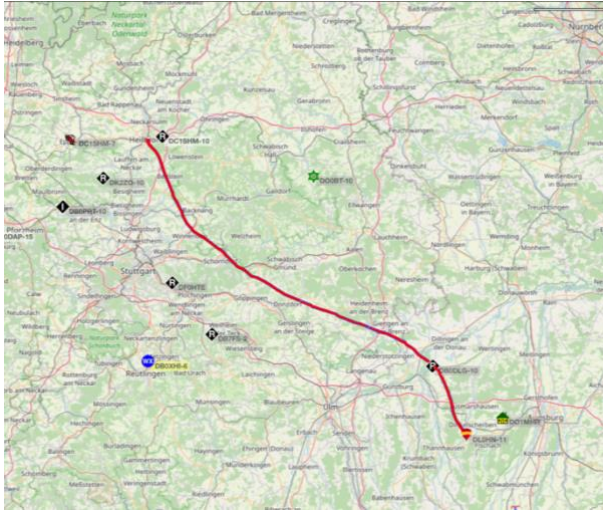
Auch unsere Funkamateure-AG hatte ihre Technik mit in die Sonde integriert. Ihre Funkbarke sandte alle 10 Sekunden die aktuelle Position unter Angabe der Geschwindigkeit und der Höhe über Grund. Der Flug konnte live auf der Seite www.aprs.fi verfolgt werden. In einer Höhe von ca. 29000 m platzte der Ballon schließlich über Herbrechtingen und die Sonde ging darauf an ihrem Fallschirm bei Oberschöneberg südwestlich von Augsburg sicher zu Boden.

Als unsere Ballonjäger am Landeplatz eintrafen, waren sie jedoch sehr überrascht, denn andere kamen uns zuvor! Ein Ehepaar, das zufällig vorbeikam sowie ein Junge aus München mit seinen Eltern, die den Flug unseres Ballons verfolgten, waren schneller am Fundort und bargen die Reste des Ballons und die unversehrte Sonde von der Wiese.

Es ergaben sich sehr nette Gespräche und es wurde vereinbart, Bilder und Videos des Fluges auszutauschen.

Stolz auf die gelungene Aktion und zufrieden alles wieder gefunden zu haben, fuhren drei Schüler, drei Funkamateure und ein Lehrer wieder zurück nach Heilbronn.

Ut

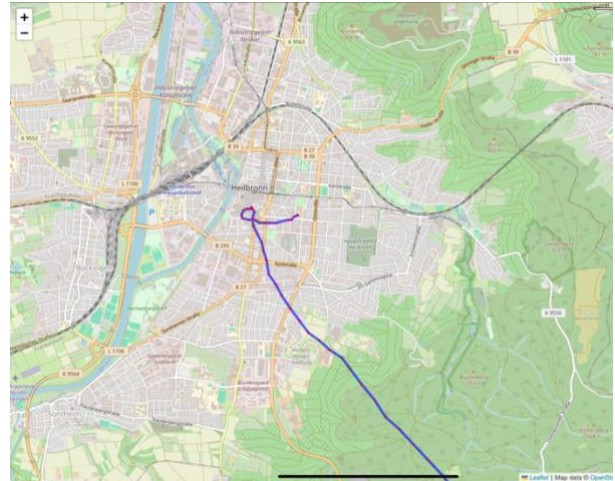


Die Flugroute unseres Ballons, aufgezeichnet auf der Seite www.aprs.fi.

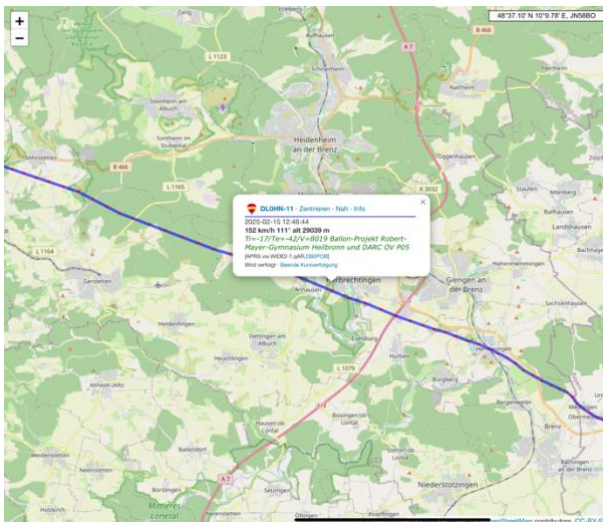
Unter dem Rufzeichen DL0HN-11 und dem Datum des Fluges, 15.02.2025 ist diese Flugspur noch eine Weile abzurufen.

Klickt man auf die einzelnen Punkte, erhält man nähere Daten.

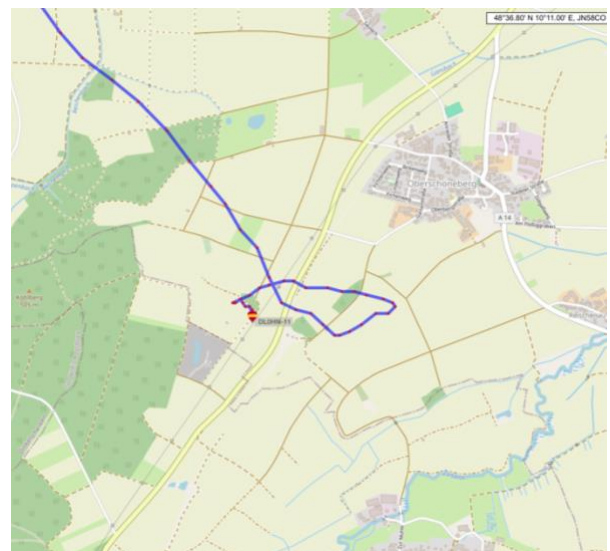
Zu Beginn flog der Ballon eine kleine Schleife über der Stadt, bevor er nach Süd-Osten Kurs nahm.



Über Herbrechtingen platzte der Ballon um 12:46 Uhr in einer Höhe von 19039m bei einer Geschwindigkeit von 152 km/h.



Schließlich landete die Sonde sicher an ihrem Fallschirm in der Nähe von Oberschöneberg mitten auf einer Wiese.



Unser Dank geht an unsere Schüler Magnus, Maximilian, Theo, Arthur, Noah und Arne und an die beteiligten Mitglieder des DARC OV P05 Heilbronn

Hier noch ein paar Impressionen aus den Bordkameras:

