

Stratosphärenballon des Gymnasiums Vegesack fliegt zur Sonne!

Am 8. Juni 2025 startete das Gymnasium Vegesack einen Stratosphärenballon zur Sonnenbeobachtung und erreichte 8 Kilometer Höhe.



Vegesack, Bremen, Deutschland - Am Donnerstagmorgen hat das Gymnasium Vegesack ein beeindruckendes Schauspiel am Himmel von Vegesack präsentiert. Ein weißer Stratosphärenballon, der für die Beobachtung der Sonne ausgelegt ist, wurde um 9:30 Uhr auf dem Schulhof gestartet. Dies ist die Fortsetzung eines Projekts, das 2023 bereits mit einem Wetterballon begonnen wurde. Unter der Leitung von Mathe- und Physiklehrer Michael Eberz bereiteten die Schüler den Ballon sorgsam vor, indem sie ihn mit Helium befüllten und die technische Ausrüstung installierten. **Der Weser-Kurier berichtet, dass** kurze Regentropfen kurz vor dem Start die Aufregung bei den Schülern nur noch steigerten.

Um 9:40 Uhr wurde dann der Schlauch vom Ballon entfernt, während der Fallschirm bereitgehalten wurde. Obgleich der Start ursprünglich für 10 Uhr angesetzt war, warteten die Schüler auf ein GPS-Signal. Schließlich startete der Ballon unter optimalen Bedingungen und konnte per GPS verfolgt werden. Die erwartete maximale Flughöhe betrug etwa 30 Kilometer, jedoch erreichte der Ballon zunächst eine Höhe von 8 Kilometern. Letztlich landete er in einem Maisfeld nordöstlich von Itzehoe, was die Gruppe bei der Suche nach dem Ballon half. Gegen 13 Uhr erhielt Eberz eine SMS mit dem Standort des Ballons, wodurch die Möglichkeit bestand, die gesammelten Daten zu sichern und auszuwerten.

Zusammenarbeit und Technologie

Besonders spannend ist, dass die mit dem Ballon geschickte Sonde mit Bordcomputer und speziellen Sonnensensoren vom Institut für Luft- und Raumfahrttechnik der Hochschule Bremen stammt. **Das Ganerben-Gymnasium**, das am 10. Oktober 2023 ebenfalls einen Stratosphärenballon erfolgreich startete, zeigte, wie wichtig praktische Erfahrungen in Wissenschaft und Technologie sind. Dort versammelte sich die Schulgemeinschaft auf dem Nagelsberger Sportplatz, um den Start zu beobachten, und die Bergung der Messgeräte in der Steiermark wurde von jungen Wissenschaftlern durchgeführt. Diese Erfahrungen erregten sowohl regional als auch überregional großes Aufsehen.

Das Projekt des Gymnasiums Vegesack ist Teil einer Initiative des **Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR)**, an dem insgesamt 20 Schulen in Deutschland teilnehmen. Ziel dieser Ballonstarts ist es, die Erde aus Höhen von bis zu 35 Kilometern zu beobachten und die Atmosphäre zu erforschen. Die gesammelten Daten und Bilder werden dokumentiert und sollen im Herbst veröffentlicht werden, was die Schüler erwartet, ist die spannende Äquivalenz von Theorie und Praxis. Mit solchen Projekten wird der Gedanke an Kooperation im Bildungswesen weiter gestärkt, während es den Schülern die

Möglichkeit gibt, einen Blick hinter die Kulissen wissenschaftlicher Forschung zu werfen.

Details	
Ort	Veegesack, Bremen, Deutschland
Quellen	<ul style="list-style-type: none">• www.weser-kurier.de• www.ganerben-gymnasium.de• www.dlr.de

Besuchen Sie uns auf: mein-bremen.net