Object: Aufstieg eines Drachenballons in Tegel

Museum: Wettermuseum
Herzberger Straße 21
15848 Tauche, OT Lindenberg
033677 62521
verein@wettermuseum.de

Collection: Erforschung des Luftmeeres

Inventory
number:

Description

Unbemannter Aufstieg eines gefesselten Drachenballons mit Registriergeräten im Rahmen der international koordinierten Simultan-Aufstiege. Der Aufstieg fand auf dem Gelände des Aeronautischen Observatoriums in Berlin-Tegel statt. Dieses Observatorium war von dem Abteilungsleiter im Königlich Preußischen Meteorologischen Institut in Berlin, Richard Assmann (1845-1918), im Jahr 1900 gegründet worden, um die aerologischen Forschungen intensiveren zu können und der Meteorologie "die dritte Dimension" (die freie Atmosphäre) zu erschließen. Der Ballon war eine Erfindung der beiden Luftschiff-Entwickler Hans Bartsch von Sigsfeld (1861-1902) und August von Parseval (1861-1942), die in der Fabrik von August Riedinger in Augsburg Realität wurde. Diese Ballonform wurde durch stärkeren Wind nicht zu Boden gedrückt, wie es bei Kugelballons der Fall war, sondern erhielt durch die Schrägbefestigung am Fesselseil vom Winddruck weiteren Auftrieb. Das Foto befindet sich im Archiv des Wettermuseums.

Basic data

Material/Technique: Photo auf Glasplatte

Measurements:

Events

Image taken When 1901

Who Aeronautisches Observatorium in Berlin-Tegel

Where Berlin

[Relation to When

person or institution]

Who Bartsch von Sigsfeld (1864-1902) Where

Keywords

- Atmospheric sounding
- Drachenballon
- Registrierinstrument