Objekt: Grundscher Regulierdrachen

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

Sammlung: Meteorologische Drachen und
Tischlerwerkstatt

Inventarnummer: EX001 416

Beschreibung

Mit dem "Regulier-Drachen" hat der am Lindenberger Observatorium als Aufstiegsmeister tätige Rudolf Grund einen Drachen entworfen, der den perfekten Abschluss einer Reihe von Wetterdrachen bildete. Grund hatte seit 1907 an den Messaufstiegen mit Ballonen und Drachen teilgenommen; er hatte Erfahrungen mit N-Drachen und Schirm-Drachen gemacht und kannte deren "Schwächen". Mit seiner neuen, 1929 zum ersten Mal eingesetzten Konstruktion übernahm er vom Schirm-Drachen die Idee des innenliegenden "Skeletts", er führte aber zwei entscheidende Verbesserungen ein:

Die Verbindung zwischen Vorder- und Hinterzelle seines Drachens ist nicht starr, sondern so ausgeführt, dass die Vorderzelle sich bei zunehmendem Winddruck flacher stellen, sozusagen "auf dem Wind liegen" kann und dadurch der Zug auf das Halteseil vermindert wird. Die Gefahr des Abreißens wird deutlich geringer.

Grunddaten

Material/Technik: Bambus, Baumwollstoff, Metallteile,

Gummischnur, bei den größeren Modellen wurden die Bambusstäbe durch leichtere

Aluminiumrohre ersetzt

Maße: 350 x 120 x 400 cm

Ereignisse

Form wann 1929

entworfen

wer Rudolf Grund

wo Lindenberg (Tauche)

Schlagworte

- Aerologie
- Meteorologie
- Wetterdrachen