Object:	Grundscher Regulierdrachen
Museum:	Wettermuseum Herzberger Straße 21 15848 Tauche, OT Lindenberg 033677 62521 verein@wettermuseum.de
Collection:	Meteorologische Drachen und Tischlerwerkstatt
Inventory number:	EX001 416

Description

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.

Basic data

Material/Technique:	Bambus, Baumwollstoff, Metallteile, Gummischnur, bei den größeren Modellen wurden die Bambusstäbe durch leichtere Aluminiumrohre ersetzt
Measurements:	350 x 120 x 400 cm

Events

Form designed	When	1929
	Who	Rudolf Grund
	Where	Lindenberg (Tauche)

Keywords

- Atmospheric sounding
- Meteorology
- Wetterdrachen