

	<p>Object: Hargrave-Drachen</p> <p>Museum: Wettermuseum Herzberger Straße 21 15848 Tauche, OT Lindenberg 033677 62521 verein@wettermuseum.de</p> <p>Collection: Erforschung des Luftmeeres</p> <p>Inventory number: EX 000 226-1</p>
--	--

Description

Der Hargrave-Drachen gehört zu den aerologischen Aufstiegshilfen, mit denen meteorologische Registriergeräte in die freie Atmosphäre emporgehoben wurden. Der in England geborene Lawrence Hargrave (1850 bis 1915) lebte seit 1872 in Australien und arbeitete am Sydney Observatorium als Astronom. Sein Ziel war eigentlich, Drachen als Fluggeräte zu entwickeln, mit denen Menschen emporgehoben werden konnten. Er gilt als der Erfinder der kastenförmigen Drachen, bei denen die horizontalen Flächen für den Auftrieb und die senkrechten Flächen für die Steuerung genutzt wurden. Diesen Drachentyp ließ er im Jahr 1893 in Sydney zum ersten Male steigen. Im Jahr 1895 übernahm dann Lawrence Rotch vom Blue Hill Observatorium bei Boston (USA) diesen Drachentyp, der ihm erfolgreicher erschien, als der vorher am Blue Hill eingesetzte Eddy-Drachen (der nahezu die Form hatte, wie Kinder Drachen bauen). Die Merkmale dieses Drachentyps waren die sehr schweren Holzrahmen in zwei voneinander getrennten Zellen, die miteinander durch einen massiven Mittelholm verbunden waren.

Der Hargrave-Drachen wird im Wettermuseum in der Ballonhalle ausgestellt. Der ausgestellte Drachen ist ein Nachbau von den Drachen-Enthusiasten Walter Diem und Werner Schmidt und wurde vom Wettermuseum angekauft. Das Foto erstellte Ralf Kraak.

Basic data

Material/Technique:

Holzrahmen mit Textil bespannt

Measurements:

Events

[Relationship
to location] When

Who

	Where	Sydney
[Relation to time]	When	1893
	Who	
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Lawrence Hargrave (1850-1915)
	Where	

Keywords

- Atmospheric sounding
- kite

Literature

- Walter Diem/ Werner Schmidt (2100): Wetterdrachen von Benjamin Franklin bis Rudolf Grund - Geschichte und Geschichten. Norderstedt