

	<p>Object: Registrierballon-Meteorograph</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: EX001413</p>
--	---

Description

Dieses meteorologische Messinstrument wurde mit kleineren frei fliegenden unbemannten Registrier-Ballons für aerologische Forschung benutzt. Das Instrument befand sich in einem Weidenkörbchen, das mit einem Registrier-Ballon bis 25 km Höhe aufstieg. Nach dem Platzen des Ballons sank das Weidenkörbchen mit dem Registrierinstrument am Fallschirm zu Boden. Für eine Auswertung musste der Finder des Instrumentes dieses an die Aufstiegs-Institution zurücksenden. Zur Information für den Finder befand sich am Weidenkörbchen eine mehrsprachige Information über die Ungefährlichkeit, über die erforderliche Sorgfalt bei der Behandlung durch den Finder und über die Empfänger-Adresse. Die Sonnenschutz-Umhüllung für das Bimetall-Thermometer fehlt. Das Instrument befindet sich im Archiv des Wettermuseums. Fotograf: Ralf Kraak.

Basic data

Material/Technique:	Metall; Uhrwerk für die Registriertrommel; Hebelwerk, über welches die drei Messwerte (von Bimetall-Thermometer/ Bourdon-Feder für Luftdruck, Haarharfe für Feuchtigkeit) auf das Registrierpapier übertragen wurden
Measurements:	15 cm lang x 12,3 cm hoch x 7,0 cm tief

Keywords

- Atmospheric sounding
- Measuring instrument
- Registrierballon