Objekt:	Registrierapparat nach Assmann
Museum:	Wettermuseum Herzberger Straße 21 15848 Tauche, OT Lindenberg 033677 62521 verein@wettermuseum.de
Sammlung:	Erforschung des Luftmeeres
Inventarnummer:	EX 000 3008-17

Beschreibung

Registrierapparat für Registrierballons in zwei Ansichten. Bei dem hier gezeigten Instrument handelt es sich um einen Baro-Thermographen, also ein Aufzeichnungsgerät für Temperatur und Luftdruck. Es sind auch nur für diese beiden Messwert-Geber die erforderlichen Schreibarme vorhanden, deren Registrierungen auf einer rotierenden berußten Walze zu sehen sind. Wo normalerweise Registrierpapier mit Zeiteinteilungen und Werten für die Messbereiche aufgespannt werden, soll die Registrierung auf berußten Walzen in Fällen von Wolken oder Regen das Aufweichen des Registrierpapiers umgehen. Richard Assmann war immer bemüht, die Registriergeräte gewichtssparend zu konstruieren, um dadurch mit den Registrierballons größere Höhen erreichen zu können. Für die Temperaturmessung wird hier ein Bimetall-Thermometer in einer gegen Sonnenstrahlung schützenden Hülse verwendet. Der Luftdruck wird von einer Bourdon-Feder gemessen.

Grunddaten

Material/Technik:	Glasplattenfoto
Maße:	

Ereignisse

Aufgenommen	wann	1902
	wer	
	wo	Berlin-Tegel

Schlagworte

- Aerologie
- Fotoplatte
- Registrierballon