

	<p>Object: Wolksituation 3, 845 T</p> <p>Museum: Wettermuseum Herzberger Straße 21 15848 Tauche, OT Lindenberg 033677 62521 verein@wettermuseum.de</p> <p>Collection: Wolkenvermessung 1901 am Meteorologisch-Magnetischen Observatorium in Potsdam mit dem Wolkenautomaten</p> <p>Inventory number: EX 002 182</p>
--	---

## Description

Es handelt sich um ein Foto, das am 22. Juni 1901 auf der Landzunge Tornow der Potsdamer Halbinsel Hermannswerder aufgenommen wurde.

Ein zeitgleich mit diesem Foto ebenfalls mit einem "Wolkenautomaten" photogrammetrisch aufgenommenes zweites auf dem kleinen Turm des Meteorologisch-Magnetischen Observatoriums auf dem Potsdamer Telegrafenberg aufgenommenes Foto ermöglichte mit diesem zusammen das Berechnen der Höhen von den verschiedenen abgebildeten Wolkenschichten. Die Wolkenzüge nach Richtung und Geschwindigkeit wurden anscheinend nicht mehr wie im Internationalen Wolkenjahr 1896/97 mit Hilfe eines kurze Zeit später aufgenommenen zweiten photogrammetrischen Bildpaares, sondern mit einem Nephoskop oder einem Wolken Spiegel ermittelt, um Material zu sparen. Auf diesem Papierabzug finden sich keine Wolkenpunktmarkierungen.

Es fehlen auch die Auswertungsangaben zu den gemessenen Wolkenhöhen. Das verstärkt den Eindruck, dass es sich augenscheinlich um vorsorglich angefertigte Zweit- oder Dritt-Abzüge handelt, die dann bei der endgültigen Auswertung nicht mehr berücksichtigt worden sind.

## Basic data

Material/Technique:	Gelatine Silberpapier-Abzug, matt, von Silber-Eosin-Spiegelglasplatte, schwarz-weiß mit Wolkenpunkt-Markierungen, mit Bildnummer sowie Aufnahmedatum.
Measurements:	B x H: 18 x 15 cm

## Events

Image taken	When	June 22, 1901
	Who	Reinhard Süring (1866-1950)
	Where	Tornow (Potsdam)

## Keywords

- Atmospheric sounding
- History of aviation
- Photogrammetrie
- Surface weather observation
- Windmessung
- cloud