

### Staubmessgerät nach Bergerhoff

Artikelnummer: 06.18.02

Der atmosphärische Niederschlag wird mit Hilfe des Staubmessgerätes nach Bergerhoff in Gefäßen gesammelt. Anschließend wird die Sammelprobe eingedampft und der Eindampfrückstand gravimetrisch bestimmt.

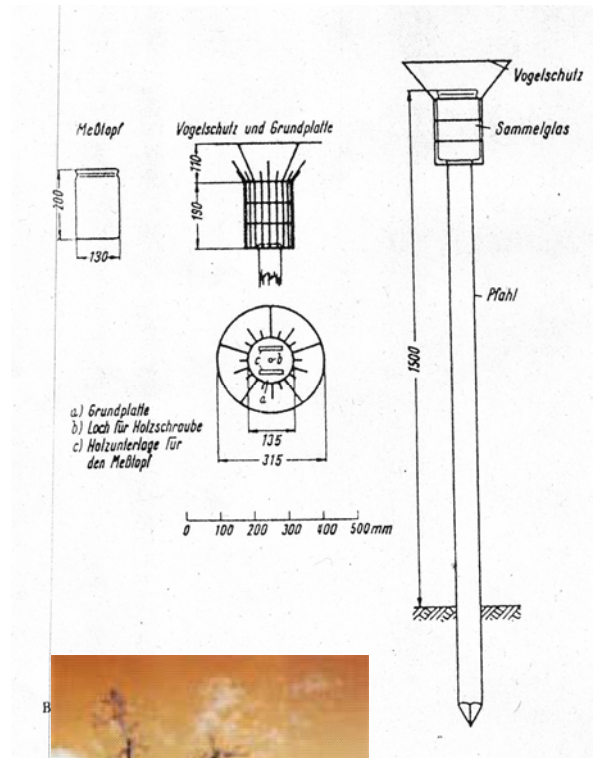
Das Probenahmegerät besteht aus:

- einem Auffanggefäß und
- einem Ständer mit Schutzkorb.

Als Auffanggefäß dient ein serienmäßig hergestelltes Haushaltskonservenglas (DIN 5071) mit einem Nenndurchmesser von 9,5 cm und einem Glasinhalt von 1,5l

Bei einer lichten Weite der Glasöffnung von 8,9 cm beträgt die Auffangfläche 62,2 cm<sup>2</sup>. Das Glas steht in einem ebenfalls serienmäßig hergestellten Drahtkorb, der durch eine trichterförmige Erweiterung am oberen Rand als Vogelschutz wirkt.

Der Korb des Messgerätes besitzt eine Rilsanbeschichtung zur Vermeidung von Schwermetalleinträgen, die sich aus dem Material des Korbes ergeben.



#### Anforderungen an die Messungen

Quelle	Titel	Nummer
VDI <sup>1</sup>	Messung partikelförmiger Niederschläge	VDI 2119
VDI <sup>1</sup>	Meteorologische Messungen für Fragen der Luftreinhaltung	VDI 3786

<sup>1</sup>Verein Deutscher Ingenieure,

