

Ultraschallanemometer: Probleme

- Verschmutzung
- Neugierige Vögel
- Vereisung, Reif

Hitzdrahtanemometer: Prinzip

Wind kühlt

Uns durch Abtransport mit Wasserdampf gesättigter Luft beim Schwitzen

Einen Draht durch den Abtransport erhitzter Luft und Heranwehen frischer, kühler Luft

Flügelradanemometer: Probleme

- Bewegliche Teile
- Vereisung, Reif
- Wartungsaufwand

Straurohnanemometer: Problem

- Eisbildung (muss beheizt werden)

Windsack: Probleme

- Regen
- Vereisung
- Keine Messung, ungenaue Anzeige

Windplatte: Probleme

- Eis, Reif
- Ungenaue "Messung"
- Wartung

Niederschlagsmesser, Ombrometer

Im Prinzip nur ein Kübel mit genau bekanntem Durchmesser.

Die Auffangfläche muss auf einen Quadratmeter umgerechnet werden.













Die Strahlungsmessung

Warum sind im Kaffeehaus die Kannen meist silbern, oder zumindest weiß?

Je mehr Strahlung reflektiert wird, um so weniger kann absorbiert werden.

Das gilt auch umgekehrt!

Reflektierende Körper können kaum Wärme abstrahlen.

Man denke an die mattschwarzen Ofenrohre!



Nr. 6010



