

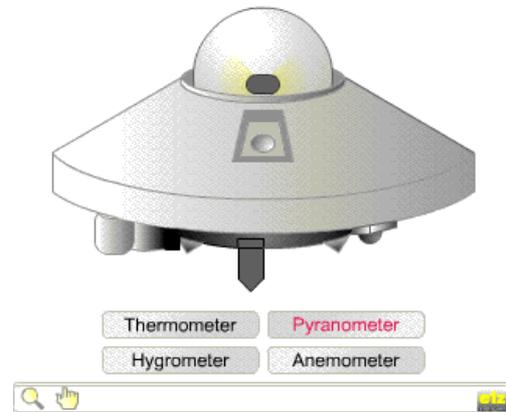
# Klima

Die klimatischen Verhältnisse spielen - unabhängig von der Gebäudesubstanz - eine große Rolle für den Heizwärmebedarf.

Für den Wärme- und Feuchtigkeitsschutz im Bauwesen sind folgende Einflussfaktoren von Bedeutung:

- Lufttemperatur
  - Luftfeuchtigkeit / Niederschläge
  - Luftdruck / Wind
  - Sonnenstrahlung / Tageslicht
- Für die Bauphysik sind folgende Wetterlagen maßgeblich:
- tiefe Lufttemperaturen und hohe Windgeschwindigkeiten (Winterzustand, Heizlastberechnung)
  - hohe Lufttemperaturen und starke Sonneneinstrahlung (Sommerzustand, Kühllastberechnung)
  - starke Regenfälle und hohe Windgeschwindigkeiten (Schlagregen, Wetterfassade).

Meßinstrumente  
für die klimatischen Einflüsse



## Sprechertext

Für die Heiz- und Kühllastberechnung müssen die klimatischen Daten einer Region herangezogen werden. Langjährige Mittelwerte der verschiedenen Wetterstationen können Tabellen entnommen werden.