

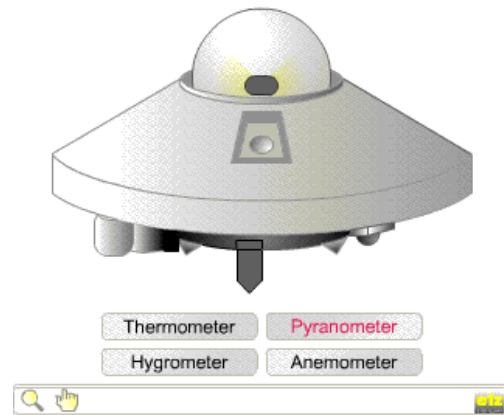
Klima

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.