

Aussenklima

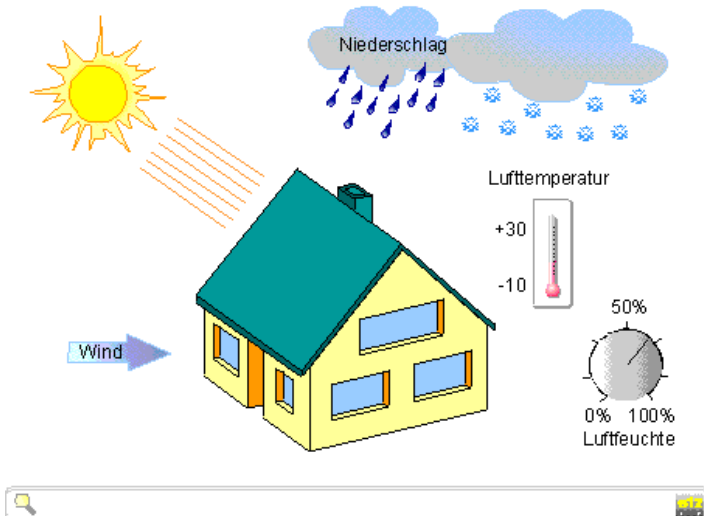
Ein Bauwerk ist bedingungslos dem Außenklima ausgesetzt.

Die wichtigsten Größen zur Beschreibung des Außenklimas sind:

- die Temperatur
- die solare Einstrahlung
- die Luftfeuchtigkeit
- die Windverhältnisse
- Niederschläge und Bewölkung

Durch den Einfluss der Tages- und Jahreszeit, muss das Bauwerk sich ständig wechselnden, keinen konstanten Anforderungen genügen. Im Sommer soll Schatten gespendet und ein Überhitzen der Innenräume vermieden werden. Im Winter hingegen sollen im Inneren Temperaturen um 20°C sichergestellt werden um ein angenehmes Wohnklima zu erhalten.

Einflussfaktoren des Außenklimas auf ein Bauwerk



Sprechertext

Die Hauptaufgabe eines Bauwerks besteht darin, den Menschen vor äußeren witterungsbedingten Einflüssen zu schützen. Bei deutschen Klimaverhältnissen ist der herausragende Parameter die Temperatur. In der überwiegenden Zeit des Jahres werden einerseits aus Gründen der Behaglichkeit und teilweise auch aus gesundheitlichen Aspekten Innentemperaturen gewünscht, die deutlich über den jeweiligen Außentemperaturen liegen.