

Zusammenfassung

- Standortspezifische Faktoren, auch Mikroklima genannt, spielen bei der energetischen Bewertung eine wichtige Rolle.
- Ein angenehmes Innenraumklima wird vornehmlich über die thermische Behaglichkeit definiert.
- Die Heizgradtagzahl ist ein charakteristischer Wert, welcher temperaturspezifische Aussagen über den jeweiligen Standort macht.
- Um Wärmeverluste durch starke Windverhältnisse zu reduzieren, sollte besonderes Augenmerk auf die Dichtigkeit der Gebäudehülle gelegt werden.
- Je kleiner der A/V-Wert eines Gebäudes ausfällt, desto kompakter ist die Bauweise und desto geringer ist der Wärmeverbrauch.
- Bei der Anordnung mehrerer Gebäude in einem Gebiet muss neben einer möglichen Verschattung auch der Aspekt Wirbelbildung im Vorfeld mit berücksichtigt werden.
- Neben dem klimatischen Schutz durch die Gebäudehülle muss ein Bauwerk weiteren Anforderungen genügen.
- Je nach Funktion und Art der Außenbauteile variiert der Anforderungskatalog sehr stark.