

# Inhalt

## **VORWORT \_7**

## **EINLEITUNG \_8**

## **ENTWURFSPRINZIPIEN \_10**

- Behaglichkeitsanforderungen \_10
- Bedarfsermittlung \_17
- Bedarfsdeckung \_24

## **LÜFTUNGSSYSTEME \_38**

- Natürliche Lüftung \_39
- Mechanische Lüftung \_45
- Systemfindung \_50

## **TEMPERIERUNGSSYSTEME \_52**

- Energiebereitstellung \_53
- Wärme- und Kältespeicherung \_63
- Wärme- und Kälteverteilung \_64
- Wärme- und Kälteübergabe \_65
- Systemfindung \_74

## **KOMBINATION VON LÜFTUNG UND TEMPERIERUNG \_76**

- Bandbreite möglicher Lösungen \_76
- Auswahlkriterien \_76

## **SCHLUSSWORT \_77**

## **ANHANG \_78**

- Konzeptbeispiele \_78
- Normen und Richtlinien \_84
- Literatur \_85
- Die Autoren \_85