

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