

INHALT

VORWORT 9

PROLOG 11

GESCHICHTE

- Architektur aus Trümmern **20**
- Bauen in den Nachkriegsjahren **26**
- Die Punkthäuser in Mannheim Schönaу **30**
- Das Punkthaus Lilienthalstraße **31**
- Bauaufnahme **34**

DAS FORSCHUNGSPROJEKT

- Projektdaten **45**
- Projektansatz
- Wissenschaftliches Arbeitskonzept **50**

ENERGETISCHES UND TYPOLOGISCHES KONZEPT 55

- Planung der Gebäudehülle
- Thermodynamische Simulationen **77**
- Analyse der freien Konvektionsströmung im Luftkanal **87**
- Fassadenaufbau und Brandschutzkonzept **93**
- Decken aus Stahlbeton **101**

ZUSAMMENFASSUNG 105

ANHANG

- Projektbeteiligte **123**
- Bildnachweis **126**
- Abkürzungen
- Literaturhinweise **127**