

INHALT

VORWORT 9

PROLOG 11

GESCHICHTE

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

DAS FORSCHUNGSPROJEKT

- Projektkennndaten 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