Inhaltsübersicht

| A: | Einleitung | 31 |
|----|---|-------------|
| B: | Einführung | 37 |
| 1 | Einflüsse aktueller Themen und Trends auf die Bedeutung des | |
| | Risikomanagements in Immobilienunternehmen | 37 |
| 2 | Stand der Forschung zum Immobilien-Risikomanagement | 62 |
| 3 | Das Risikomanagement im Allgemeinen | 71 |
| C: | Identifikation relevanter Risikofelder und Risiken | 83 |
| 1 | Risikoerkennung | 83 |
| 2 | Entwicklung eines Systems von Risikokategorien | 86 |
| 3 | Identifikation untergeordneter Risikokategorien und Einzelrisiken | .114 |
| 4 | Risikoindikatoren und Datenquellen | .125 |
| 5 | Fazit | .146 |
| D: | Ansätze zur Systematisierung von Risiken | 149 |
| 1 | Theoretisch begründete Ansätze der Risikosystematisierung | .150 |
| 2 | Beschreibung der Abhängigkeiten zwischen Risiken | 158 |
| 3 | Entwicklung einer phasen- und akteurspezifischen Risikozu- | |
| | ordnung | 205 |
| 4 | Fazit | 239 |
| E: | Bewertung von Risiken | 24 3 |
| 1 | Methoden und Verfahren der Risikobewertung | 244 |
| 2 | Konzeption eines Risikobewertungssystems | 275 |
| 3 | Einsatz des Risikobewertungsmodells im Portfoliokontext | 303 |
| 4 | Erweiterung der Risikobewertung durch Einsatz von Simulationen | 317 |
| 5 | Zusammenfassende Betrachtung | 327 |

12 Inhaltsübersicht

| F: | Ergebnisse der Arbeit und Ausblick | 331 |
|-----|---|-----|
| 1 | Ergebnisse der Arbeit | 331 |
| 2 | Wertung der Ergebnisse und Ausblick | 336 |
| Lit | teraturverzeichnis | 341 |
| Αı | nhang A: Ergebnis der Literaturauswertung | 383 |
| Ar | nhang B: Risikokatalog | 461 |

Inhaltsverzeichnis

| A: | Einle | itung | | 31 | |
|----|-------|----------|--|----|--|
| B: | Einfü | ihrung | | 37 | |
| 1 | _ | | | | |
| | Risik | omana | gements in Immobilienunternehmen | 37 | |
| | 1.1 | Ende | der "Wertzuwachsgarantie" für Immobilien in | | |
| | | Deuts | chland | 39 | |
| | 1.2 | Der de | emographische Wandel | 40 | |
| | 1.3 | | achhaltigkeitsdebatte | | |
| | 1.4 | Basel | II | 43 | |
| | 1.5 | Das G | esetz zur Kontrolle und Transparenz im Unterneh- | | |
| | | mens | bereich | 47 | |
| | 1.6 | Wach: | sende Professionalisierung der Wohnungs- und | | |
| | | Immo | bilienwirtschaft | 49 | |
| | 1.7 | Zusan | nmenfassende Betrachtung | 60 | |
| 2 | Stan | d der Fo | orschung zum Immobilien-Risikomanagement | 62 | |
| 3 | Das F | Risikom | anagement im Allgemeinen | 71 | |
| | 3.1 | Defini | tion des Begriffs Risiko | 72 | |
| | 3.2 | Risiko | management | 74 | |
| | 3.3 | Der Ri | sikomanagement-Prozess | 75 | |
| | | 3.3.1 | Der Risikomanagementprozess nach Maier et al. | | |
| | | | 2007 | 76 | |
| | | 3.3.2 | Der Risikomanagementprozess nach Klaproth 2004 | 77 | |
| | | 3.3.3 | Weitere Risikomanagement-Prozessmodelle | 78 | |
| | | 3.3.4 | Zusammenfassende Bewertung der vorgestellten | | |
| | | | Risikomanagement-Prozessmodelle | 79 | |

| C: | lden | tifikati | on relevanter Risikofelder und Risiken | 83 |
|----|--|---|--|-----|
| 1 | Risik | oerken | nung | 83 |
| 2 | Entwicklung eines Systems von Risikokategorien | | | |
| | 2.1 | 2.1 Darstellung der Systeme zur Risikokategorisierung | | |
| | | ausge | ewählter Literaturbeiträge | 87 |
| | | 2.1.1 | Risikokategorien aus Sicht der Projektentwicklung | 87 |
| | | 2.1.2 | Risikokategorien aus Sicht des Bauprojektma- | |
| | | | nagements | 91 |
| | | 2.1.3 | Risikokategorien aus Sicht des Immobilien-Portfolio- | |
| | | | managements | 93 |
| | | 2.1.4 | Risikokategorien aus Sicht des Ratings | 96 |
| | 2.2 | Entwi | cklung einer Systematik zur Risikokategorisierung | 101 |
| 3 | Identifikation untergeordneter Risikokategorien und Einzelrisiken1 | | | 114 |
| | 3.1 | Vorge | hensweise | 114 |
| | 3.2 | Ergeb | nisse der Untersuchung | 117 |
| | | 3.2.1 | Allgemeine Ergebnisse | 117 |
| | | 3.2.2 | Ergebnisse zu Standort- und Marktrisiken | 118 |
| | | 3.2.3 | Ergebnisse zu Risiken des Objekts in der | |
| | | | Nutzungsphase | 119 |
| | | 3.2.4 | Ergebnisse zu Objekteigenschaften | 120 |
| | | 3.2.5 | Ergebnisse zu Risiken des Objekts in der | |
| | | | Entstehungs- und in Bauphasen | 120 |
| | | 3.2.6 | Ergebnisse zu Unternehmensrisiken | 121 |
| | 3.3 | Zusan | nmenfassung der Ergebnisse | 122 |
| 4 | Risik | oindika | toren und Datenquellen | 125 |
| | 4.1 | Statist | tische Ämter und andere staatliche Stellen | 126 |
| | 4.2 | Forschung und Beratung1 | | |
| | 4.3 | Presse1 | | |
| | 4.4 | 4 Eigenerhebung von Daten1 | | |
| | 4.5 | Geographische Daten und Geo-Informationssysteme1 | | |
| | 4.6 | Zusan | nmenfassung | 134 |
| 5 | Fazit1 | | | 146 |

| D: | Ansä | tze zur | Systematisierung von Risiken | 149 | | |
|----|---|---|--|-----|--|--|
| 1 | Theoretisch begründete Ansätze der Risikosystematisierung | | | | | |
| | 1.1 | .1 Systematische und unsystematische Risiken | | | | |
| | 1.2 | .2 Ein- und zweidimensionale Risiken | | | | |
| | 1.3 | Quantifizierbare und nicht quantifizierbare Risiken1 | | | | |
| | 1.4 | Existe | ntielle und finanzielle Risiken | 154 | | |
| | 1.5 | Weiter | re Ansätze15 | | | |
| | 1.6 | Zusam | ammenfassung157 | | | |
| 2 | Besch | Beschreibung der Abhängigkeiten zwischen Risiken | | | | |
| | 2.1 | Grund | llagen der Betrachtung von Abhängigkeiten zwischen | | | |
| | | Risiker | n | 159 | | |
| | | 2.1.1 | Betrachtung von Abhängigkeiten zwischen Risiken | | | |
| | | | in den Wirtschaftswissenschaften | 159 | | |
| | | 2.1.2 | Grundlagen einer Systematik zur Beschreibung | | | |
| | | | gegenseitiger Abhängigkeiten immobilienspezi- | | | |
| | | | fischer Risiken | 164 | | |
| | 2.2 | Hinwe | eise auf Risikozusammenhänge in der Literatur | 166 | | |
| | | 2.2.1 | Untersuchung auf Basis einer Expertenbefragung | 167 | | |
| | | 2.2.2 | Untersuchung auf Basis von Regressionsanalysen | | | |
| | | | von Marktdaten | 179 | | |
| | | 2.2.3 | Weitere Hinweise auf Risikozusammenhänge in der | | | |
| | | | Literatur | 189 | | |
| | 2.3 | 2.3 Zusammenfassung und Entwicklung eines eigenen Modells | | | | |
| | | 2.3.1 | Modell der Risikobeziehungen | 193 | | |
| | | 2.3.2 | Darstellung der Risikobeziehungen | 203 | | |

| 3 | Entw | icklung | einer phasen- und akteurspezifischen Risikozu- | |
|----|---------|---------|---|-----|
| | ordnung | | | |
| | 3.1 | Model | le des Lebenszyklus von Immobilien | 206 |
| | 3.2 | Akteu | re im Lebenszyklus von Immobilien | 213 |
| | | 3.2.1 | Projektentwickler | |
| | | 3.2.2 | Immobilienunternehmen | |
| | | 3.2.3 | Nutzer | 224 |
| | | 3.2.4 | Planer | 226 |
| | | 3.2.5 | Ausführende Unternehmen | 227 |
| | | 3.2.6 | Eigenkapitalgeber | 228 |
| | | 3.2.7 | Fremdkapitalgeber | 229 |
| | | 3.2.8 | Versicherer | 230 |
| | | 3.2.9 | Die Politik | 231 |
| | 3.3 | Auftre | ten von Risiken im Lebenszyklus von Immobilien | 233 |
| | 3.4 | | profil | |
| | 3.5 | Anwei | ndung der phasen- und akteursbezogenen Risikosys- | |
| | | temat | ik am Beispiel des Risikos der wirtschaftlichen | |
| | | Entwi | cklung | 236 |
| 4 | Fazit | | | 239 |
| | | | | |
| E: | Bew | ertung | von Risiken | 243 |
| 1 | Meth | noden u | nd Verfahren der Risikobewertung | 244 |
| | 1.1 | | he Risikomaße und Risikobewertungsverfahren | |
| | 1.2 | | ische Risikomaße | |
| | 1.3 | | maße aus der Finanzwirtschaft | |
| | 1.4 | Risikol | beurteilung durch Scoring- und Ratingsysteme | 259 |
| | | 1.4.1 | Grundlagen | |
| | | 1.4.2 | Ablauf des Scoring-Verfahrens | |
| | 15 | | menfassende Retrachtung | |

17

| 2 | Konz | eption | eines Risikobewertungssystems | 275 |
|-----|--------|-----------|---|------|
| | 2.1 | Grund | llagen des Scoring-Modells | 276 |
| | | 2.1.1 | Betrachtete Risiken | 276 |
| | | 2.1.2 | Risikomessung | 276 |
| | | 2.1.3 | Gewichtung | 281 |
| | | 2.1.4 | Zusammenfassung der Grundlagen des | |
| | | | Scoring-Modells | 283 |
| | 2.2 | Integr | ration von Interdependenzen zwischen Risiken in das | |
| | | Scorin | g-Modell | 283 |
| | 2.3 | Beispi | elhafte Umsetzung des Risiko-Bewertungssystems | 294 |
| | 2.4 | Zusan | nmenfassung | 301 |
| 3 | Einsa | atz des l | Risikobewertungsmodells im Portfoliokontext | 303 |
| | 3.1 | Grund | llagen des qualitativen | |
| | | Immo | bilien-Portfoliomanagements | 303 |
| | 3.2 | Vorge | hensweise | 311 |
| | 3.3 | Zusan | nmenfassende Betrachtung | 316 |
| 4 | Erwe | eiterung | der Risikobewertung durch Einsatz von Simulationer | า317 |
| | 4.1 | Grund | llagen der Simulation | 318 |
| | 4.2 | Einsat | zmöglichkeiten von Simulationsverfahren im Rahmer | 1 |
| | | der Ri | sikobewertung | 323 |
| 5 | Zusa | mmenf | assende Betrachtung | 327 |
| F: | Frae | hnisse : | der Arbeit und Ausblick | 331 |
| 1 | _ | | der Arbeit | |
| 2 | - | | r Ergebnisse und Ausblick | |
| _ | *** | .ung uc | . Ligebinsse and Adsbirck | 550 |
| Lit | teratu | ırverze | ichnis | 341 |
| Ar | hand | A: Erc | gebnis der Literaturauswertung | 383 |
| 1 | | | nd Marktrisiken | |
| 2 | | | n (Nutzungsphase) | |
| 3 | - | | schaften | |
| 4 | | - | n (Entstehungsphase) | |
| 5 | - | | ensrisikan | |