

Inhalt

Abbildungsverzeichnis — VII

Tabellenverzeichnis — IX

Zusammenfassung — XI

Abstract — XIII

Abkürzungen — XIV

| | |
|----------|--|
| 1 | Einleitung — 1 |
| 1.1 | Forschungshintergrund — 1 |
| 1.2 | Problemstellung — 5 |
| 1.3 | Zielsetzung — 6 |
| 1.4 | Stand der Forschung — 7 |
| 1.5 | Aufbau der Arbeit — 12 |
| 2 | Methodik und theoretische Grundlagen — 13 |
| 2.1 | Vorgehensweise — 13 |
| 2.2 | Instandhaltung — 15 |
| 2.3 | Statistische Grundlagen — 27 |
| 3 | Definition der Variablen — 36 |
| 3.1 | Abhängige Variablen — 36 |
| 3.2 | Unabhängige Variablen — 40 |
| 4 | Stichprobe — 55 |
| 4.1 | Erzbistum Freiburg — 55 |
| 4.2 | Datenerhebung — 55 |
| 4.3 | Darstellung der Stichprobe — 56 |
| 4.4 | Repräsentativität — 65 |
| 5 | Auswertungen — 69 |
| 5.1 | Wartungs- und Inspektionskosten – gesamt — 70 |
| 5.2 | Wartungs- und Inspektionskosten der Baukonstruktion — 78 |
| 5.3 | Wartungs- und Inspektionskosten der Technischen Anlagen — 86 |
| 5.4 | Wartungs- und Inspektionskosten der Ausstattung — 92 |
| 5.5 | Instandsetzungskosten – gesamt — 98 |
| 5.6 | Instandsetzungskosten der Baukonstruktion — 104 |

| | | |
|---------------------------------------|---|------------|
| 5.7 | Instandsetzungskosten der Technischen Anlagen — | 110 |
| 5.8 | Instandsetzungskosten der Ausstattung — | 116 |
| 5.9 | Instandhaltungskosten (gesamt) — | 121 |
| 6 | Diskussion der Ergebnisse — | 128 |
| 6.1 | Übersicht über die Auswertungsergebnisse — | 128 |
| 6.2 | Validierung — | 132 |
| 6.3 | Verwendung von Kennwerten — | 136 |
| 7 | Fazit — | 139 |
| 7.1 | Zusammenfassung — | 139 |
| 7.2 | Kritik und Ausblick — | 141 |
| 7.3 | Schlussbemerkung — | 143 |
| Literatur — 145 | | |
| Anhang A: Bautyp Kirche — 150 | | |
| Anhang B: Erhebungsbogen — 152 | | |
| Anhang C: Datenbasis — 164 | | |
| Danksagung — 171 | | |