

Inhalt

| | | | | | |
|----------|---|----|------------------------|--|----|
| 1 | Problembeschreibung | 13 | 5.1.5 | Datenprüfung und Datenbereinigung . | 32 |
| 2 | Aufgaben und Zielsetzung | 13 | 5.1.6 | Formblatterstellung, Datenerhebung und Datenrücklauf | 33 |
| 3 | Methodik der Projektbearbeitung ... | 14 | 5.2 | Statistische Auswertung der Langzeitbewährung der Bauweisen | 36 |
| 3.1 | Expertenbefragung | 14 | 5.2.1 | Grundsätzliches zum Datenbestand . | 36 |
| 3.2 | Datenauswahl und zusätzliche Datenerhebung | 15 | 5.2.2 | Regressionsanalysen | 37 |
| 3.3 | Datenauswertung | 15 | 5.2.2.1 | Vorbemerkung | 37 |
| 3.4 | Ökonomische Gesamtbewertung | 16 | 5.2.2.2 | Langzeitbewährung von Betondecken | 38 |
| 4 | Expertenbefragung | 16 | 5.2.2.3 | Langzeitbewährung von Gussasphaltdeckschichten | 40 |
| 4.1 | Ziel der Expertenbefragung | 16 | 5.2.2.4 | Langzeitbewährung von Splittmastixdeckschichten | 41 |
| 4.2 | Allgemeine Einschätzung der Expertenantworten | 17 | 5.2.2.5 | Einschätzung der Ergebnisse der Regressionsanalysen | 43 |
| 4.3 | Auswertung von Teil A der Befragung . | 17 | 5.2.3 | Definition des Ausfalls | 43 |
| 4.3.1 | Darstellung der Ergebnisse | 17 | 5.2.4 | Survivalanalyse zur Beschreibung des Ausfallverhaltens von Bauweisen | 44 |
| 4.3.2 | Frage 1: Größe des Netzes (nur Runde 1) | 17 | 5.2.4.1 | Gegenstand der Survivalanalyse | 44 |
| 4.3.3 | Frage 2: Verteilung der Bauweisen (nur Runde 1) | 18 | 5.2.4.2 | Ausgangsdaten | 45 |
| 4.3.4 | Frage 3: Bauweisen bei der Auftragsvergabe der letzten drei Jahre | 18 | 5.2.4.3 | Ergebnisse | 45 |
| 4.3.5 | Frage 4: Erfahrungen zum ARS Nr. 5/1996 (nur Runde 1) | 18 | 6 | Betrachtungen zur Berücksichtigung von Nutzerkosten | 49 |
| 4.3.6 | Frage 5: Vorhandene Informationen zum Langzeitverhalten (nur Runde 1) .. | 19 | 6.1 | Vorbemerkung | 49 |
| 4.3.7 | Frage 6: Datenverfügbarkeit zur baulichen Unterhaltung | 19 | 6.2 | Parameter der Zeitkostenrechnung .. | 50 |
| 4.3.8 | Frage 7: Einflussgrößen auf das Langzeitverhalten | 20 | 6.3 | Berechnung von zusätzlichen Zeitkosten im Baustellenbereich .. | 51 |
| 4.3.9 | Frage 8: Beschreibung des Gebrauchsverhaltens der Bauweisen .. | 26 | 7 | Wirtschaftliche Gesamtbewertung der Bauweisen | 53 |
| 4.4 | Auswertung von Teil B der Befragung . | 27 | 7.1 | Lebensdauer der Bauweisen | 53 |
| 4.4.1 | Fragebogen 1 bis 3 zu Art und Zeitintervallen von Erhaltungsmaßnahmen | 27 | 7.2 | Ökonomische Gesamtbewertung .. | 54 |
| 4.4.2 | Fragebogen 4 zum Einfluss der baulichen Unterhaltung | 29 | 8 | Zusammenfassung und Ausblick .. | 60 |
| 4.5 | Schlussfolgerung für die streckenbezogene Datenerhebung und den „5-Mark-Erlass“ | 29 | Literatur | 63 | |
| 5 | Streckenbezogene Untersuchungen | 30 | Anlagen | 71 | |
| 5.1 | Datenerfassung | 30 | | | |
| 5.1.1 | Einbezogene Einflussgrößen | 30 | | | |
| 5.1.2 | Übernahme der im BMVBW vorliegenden Schichtdaten | 30 | | | |
| 5.1.3 | Übernahme von Zustandsdaten | 31 | | | |
| 5.1.4 | Bildung von nach Zustand und Aufbau homogenen Abschnitten | 31 | | | |