

Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik

Heft

965

2007

Forschungsberichte aus dem Forschungsprogramm
des Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung und
der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e.V.

Empirische Absicherung der Verhaltensfunktionen für Wirtschaftlichkeitsrechnungen und PMS-Anwendungen

Dipl.-Ing. Stefan Oertelt
Dießen a. Ammersee

ULB Darmstadt



16553174

August 2007

Herausgegeben vom Bundesministerium für Verkehr, Bau und
Stadtentwicklung, Abteilung Straßenbau, Straßenverkehr, Bonn

Inhalt

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------|-----|
| 1 Aufgabenstellung, Untersuchungsziel und methodische Vorgehensweise | 13 | 7 Anwendung der abgeleiteten Verhaltensfunktionen | 74 |
| 1.1 Ausgangssituation | 13 | 7.1 Anwendung für Auswertungsabschnitte | 75 |
| 1.2 Aufgabenstellung und Untersuchungsziel | 14 | 7.2 Anwendung für Erhaltungsabschnitte | 104 |
| 1.3 Methodische Vorgehensweise | 14 | 8 Zusammenfassung, Ausblick | 106 |
| 2 Übernahme, Aufbereitung und Zuordnung von Zustands- und Bestandsdaten | 17 | Literatur | 108 |
| 2.1 Zustandsdaten | 18 | | |
| 2.2 Bestandsdaten | 22 | | |
| 3 Klassifizierung von Auswertungsabschnitten mit Zustandsübergängen | 23 | | |
| 4 Anwendung der derzeitigen Verfahren zur abschnittsbezogenen Verhaltensprognose | 31 | | |
| 4.1 Die Verhaltensprognose in der abschnittsbezogenen Erhaltungsplanung | 32 | | |
| 4.2 Vergleich des prognostizierten und des tatsächlichen Zustands | 34 | | |
| 4.3 Problematik der Zustandsbewertung in der Verhaltensprognose | 46 | | |
| 5 Untersuchungen zur Vergleichbarkeit von Kampagnenergebnissen | 49 | | |
| 6 Bildung von Gruppen gleicher Einflussfaktoren und Ableitung von Verhaltensfunktionen | 56 | | |
| 6.1 Gruppenbildung nach administrativer Zugehörigkeit und Maßnahmekategorie | 59 | | |
| 6.2 Gruppenbildung unter Berücksichtigung weiterer Einflussfaktoren | 62 | | |
| 6.3 Ableitung von Verhaltensfunktionen | 71 | | |
| 6.4 Bestimmung von Rücksetzwerten und Verhaltensfunktionen nach Maßnahmen | 74 | | |