

Heft
816
2001

Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik

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

Zeitreihenanalyse visueller Zustandsaufnahmen und -bewertungen von Straßen

Dr.-Ing. Joachim Rübensam

Dipl.-Ing. Frank Schulze

Villaret & Klepel Ingenieurgesellschaft mbH.

Berlin

Juli 2001

HLuHB Darmstadt

15118830

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

Inhaltsverzeichnis

1	Aufgabenstellung	9
2	Erfassungsmethodik und Datenübernahme	9
3	Vorgehensweise	10
4	Datenaufbereitung	11
4.1	Vorbereitung der Datengruppen für die Kopplung	11
4.1.1	Zustandsdaten	11
4.1.2	Daten zum Befestigungsaufbau	11
4.1.3	Verkehrsdaten	12
4.2	Kopplung der Datengruppen	12
4.3	Plausibilitätskontrolle und Aussonderung unvollständiger oder nicht plausibler Daten	12
5	Statistische Auswertung	13
5.1	Auswertekonzept	13
5.2	Statistische Auswertung der Merkmalsgruppen	15
5.2.1	Zustandsgrößen in Abhängigkeit des Alters (Konzept 1)	15
5.2.2	Entwicklung der Zustandsgrößen im Beobachtungszeitraum (Konzept 2)	16
5.3	Wirkung von Erhaltungsmaßnahmen	18
5.4	Zeitliche Entwicklung des Gesamtwertes	18
6	Zusammenfassung	20
7	Literaturverzeichnis	23
Anlagen		27