

# Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik

Heft

**816**

2001

**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**

<b>1</b>	<b>Aufgabenstellung</b> .....	<b>9</b>
<b>2</b>	<b>Erfassungsmethodik und Datenübernahme</b> .....	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>Vorgehensweise</b> .....	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Datenaufbereitung</b> .....	<b>11</b>
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
<b>5</b>	<b>Statistische Auswertung</b> .....	<b>13</b>
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
<b>6</b>	<b>Zusammenfassung</b> .....	<b>20</b>
<b>7</b>	<b>Literaturverzeichnis</b> .....	<b>23</b>
<b>Anlagen</b>	.....	<b>27</b>