

Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik

Heft

846

2002

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

Erarbeitung von Richtlinien für die Planung von Erhaltungsmaßnahmen an Straßenbefestigungen (RPE-Stra)

Dr.-Ing. Peter von Becker
Ständiger Berater der
TÜH Technische Überwachung Hessen GmbH
Darmstadt

Dr.-Ing. Bernd Bühler
BHI Bühler Heller Ingenieurgesellschaft
Darmstadt

August 2002

HLuHB Darmstadt



15380039

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

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkungen	11
Aufgabenstellung	11
Anmerkungen zur Vorgehensweise ...	11
1 Allgemeines	13
2 Grundlagen	15
2.1 Begriffsbestimmungen	15
2.2 Informationssystem	15
2.2.1 Ordnungssystem	15
2.2.2 Abschnittseinteilung	16
2.3 Datenbasis	17
2.4 Datenbank	18
2.5 Technische Regelwerke	18
3 Bewertung der Netzqualität (Situationsanalyse)	18
3.1 Bewertung des Oberflächenzustandes	18
3.2 Bewertung des Befestigungszustandes	18
3.3 Bewertung der Qualität sonstiger Netz- und Anlagenelemente	20
3.4 Bildung homogener Abschnitte	21
4 Bewertung der Zustandsentwicklung	22
4.1 Abschätzung der Nutzungsdauer	22
4.2 Anwendung von Standard-Verhaltenskurven	23
5 Planung von Erhaltungsmaßnahmen auf der Netzebene	25
5.1 Entwicklung einer Erhaltungsstrategie	25
5.2 Einleitung von Sofortmaßnahmen	26
5.3 Bedarfsplanung	26
6 Vorbereitung eines Erhaltungs- und Bauprogrammes	27
7 Umsetzung der Programmplanungen auf der Ausführungsebene	27
8 Beispielhafte Erläuterung der Vorgehensweise	27

Literaturverzeichnis	27
----------------------------	----

„Richtlinien für die Planung von Erhaltungs- maßnahmen an Straßenbefestigungen“, Entwurf 1998 (RPE-Stra, Entwurf 98)	31
--	----

Anhänge 1–27	43
--------------------	----