

**Arbeitspapier Nr. 9/K 4.1
zur Systematik der Straßenerhaltung**

Reihe K: Kommunale Belange

**Abschnitt K 4:
Rechnergestützte Erhaltungsplanung**

**Unterabschnitt K 4.1:
Grundlagen eines Erhaltungsmanagements**



R 2

Inhaltsübersicht

	Seite
1 Einführung	5
2 Aufgabenbeschreibung	6
2.1 Ziele der Kommunen	6
2.2 Ziele des Arbeitspapiers	6
3 Grundsätze zum Aufbau eines Managementsystems	7
3.1 Prozessschritte eines Erhaltungsmanagements	7
3.2 Operatives und strategisches EMS-K	8
4 Bausteine des Erhaltungsmanagementsystems	9
4.1 Einführung	9
4.2 Darstellung und Bewertung des Ist-Zustands	10
4.2.1 Ordnungssysteme	10
4.2.2 Zustandserfassung und -bewertung der Oberfläche der Verkehrsflächen	10
4.2.3 Erfassung und Bewertung des Befestigungszustands	11
4.2.4 Sonstige Fachdaten	12
4.2.5 Ergänzende Informationen	12
4.3 Entwurf eines Bauprogramms (Ist-Zustand) – Operatives Erhaltungs- management	14
4.3.1 Regelbasierte Abschnittsbildung	14
4.3.2 Manuelle Korrektur und Berücksichtigung von Festmaßnahmen	20
4.3.3 Priorisierung der maßnahmenbedürftigen Abschnitte	21
4.3.4 Maßnahmen- und Kostenzuordnung	22
4.3.5 Manuelle Korrektur der Maßnahmen	23
4.3.6 Ergebnis des Bauprogrammentwurfs (Ist)	24
4.4 Strategisches Erhaltungsmanagement	24
4.4.1 Festlegung der kommunalspezifischen Ziele und Zielvorgaben	24
4.4.2 Vorgaben zum Ordnungssystem und zu den Fachdaten	26
4.4.3 Berücksichtigung der kommunalspezifischen Modellvorgaben	26
4.4.4 Berechnung und Optimierung eines Szenarios	27
4.4.5 Ergebnisdarstellung und Interpretation	31
5 Zielüberprüfung	35
Anhang	
Anhang 1: Beispielhafte Abbildung	37
Anhang 2: Ausführungen zum Mängelklassenmodell	38
Anhang 3: Begriffsbestimmungen	40
Anhang 4: Regelwerke	41

© 2015 Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e.V., Köln

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die des Nachdruckes, der Übersetzung, des Vortrages, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten.

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesselinger Straße 17

Tel.: 0 22 36/38 46 30 · Fax: 0 22 36/38 46 40

Internet: www.fgsv-verlag.de

ISBN 978-3-86446-128-6



R 2