

**Empfehlungen
für das
Erhaltungsmanagement
von Innerortsstraßen**

E EMI 2012

R 2

Inhaltsübersicht

	Seite
1 Ziele der systematischen Straßenerhaltung in Kommunen	5
1.1 Einführung	5
1.2 Operative und strategische Zielsetzung	5
1.3 Kommunalspezifische Aspekte	6
2 Allgemeine Grundlagen der Straßenerhaltung	8
2.1 Abgrenzung der Straßenerhaltung	8
2.2 Berücksichtigte Anlagenteile	8
2.3 Rechtliche Vorgaben	9
3 Informations- und datentechnische Grundlagen	10
3.1 Grundlagen	10
3.2 Ordnungssystem für innerörtliche Verkehrsflächen	10
3.3 Sachdaten	11
3.4 Datenorganisation zur Historisierung	11
4 Zustandserfassung	13
4.1 Grundsätze der Zustandserfassung	13
4.2 Messtechnische Zustandserfassung	13
4.3 Visuelle Zustandserfassung	13
4.4 Auswahl der Erfassungsmethode	14
5 Zustandsbewertung	15
5.1 Bewerten des Oberflächenzustandes	15
5.1.1 Normierung	15
5.1.2 Bildung von Teilwerten	15
5.1.2.1 Gebrauchswert	16
5.1.2.2 Substanzwert (Oberfläche)	16
5.1.2.3 Gesamtwert	16
5.2 Bewerten des Befestigungszustandes	16
5.3 Abschnittsbildung	17
6 Bausteine eines kommunalen EMS	19
6.1 Grundsätze zum modularen Aufbau des Systems	19
6.2 Darstellung und Bewertung des Ist-Zustandes	20
6.3 Erstellung eines Bauprogramms (Ist-Zustand)	20
6.4 Analyse der Netzentwicklung/Strategieentwicklung (Prognose)	20
6.4.1 Erstellung einer netzweiten Prognose	20
6.4.2 Strategiebeurteilung	21
7 Qualitätssicherung	22

	Seite
8 Hinweise zur weiteren Anwendung	23
8.1 Varianten der Datenerhebung	23
8.2 Werterhaltung und NKF	23
8.3 Koordinierte Erhaltungsplanung	23
Anhang 1: Regelwerke	25
Anhang 2: Begriffsbestimmungen	26

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 978-3-86446-006-7



R 2