

Inhalt

Einleitung	9
Instandhaltung – ein notwendiges Übel?	10
Also Instandhaltung – aber wie?	13
1. Aufgaben der Instandhaltung	14
2. Die Organisation der Instandhaltungsabteilung	17
2.1 Fremdinstandhaltung	19
3. Wie werden die Instandhaltungsaufgaben gelöst?	21
4. Mittel und Hilfen für den Instandhalter	21
3.1 Vorbeugende Instandhaltungsmaßnahmen	21
3.1.1 Laufwegeplan	24
3.1.2 Wartungskarten	26
3.1.3 Schadensmeldung	28
3.1.4 Schwachstellenanalyse	30
3.1.5 Störzeitausfall – statistisch	32
3.1.6 Schmierdienst	37
3.2 Vorgeplante Instandsetzungen	42
3.3 Nicht planmäßige Instandsetzungen	45
3.4 Die Abwicklung von Instandhaltungsaufträgen	48
5. Wie kann die Effektivität von Instandhaltungsmaßnahmen überprüft werden?	59
5.1 Instandhaltungs-Kostenplanung	59
5.1.1 Budget aushandeln	61
5.1.2 Budget erarbeiten	62
5.1.3 Anlagenbezogene Kostenplanung	63
5.1.4 Planwerte festlegen nach Wiederbeschaffungswerten	68
5.2 Instandhaltungs-Kostenüberwachung	73
6. Instandhaltung mit Unterstützung der EDV	77
6.1 Planung der EDV-gestützten Instandhaltung	78