

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Zustandsorientierte Instandhaltung

Maintenance condition monitoring

VDI 2888

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

No guarantee can be given with respect to the English translation. The German version of this Guideline shall be taken as authoritative.

Inhalt	Seite	Contents	Page
1 Zielsetzung	2	1 Purpose of the guideline	2
1.1 Einleitung	2	1.1 Introduction	2
1.2 Geltungsbereich	2	1.2 Scope	2
1.3 Grundlagen der zustandsorientierten Instandhaltung	2	1.3 Fundamentals of condition-oriented maintenance.	2
2 Definition der Zustände und Funktionen der Anlage	5	2 Definition of the conditions and functions of the plant	5
2.1 Definition der Anlage	5	2.1 Definition of the plant	5
2.2 Funktionales Modell.	5	2.2 Functional model	5
2.3 Definition der Betriebsarten	7	2.3 Definition of the operating modes	7
3 Zustandserfassung und -bewertung	11	3 Detection and evaluation of condition	11
3.1 Definition der Sollzustände	11	3.1 Definition of specified conditions	11
3.2 Erfassung der Istzustände	14	3.2 Detection of actual conditions	14
3.3 Zustandsbewertung und Prognose.	15	3.3 Condition evaluation and prediction	15
3.4 Diagnose	17	3.4 Diagnosis	17
4 Instandhaltungsmaßnahmen und Betriebsanweisungen	20	4 Maintenance measures and operating instructions	20
5 Schwachstellenanalyse und Optimierung	21	5 Weak-point analysis and optimisation	21
5.1 Schwachstellenanalyse	21	5.1 Weak-point analysis	21
5.2 Optimierung	22	5.2 Optimisation	22
Schrifttum	23	References	23

VDI-Gesellschaft Produktionstechnik
Ausschuß Instandhaltung
Unterausschuß Zustandsorientierte Instandhaltung