

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Ersatzteilwesen der Instandhaltung
Management of maintenance spare parts

VDI 2892

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

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

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note	2
Einleitung	2	Introduction	2
1 Anwendungsbereich	3	1 Scope	3
2 Normative Verweise	3	2 Normative references	3
3 Abkürzungen	4	3 Abbreviations	4
4 Grundlagen	4	4 Basic principles	4
4.1 Problematik und Zielsetzung	4	4.1 Problems and aims	4
4.2 Bezeichnungen und Kennzeichnungen von Ersatzteilen	5	4.2 Designations and markings of spare parts	5
4.3 Voraussetzungen und Verantwortlichkeiten	6	4.3 Conditions and competences	6
4.4 Materialwirtschaftssystem	7	4.4 Material management system	7
5 Auswahl und Aufnahme von Ersatzteilen	10	5 Selection and acceptance of spare parts	10
5.1 Instandhaltungsgerechte Dokumentation bereitstellen	10	5.1 Provision of maintenance-related documentation	10
5.2 Ersatzteile auswählen und Bedarfsmenge festlegen	10	5.2 Selection of spare parts and establishment of required quantities	10
5.3 Ersatzteilstammdaten erfassen	11	5.3 Recording spare parts master data	11
5.4 Ersatzteilverzeichnisse bereitstellen	15	5.4 Provision of spare parts directories	15
6 Bereitstellung	17	6 Provision	17
6.1 Vorratsplanung	17	6.1 Inventory planning	17
6.2 Bestellabwicklung	17	6.2 Order processing	17
6.3 Warenannahme	18	6.3 Acceptance of incoming goods	18
7 Lagerung und Bestandsführung	19	7 Storage and inventory management	19
7.1 Ersatzteillager und Lagerung	19	7.1 Spare parts warehouse and storage	19
7.2 Bestandsführung	19	7.2 Inventory management	19
7.3 Bestandsbewertung	22	7.3 Inventory valuation	22
8 Kennzahlen, Berichte und Analysen	25	8 Indicators, reports and analyses	25
8.1 Kennzahlen	25	8.1 Indicators	25
8.2 Berichte	26	8.2 Reports	26
8.3 Analysen	27	8.3 Analyses	27
8.4 Maßnahmen	29	8.4 Measures	29

VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL)

Fachbereich Fabrikplanung und -betrieb

Inhalt	Seite
9 Lagerorganisation	29
9.1 Lagerhaltung	30
9.2 IET-Service	32
9.3 Lagerausstattung	34
10 Alternative Konzepte	37
10.1 Konsignationslager	37
10.2 E-Commerce.	38
10.3 Belieferungsvertrag	38
10.4 Single-Sourcing (Systemlieferant)	38
10.5 Kanban	39
Schrifttum	41
Anhang Informations- und Materialfluss im Ersatzteilwesen der Instandhaltung.	42

Contents	Page
9 Warehouse organisation	29
9.1 Warehousing	30
9.2 MSP service	32
9.3 Warehouse equipment	34
10 Alternative concepts	37
10.1 Consignment storage	37
10.2 E-commerce.	38
10.3 Supply contract	38
10.4 Single sourcing (system supplier).	38
10.5 Kanban	39
Bibliography	41
Annex Information and material flow in maintenance spare parts management	43