

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Performance Pricing (PP)
Materialgruppenbibliothek
Performance pricing (PP)
Commodity library

VDI 2817
Blatt 2 / Part 2

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	3	Preliminary note.....	3
1 Anwendungsbereich	3	1 Scope	3
2 Normative Verweise	3	2 Normative references	3
3 Begriffe	4	3 Terms and definitions	4
4 Abkürzungen	4	4 Abbreviations	4
5 Materialgruppentabellen	4	5 Commodity tables	4
5.1 Drehteile.....	6	5.1 Turned parts.....	51
5.2 Gummiteile	7	5.2 Rubber parts.....	51
5.3 Kommutator	8	5.3 Commutator	52
5.4 Einspritzsysteme	8	5.4 Injection systems	53
5.5 Kunststoffspritzguss-Werkzeuge	9	5.5 Plastic injection-moulding tools	53
5.6 Stanzteile.....	10	5.6 Stamping parts	54
5.7 Gussteile.....	12	5.7 Castings	56
5.8 Verpackungskartons.....	16	5.8 Carded packaging	60
5.9 Bremssysteme	17	5.9 Braking systems.....	61
5.10 Scheinwerfer	17	5.10 Headlamps	61
5.11 Anlasser	18	5.11 Engine starter motors	62
5.12 Kopfstützen.....	19	5.12 Headrests	63
5.13 Fensterheber.....	20	5.13 Window lifting systems	64
5.14 Reifen.....	21	5.14 Tyres.....	65
5.15 Antriebswellen	21	5.15 Drive shafts.....	65
5.16 Automobile Schwingungsdämpfer („Stoßdämpfer“).....	22	5.16 Automobile shock absorbers.....	66
5.17 Felgen.....	22	5.17 Rims.....	66
5.18 Elektromotoren	23	5.18 Electric motors.....	67
5.19 Batterien.....	24	5.19 Batteries.....	68
5.20 Kabelsätze	25	5.20 Wiring harnesses.....	69
5.21 Kolben.....	26	5.21 Pistons.....	70
5.22 Flanschmotoren.....	27	5.22 Flange motors	71
5.23 Kabelrollen.....	27	5.23 Cable reels	71
5.24 Aluminiumteile	28	5.24 Aluminium parts	72
5.25 Dämmmaterial.....	29	5.25 Insulating material	73
5.26 Mechanische Montageteile	30	5.26 Mechanical assembly parts	74
5.27 Unterlegscheiben.....	31	5.27 Washers	75
5.28 Druckfedern	31	5.28 Compression springs.....	75

VDI-Gesellschaft Produkt- und Prozessgestaltung (GPP)

Fachbereich Value-Management/Wertanalyse

VDI-Handbuch Value-Management/Wertanalyse

Inhalt	Seite
5.29 Dübel.....	32
5.30 Zahnräder und Getriebeteile.....	32
5.31 Pulvermetallteile	33
5.32 Kunststoffspritzgussteile.....	33
5.33 Stahlschrauben	34
5.34 Federn und Stabilisatoren.....	35
5.35 Befestigungsmittel	35
5.36 Lager	36
5.37 Belüftungseinheiten	37
5.38 Geschmiedete Bauteile.....	38
5.39 O-Ringe.....	39
5.40 Dichtungen.....	39
5.41 Steckverbindungen.....	41
5.42 Stromstoßschalter.....	41
5.43 Ventile.....	42
5.44 Lüftungsöffnungen.....	43
5.45 Hydraulik- und Pneumatikbauteile	44
5.46 Kompressoren	45
5.47 Seitenaufprallschutz.....	46
5.48 Steuer- und Bedienpult.....	46
5.49 LCD-Displays	48
5.50 Lautsprecher (global).....	48
5.51 Beschichtungen.....	49
5.52 IT-Fachleute.....	49
5.53 MOSFET-Teile	50
Schrifttum	94

Contents	Page
5.29 Anchors.....	76
5.30 Gears and gearbox parts.....	76
5.31 Powdered metal components	77
5.32 Injection-moulded plastic parts.....	77
5.33 Steel screws	78
5.34 Springs and stabilisers	79
5.35 Fasteners	79
5.36 Bearings	80
5.37 Ventilation units	81
5.38 Forged components.....	82
5.39 O-rings.....	82
5.40 Seals.....	83
5.41 Connectors.....	84
5.42 Latching relays	85
5.43 Valves	86
5.44 Air valves.....	87
5.45 Hydraulic and pneumatic components.....	88
5.46 Compressors	89
5.47 Side impact beams	89
5.48 Control and operating panel.....	90
5.49 LCD displays	91
5.50 Loudspeakers (global)	92
5.51 Coatings	92
5.52 IT experts.....	92
5.53 MOSFET parts.....	93
Bibliography	94

Vorbemerkung

Der Inhalt dieser Richtlinie ist entstanden unter Beachtung der Vorgaben und Empfehlungen der Richtlinie VDI 1000.

Alle Rechte, insbesondere die des Nachdrucks, der Fotokopie, der elektronischen Verwendung und der Übersetzung, jeweils auszugsweise oder vollständig, sind vorbehalten.

Die Nutzung dieser Richtlinie ist unter Wahrung des Urheberrechts und unter Beachtung der Lizenzbedingungen (www.vdi.de/richtlinien), die in den VDI-Merkblättern geregelt sind, möglich.

Allen, die ehrenamtlich an der Erarbeitung dieser Richtlinie mitgewirkt haben, sei gedankt.

Eine Liste der aktuell verfügbaren und in Bearbeitung befindlichen Blätter dieser Richtlinienreihe sowie gegebenenfalls zusätzliche Informationen sind im Internet abrufbar unter www.vdi.de/2817.

1 Anwendungsbereich

Die Richtlinie VDI 2817 Blatt 1 beschreibt die methodischen Grundlagen des Performance Pricing im Detail. Aus der Praxis ist bekannt, dass die Auswahl der Wertetreiber die Anwender immer wieder herausfordert, da dies ein detailliertes Verständnis der internen und externen Anforderungen (Lasten- und Pflichtenheft) voraussetzt. Die Identifikation der korrekten Wertetreiber ist jedoch zur Erstellung eines validen Modells und somit zur Hebung wirtschaftlicher Potenziale unerlässlich.

Zur Unterstützung der Anwender enthält die vorliegende Richtlinie daher Vorschläge hinsichtlich Wertetreiber und Filtern, also der Auswertekriterien, für gängige Materialgruppen. Alle diese Empfehlungen beruhen auf praktischen Erfahrungen von Experten und entspringen erfolgreich gerechneten Performance-Pricing-Modellen. Diese Richtlinie ersetzt keine eingehende Wertetreiberidentifikation. Sie unterstützt den Anwender bei der Erstellung eines belastbaren Modells.

2 Normative Verweise

Das folgende zitierte Dokument ist für die Anwendung dieser Richtlinie erforderlich:

VDI 2817 Blatt 1:2018-11 Performance Pricing (PP);
Grundlagen und Anwendung

Preliminary note

The content of this standard has been developed in strict accordance with the requirements and recommendations of the standard VDI 1000.

All rights are reserved, including those of reprinting, reproduction (photocopying, micro copying), storage in data processing systems and translation, either of the full text or of extracts.

The use of this standard without infringement of copyright is permitted subject to the licensing conditions (www.vdi.de/richtlinien) specified in the VDI Notices.

We wish to express our gratitude to all honorary contributors to this standard.

A catalogue of all available parts of this series of standards and those in preparation as well as further information, if applicable, can be accessed on the Internet at www.vdi.de/2817.

1 Scope

Standard VDI 2817 Part 1 describes in detail the methodological basis of performance pricing. Practice has shown that the selection of value drivers is a challenge for users, since the selection process calls for a detailed understanding of the internal and external requirements (user requirement specifications and functional specifications). However, identifying the right value drivers is essential for the development of a valid model and thus also for an improvement of commercial and economical potentials.

To support users, VDI 2817 Part 2 includes proposals for value drivers and filters for standard commodities, i.e. for the analysis criteria. All proposals made here are based on the practical experience of experts and originate from successfully implemented performance pricing models. However, this standard is not a substitute for comprehensive identification of value drivers. It is intended to assist users in developing a reliable model.

2 Normative references

The following referenced document is indispensable for the application of this standard:

VDI 2817 Part 1:2018-11 Performance Pricing (PP);
Fundamentals and application