

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Wertanalysearbeitsplan nach DIN EN 12973
Formularsatz
Value analysis workplan according to DIN EN 12973
Form set

VDI 2800
Blatt 2 / Part 2

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this guideline 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 Wertanalysearbeitsplan	4	2 Value analysis work schedule	5
3 Wertanalyseformulare	6	3 Value analysis forms	7
Schrifttum	74	Bibliography	74

VDI-Gesellschaft Produkt- und Prozessgestaltung (GPP)
Fachbereich Value-Management/Wertanalyse

VDI-Handbuch Value-Management/Wertanalyse

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

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

Eine Liste der aktuell verfügbaren Blätter dieser Richtlinienreihe ist im Internet abrufbar unter www.vdi.de/2800.

Einleitung

Wertanalyse (WA) wird definiert als ein organisierter und kreativer Ansatz, der einen funktionsorientierten und wirtschaftlichen Gestaltungsprozess mit dem Ziel der Wertsteigerung eines WA-Objekts zur Anwendung bringt.

Der Einsatz der Wertanalyse macht Organisationen leistungsfähiger, indem er die Organisation selbst und die Wettbewerbsfähigkeit ihrer Produkte durch eine auf das Produkt angewendete Vorgehensweise erreicht. Dies ermöglicht es dem Hersteller und dem Nutzer, das Produkt wirksam zu gestalten, zu produzieren, zu erhalten und zu verwenden.

Die VDI-Richtlinie erleichtert die Anwendung der WA-Methodik und das darin beschriebene Vorgehen. Abgestimmt auf die jeweiligen Grund- und Teilschritte bietet sie Informationen, die

- die Inhalte der einzelnen Schritte verdeutlichen,
- die Hinweise zum ergebnisorientierten Einsatz von unterstützenden Methoden geben

und Hilfsmittel,

- die den Anwender bei der Dokumentation der erarbeiteten Ergebnisse der einzelnen Grund- und Teilschritte unterstützen.

Der Formularsatz besteht aus den Formularen VDI 2800 Blatt 2 / 1 bis VDI 2800 Blatt 2 / 35 deren Zuordnung zu den Schritten des WA-Arbeitsplans der Kopfzeile des jeweiligen Formulars zu entnehmen ist.

Die Formblätter unterstützen das systematische, schrittweise Bearbeiten eines WA-Projekts indem sie alle Schritte des WA-Arbeitsplans abbilden. Eine bestimmte Bearbeitungstiefe der einzelnen Schritte wird dadurch aber nicht vorgegeben. Ab-

Preliminary note

The content of this guideline has been developed in strict accordance with the requirements and recommendations of the guideline 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 guideline without infringement of copyright is permitted subject to the licensing conditions specified in the VDI notices (www.vdi-richtlinien.de).

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

A catalogue of all available parts of this series of guidelines can be accessed on the internet at www.vdi.de/2800.

Introduction

Value analysis (VA) is defined as an organised and creative approach which uses a function-oriented and economic design process with the aim of increasing the value of a VA object.

The application of value analysis makes organisations more efficient by improving the organisation itself and the competitiveness of its products, by applying a method acting upon the product. This allows the manufacturer and the user to effectively design, produce, maintain and use the product.

This VDI guideline facilitates the usage of the VA methodology and the procedure described in it. In line with the respective basic steps and sub-steps, it provides information which

- illustrate the contents of the individual steps,
- give advice for the results-oriented use of supporting methods

and tools,

- which support the user in documenting the achieved results from the individual basic steps and sub-steps.

The form set consists of the forms VDI 2800 Part 2 / 1 to VDI 2800 Part 2 / 35, containing in their headers the information about which step of the VA work schedule they belong to.

The forms support a systematic, step-by-step approach to a VA project by representing all steps of the VA work schedule. This does, however, not determine the depth to which the individual steps must be processed. This depends on the task to be

gestimmt auf die Aufgabenstellung, die zu erreichenden Ziele und Rahmenbedingungen, ist diese projektspezifisch festzulegen. Zu einigen Schritten innerhalb eines WA-Projekts liegen alternative Formulare bei, von denen objektabhängig das günstigere gewählt werden sollte. Genau so ist es zulässig, den Formularsatz durch individuelle Formulare zu ergänzen.

Die Formulare sind so gestaltet, dass sie während der Teamarbeit handschriftlich ausgefüllt werden können. Bei einigen Formularen empfiehlt es sich, diese eventuell zu vergrößern.

Genereller Hinweis

Zum Bearbeiten eines WA-Projektes sind fundierte Kenntnisse der Wertanalyse erforderlich. Diese können nur in Seminaren und/oder Workshops erworben werden.

1 Anwendungsbereich

Diese Richtlinie unterstützt den Einsatz der Wertanalyse in Technik, Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung. Sie dient der Anwendung der Wertanalyse nach einheitlichen Grundsätzen und gleichzeitig auch als Hilfe für die Aus- und Weiterbildung, wie diese von der VDI-Gesellschaft Produkt- und Prozessgestaltung (GPP) entwickelt und vertreten wird.

processed, the targets to be achieved and the given general conditions and must be determined on a project-by-project basis. Depending on the object at hand, for some steps within a VA project, alternative forms are provided to choose from. It is also allowed to add custom forms to the form set.

The forms are designed to be hand-filled during team working sessions. For some forms it is recommended to enlarge their size.

General note

Working on a VA project requires profound value analysis knowledge. This can only be acquired in seminars and/or workshops.

1 Scope

This guideline supports to the application of value analysis in science, technology, business and administration. It serves for the application of value analysis according to standardized principles and also as an aid for education and training such as those developed and represented by the VDI Society for Product and Process Design (VDI-GPP).