ICS 03.100.01, 13.020.60

VDI-RICHTLINIEN

Mai 2018
May 2018

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Obsoleszenzmanagement aus Sicht von Nutzern und Betreibern

Obsolescence management from the perspective of users and operators

VDI 2882

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

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 3
2 Normative Verweise ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Abkürzungen ... 10
5 Obsoleszenzmanagement ... 10
5.1 Ansätze des Obsoleszenzmanagements ... 11
5.2 Reaktives Obsoleszenzmanagement ... 13
5.3 Proaktives Obsoleszenzmanagement ... 17
5.4 Strategisches Obsoleszenzmanagement ... 21
5.5 Konzeptionelles Obsoleszenzmanagement ... 28
5.6 Organisatorische Anordnung des Obsoleszenzmanagements im Unternehmen ... 29
5.7 Absicherung von IT-Struktur/Software/Cloud durch Service-Provider ... 34
6 Hinweise zur Umsetzung ... 35
6.1 Risiko- und Life-Cycle-Management ... 35
6.2 Softwaretool Risiko- und Anlagenanalyse ... 37
6.3 Absicherung von IT-Struktur/Software/Cloud durch Service-Provider ... 39
Anhang Beispiel ... 42
Schrifttum ... 44

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 3
2 Normative references ... 6
3 Terms and definitions ... 6
4 Abbreviations ... 10
5 Obsolescence management ... 10
5.1 Approaches to obsolescence management ... 11
5.2 Reactive obsolescence management ... 13
5.3 Proactive obsolescence management ... 17
5.4 Strategic obsolescence management ... 21
5.5 Conceptual obsolescence management ... 28
5.6 Organisational categorisation of the obsolescence management in a company ... 29
5.7 Securing IT structures/software/cloud through service providers ... 34
6 Notes on implementation ... 35
6.1 Risk and life cycle management ... 35
6.2 Software tool risk and plant analysis ... 37
6.3 Securing IT structures/software/cloud through service providers ... 39
Annex Example ... 42
Bibliography ... 44

VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL)
Fachbereich Fabrikplanung und -betrieb

VDI-Handbuch Fabrikplanung und -betrieb, Band 1: Betriebsüberwachung/Instandhaltung
VDI-Handbuch Facility-Management
VDI-Handbuch Produktionstechnik und Fertigungsverfahren, Band 1: Grundlagen und Planung
VDI-Handbuch Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, Band 3: Verfügbarkeit/Schadensanalyse

Frühere Ausgabe: 08.16 Entwurf, deutsch
Former edition: 08/16 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2018

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted