ICS 03.100.30

VDI-RICHTLINIEN

April 2013

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Befähigte Personen
Lagereinrichtungen und Regalbediengeräte
Competent Persons
Storage equipment and rack serving units

VDI 4068

Blatt 8 / Part 8

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

Vorbemerkung ... 2

1 Anwendungsbereich ... 2

2 Normative Verweise ... 3

3 Begriffe ... 3

4 Anwendung von VDI 4068 Blatt 1, Abschnitt 3 zur Prüfung von Lagereinrichtungen und Regalbediengeräten ... 4

4.1 Prüfung von ortsfesten Regalen mit einer Höhe von bis zu 3 m und einer Feldlast bis 1000 kg ... 4

4.2 Prüfung von ortsfesten Regalen mit einer Höhe von bis zu 3 m und einer Feldlast über 1000 kg ... 4

4.3 Prüfung von ortsfesten Regalen mit einer Höhe von mehr als 3 m ... 5

4.4 Prüfung von ortsbeweglichen Regalen mit einer Höhe von bis zu 1 m und einer Feldlast ≤ 1000 kg mit oder ohne Schienenbindung ... 5

4.5 Prüfung von ortsbeweglichen Regalen mit einer Höhe von über 1 m und einer Feldlast ≤ 1000 kg mit oder ohne Schienenbindung ... 6

4.6 Prüfung von ortsbeweglichen Regalen mit einer Höhe von über 1 m und einer Feldlast über 1000 kg mit oder ohne Schienenbindung ... 6

4.7 Prüfung von manuell bedienten Regalbediengeräten ... 7

4.8 Prüfung von kraftbetätigten Regalbediengeräten ... 8

4.9 Prüfung anderer Lagereinrichtungen ... 8

4.10 Weitergehende Prüfungen ... 8

5 Prüfungsinhalte und Qualifikationen der Befähigten Person ... 8

5.1 Inhalte und Qualifikationen zur Prüfung von ortsfesten Regalen nach Abschnitt 4.2, Abschnitt 4.5 und Abschnitt 4.7 ... 9

Contents Page

Preliminary note ... 2

1 Scope ... 2

2 Normative references ... 3

3 Terms and definitions ... 3

4 Application of VDI 4068 Part 1, Section 3 for the inspection of storage facilities and storage and retrieval machines ... 4

4.1 Inspection of fixed racking with a height up to 3 m and a bay load up to 1000 kg ... 4

4.2 Inspection of fixed racking with a height up to 3 m and a bay load over 1000 kg ... 4

4.3 Inspection of fixed racking with a height over 3 m ... 5

4.4 Inspection of movable racking with a height up to 1 m and a bay load ≤ 1000 kg with or without rail connection ... 5

4.5 Inspection of movable racking with a height over 1 m and a bay load ≤ 1000 kg with or without rail connection ... 6

4.6 Inspection of movable racking with a height over 1 m and a bay load over 1000 kg with or without rail connection ... 6

4.7 Inspection of manually operated storage and retrieval machines ... 7

4.8 Inspection of power-operated storage and retrieval machines ... 8

4.9 Inspection of other storage facilities ... 8

4.10 Further inspections ... 8

5 Inspection content and qualifications of the Competent Person ... 8

5.1 Contents and qualifications for the inspection of fixed racking as specified in Section 4.2, Section 4.5 and Section 4.7 ... 9

VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt (GEU)

Fachbereich Management und Sicherheit in der Energie- und Umwelttechnik

VDI-Handbuch Management und Sicherheit in der Umwelttechnik
VDI-Handbuch Technische Logistik, Band 5: Lager und Lagergeräte
VDI-Handbuch Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, Band 4: Arbeitsschutz

Frühere Ausgabe: 10.11 Entwurf, deutsch
Former edition: 10/11 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 2013

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

Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2013

Seite

5.2 Inhalte und Qualifikationen zur Prüfung von ortsfesten Regalen nach Abschnitt 4.3, Abschnitt 4.6 und Abschnitt 4.8 9

6 Prüfung 10

7 Qualifikationsnachweis der Befähigten Person 11

Schrifttum 11

Page

5.2 Contents and qualifications for the inspection of fixed racking as specified in Section 4.3, Section 4.6 and Section 4.8 9

6 Examination 10

7 Qualification certificate for the Competent Person 11

Bibliography 11