

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREZur Prüfung befähigte Personen
Qualifikationsmerkmale und Beauftragung
Competent Persons
Qualification criteria and commissioningVDI 4068
Blatt 1 / Part 1Ausg. 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	4	2 Normative references	4
3 Begriffe	4	3 Terms and definitions	4
4 Qualifikationsmerkmale beauftragter Personen	6	4 Qualification characteristics criteria of authorized persons	6
4.1 Allgemeines.....	6	4.1 General comments.....	6
4.2 Unterwiesene Beschäftigte.....	7	4.2 Trained staff.....	7
4.3 Zur Prüfung befähigte Personen.....	7	4.3 Competent Persons.....	7
4.4 Zugelassene Überwachungsstelle (ZÜS).....	8	4.4 Approved inspection centre (ZÜS).....	8
4.5 Ermittlung der Qualifikationsanforderungen.....	8	4.5 Determination of qualification requirements.....	8
5 Beurteilung von Arbeitsmitteln	11	5 Assessment of work equipment	11
5.1 Grundsätze.....	11	5.1 Basic principles.....	11
5.2 Beurteilung der Komplexität des Arbeitsmittels.....	11	5.2 Assessment of the complexity of the work equipment.....	11
5.3 Beurteilung des Prüfaufwands.....	12	5.3 Assessment of inspection effort.....	12
5.4 Beurteilung der Gefährdung.....	13	5.4 Assessment of threat.....	13
6 Zuordnung des Qualifikationsmerkmals	13	6 Assignment of the qualification characteristic	13
6.1 Grundsätze.....	13	6.1 Basic principles.....	13
6.2 Qualifikationsmerkmale für ausgewählte Arbeitsmittel.....	14	6.2 Qualification characteristics for selected work equipment.....	14
7 Anforderungen an Qualifikationsmaßnahmen	14	7 Requirements applicable to qualification courses	14
8 Anforderungen an die Referenten/Trainer	16	8 Requirements applicable to instructors/trainers	16
8.1 Umfang und Inhalte der Weiterbildungsmaßnahmen.....	16	8.1 Scope and content of continued training measures.....	16
8.2 Formale Bestellung einer zur Prüfung befähigten Person.....	16	8.2 Formal appointment of a Competent Person.....	16
Anhang A Beispiel	18	Annex A Example	18
A1 Komplexität des Arbeitsmittels.....	19	A1 Complexity of the work equipment.....	19
A2 Kriterien für den Prüfaufwand.....	21	A2 Criteria for the inspection effort.....	21
A3 Kriterien für die Gefährdung (Risikobewertung).....	22	A3 Criteria for threat (risk assessment).....	22
Anhang B Musterbestellung „zur Prüfung befähigter Personen“	27	Annex B Specimen of appointment as „Competent Person“	28
Anhang C Spezifikation für die externe Vergabe einer Prüfung	29	Annex C Specification for an external award of contract for an inspection	30
Schrifttum.....	31	Bibliography.....	31

VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt (GEU)
Fachbereich Sicherheit und ManagementVDI-Handbuch Management und Sicherheit in der Umwelttechnik
VDI-Handbuch Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, Band 4: Arbeitsschutz

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.

Einleitung

Die mit der Prüfung von Arbeitsmitteln und überwachungsbedürftigen Anlagen beauftragten zur Prüfung befähigten Personen haben in der Regel eine Berufsausbildung erfolgreich abgeschlossen und durch Erfahrung in der Praxis fachspezifisch vertieft. Nach § 2 Abs. 6 BetrSichV ist die zur Prüfung befähigte Person „eine Person, die durch ihre Berufsausbildung, ihre Berufserfahrung und ihre zeitnahe berufliche Tätigkeit über die erforderlichen Fachkenntnisse zur Prüfung der Arbeitsmittel verfügt“.

Für zur Prüfung befähigte Personen gibt es kein definiertes Berufsbild; die BetrSichV fordert jedoch Personen mit Fachkenntnissen für die Prüfung von Arbeitsmitteln.

Dies setzt in der Regel eine einschlägige Berufsausbildung voraus. Die erforderliche besondere Qualifikation kann durch eine innerbetriebliche oder externe Fort- oder Weiterbildung erfolgen.

Diese Richtlinie dient der Qualitätssicherung dieser Maßnahmen, indem

- Anforderungen an die mit der Fort- oder Weiterbildung betrauten Referenten gestellt werden,
- Mindestschulungsinhalte festgelegt werden,
- Rahmenbedingungen für den Ablauf der Weiterbildungen vorgegeben werden,
- Prüfungsbedingungen für die Abschlussprüfung festgelegt werden und
- Hilfestellungen für Arbeitgeber bei der Auswahl von geeigneten Personen als zur Prüfung befähigte Personen und von geeigneten Weiterbildungen gegeben werden.

Auf diese Richtlinie kann hinsichtlich der Anerkennung von Referenten und/oder Ausbildungsstellen Bezug genommen werden.

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.

Introduction

Competent Persons who have been commissioned to inspect work equipment and also installations subject to mandatory surveillance will normally have passed a professional training course and on the basis of their practical experience have a deeper familiarity with this specialist field. According to Art. 2 Para. 6 BetrSichV (Industrial Safety and Health Ordinance) the Competent Person is “an individual who due to his professional training, professional experience and recent professional activities has the professional knowledge required for inspecting work equipment”.

There is no defined job description for Competent Persons; the BetrSichV does however stipulate individuals with specialist knowledge for the inspection of work equipment.

As a rule this assumes the completion of pertinent professional training. The special qualification required can be obtained by in-house or external further training.

This standard serves the quality assurance of these measures in that

- requirements are made of the instructors tasked with further training,
- minimum course contents are defined,
- general conditions are specified for the delivery of further training courses,
- testing conditions are laid down for the final examination, and
- assistance is provided to employers in selecting not only suitable individuals as Competent Persons but also suitable further training courses.

Reference can be made to this standard with regard to recognizing instructors and/or training establishments.

Diese Richtlinie ist als Basisblatt der Richtlinienreihe VDI 4068 zu verstehen, das durch folgende arbeitsmittelbezogene Folgeblätter konkretisiert wird:

- VDI 4068 Blatt 2:2010-04 Befähigte Personen; Krane, Anschlag-, Lastaufnahme- und Tragmittel
 - VDI 4068 Blatt 3:2010-04 Befähigte Personen; Leitern, Tritte, fahrbare Arbeitsbühnen und Kleingerüste
 - VDI 4068 Blatt 4:2011-04 Befähigte Personen; Anforderungen an die externe Ausbildung für die Prüfung handgeführter elektrisch betriebener Arbeitsmittel
 - VDI 4068 Blatt 5:2011-06 Befähigte Personen; Flurförderzeuge, Anbaugeräte, Anhänger
 - VDI 4068 Blatt 6:2011-10 Befähigte Personen; Fahrbare Hubarbeitsbühnen
 - VDI 4068 Blatt 7:2012-02 Befähigte Personen; Ladebrücken, -stege, -schienen und fahrbare Rampen
 - VDI 4068 Blatt 8:2013-04 Befähigte Personen; Lagereinrichtungen und Regalbediengeräte
 - VDI 4068 Blatt 9:2013-04 Befähigte Personen; Fahrbare oder ortsveränderliche Hubgeräte und verwandte Einrichtungen
 - VDI 4068 Blatt 10:2013-04 Befähigte Personen; Ortsfeste oder ortsveränderliche und fahrbare Hubtische
 - VDI 4068 Blatt 11:2012-06 Befähigte Personen; Ortsfeste oder ortsveränderliche Zentrifugen
 - VDI 4068 Blatt 13:2015-08 (Entwurf) Befähigte Personen; Prüfung von Feuerlöschern
- Eine Liste der aktuell verfügbaren Blätter dieser Richtlinienreihe ist im Internet abrufbar unter www.vdi.de/4068.

1 Anwendungsbereich

Diese Richtlinie beschreibt die Qualifikationsmerkmale an die zur Prüfung befähigten Personen zur Prüfung von Arbeitsmitteln und überwachungsbedürftigen Anlagen.

Die Auswahl der zur Prüfung befähigten Personen orientiert sich in der betrieblichen Praxis an den eingesetzten Arbeitsmitteln oder nach der Art der überwachungsbedürftigen Anlage. Dabei hat der Arbeitgeber zu ermitteln und festzulegen welche Voraussetzungen die zur Prüfung befähigten Personen erfüllen müssen, die von ihm mit der Prüfung von Arbeitsmitteln beauftragt werden, § 3 Abs. 6. BetrSichV.

This standard is to be understood as a base standard in the VDI 4068 Series of Standards to which subsequent equipment-related standards will add concrete information:

- VDI 4068 Part 2:2010-04 Competent Persons; Cranes, slings, lifting attachments, and hoist media
 - VDI 4068 Part 3:2010-04 Competent Persons; Ladders, steps, mobile platforms, and stagings
 - VDI 4068 Part 4:2011-04 Competent persons; Requirements for external training for the testing of handheld electric operated tools
 - VDI 4068 Part 5:2011-06 Competent Persons; Industrial trucks, attachments, trailers
 - VDI 4068 Part 6:2011-10 Competent persons; Mobile elevating work platforms
 - VDI 4068 Part 7:2012-02 Competent Persons; Dock levellers, walkramps, trailer ramps and mobile ramps
 - VDI 4068 Part 8:2013-04 Competent Persons; Storage equipment and rack serving units
 - VDI 4068 Part 9:2013-04 Competent Persons; Mobile or movable jacks and associated lifting equipment
 - VDI 4068 Part 10:2013-04 Competent Persons; Fixed or moveable and mobile lifting tables
 - VDI 4068 Part 11:2012-06 Competent Persons; Stationary or movable centrifuges
 - VDI 4068 Part 13:2015-08 (Draft) Competent Persons; Examination of fire extinguishers
- A catalogue of all available parts of this series of standards can be accessed on the Internet at www.vdi.de/4068.

1 Scope

This standard describes the qualification criteria applicable to Competent Persons in the inspection of work equipment and installations subject to mandatory surveillance.

In operational practice, the selection of the Competent Persons will be guided by the work equipment being used or by the type of installation subject to mandatory surveillance. Here it is the responsibility of the employer to determine and specify which requirements Competent Persons tasked by him with inspecting work equipment must satisfy (Art. 3 Para. 6. BetrSichV).

Anforderungen an zur Prüfung befähigte Personen ergeben sich aus der BetrSichV (siehe § 2 Abs. 6, BetrSichV in Verbindung mit TRBS 1203). Weitere Anforderungen können sich beispielsweise ergeben aus:

- Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)
- Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- berufsgenossenschaftliches Regelwerk (z.B. berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV oder DGUV-Vorschriften), berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR), berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI), berufsgenossenschaftliche Grundsätze (BGG))
- anerkannte Regeln der Technik (z.B. VDI-Richtlinien, DIN-Normen, VDE-Normen)

Die Qualifizierung der Mitarbeiter zugelassener Überwachungsstellen (ZÜS) wird nicht behandelt.

2 Normative Verweise

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieser Richtlinie erforderlich:

Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit (Arbeitsschutzgesetz – ArbSchG) vom 07. August 1996

Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Verwendung von Arbeitsmitteln (Betriebssicherheitsverordnung – BetrSichV) vom 03. Februar 2015

The requirements applicable to Competent Persons derive from BetrSichV (see Art. 2 Para. 6, BetrSichV in conjunction with TRBS 1203 – Technical Rules for Workplace Safety). Additional requirements may for example emerge from:

- German Health and Safety at Work Act (ArbSchG)
- German Technical Rules for Workplace Safety (TRBS)
- codes of practice of employers' liability insurance associations (e.g., employers' liability insurance association regulations (BGV – Employers' Liability Association Regulations or DGUV – German Statutory Accident Insurance Regulations), employers' liability insurance association rules (BGR), employers' liability insurance association information (BGI), employers' liability insurance association basic principles (BGG – Equality for the Disabled Act))
- recognized rules of sound engineering practice (e.g., VDI Standards, DIN Standards, VDE Standards)

The qualification of employees of an approved inspection centre (zugelassene Überwachungsstelle or ZÜS) is not covered here.

2 Normative references

The following referenced documents are indispensable for the application of this standard:

Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit (Arbeitsschutzgesetz – ArbSchG) of 07 August 1996

Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Verwendung von Arbeitsmitteln (Betriebssicherheitsverordnung – BetrSichV) of 03 February 2015