

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Aufzüge
Qualifizierung von Personal

VDI 2168

Lifts
Personnel qualification

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 of application	3
2 Begriffe und Definitionen	4	2 Terms and definitions	4
3 Rechtliche Rahmenbedingungen.....	4	3 Legal stipulations.....	4
4 Kategorien der Qualifizierungsmaßnahmen und erforderliche Eingangsqualifikationen	4	4 Categories of qualification measures and required initial qualification.....	4
4.1 Qualifizierung für NB und ZÜS	6	4.1 Qualification for NB and approved inspection institution.....	6
4.2 Qualifizierung Kategorie C für Personal in der Planung	7	4.2 Category C Qualification – Planning personnel.....	7
4.3 Qualifizierung Kategorie C für Personal in der Konstruktion.....	8	4.3 Category C Qualification – Design personnel.....	8
4.4 Qualifizierung Kategorie B	9	4.4 Category B Qualification	9
4.5 Qualifizierung Kategorie A	11	4.5 Category A qualification.....	11
5 Qualitätsmerkmale von Fortbildungen	12	5 Quality features of further trainings.....	12
6 Anforderungen an die Referenten.....	12	6 Requirements to be met by instructors	12
7 Themen und Inhalte der Schulungen.....	14	7 Topics and contents of the trainings	14
7.1 Themen	14	7.1 Topics	14
7.2 Inhalte	16	7.2 Contents	16
8 Prüfung.....	18	8 Examination	18
9 Zertifikat	19	9 Certificate	19
10 Erworbene Kompetenzen und Grenzen	19	10 Competences acquired and limitations	19
10.1 Kategorie A	19	10.1 Category A	19
10.2 Kategorie B	19	10.2 Category B.....	19
10.3 Kategorie C	20	10.3 Category C.....	20
Schrifttum	21	Bibliography.....	21

VDI-Gesellschaft Technische Gebäudeausrüstung

VDI-Handbuch Technische Gebäudeausrüstung, Band 5: Aufzugstechnik

Vorbemerkung

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

Allen, die ehrenamtlich an der Erstellung dieser Richtlinie mitgewirkt haben, sei auf diesem Wege herzlich gedankt.

Alle Rechte vorbehalten, auch das des Nachdrucks, der Wiedergabe (Fotokopie, Mikrokopie), der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, auszugsweise oder vollständig. Die Nutzung dieser VDI-Richtlinie als konkrete Arbeitsunterlage ist unter Wahrung des Urheberrechtes und unter Beachtung der VDI-Merkblätter 1 bis 7 möglich. Auskünfte dazu, sowie zur Nutzung im Wege der Datenverarbeitung, erteilt die Abteilung VDI-Richtlinien im VDI.

Einleitung

Für die Aufzugsbranche gibt es weder ein Berufsbild noch ein technisch-wissenschaftliches Studium. Die in der Aufzugsbranche berufstätigen Personen haben in der Regel ihre Ausbildung in anderen Berufsbereichen gemacht und durch Erfahrung fachspezifisch vertieft. In der Praxis werden hohe fachspezifische Kenntnisse, insbesondere hinsichtlich der Sicherheit, gefordert, die nachzuweisen sind.

Die Betriebssicherheitsverordnung fordert für die Prüfung von Aufzügen Personen und Organisationen mit speziellen Kenntnissen. Dies gilt auch für Personen, die Prüfungen von Produkten und Dienstleistungen in diesem Bereich durchführen (Planung, Konstruktion, Herstellung, Montage, Instandhaltung). Die durchzuführenden Maßnahmen erfordern eine gezielte Fortbildung des damit betrauten Personals. Die hier vorgelegte Richtlinie dient der Qualitätssicherung dieser Maßnahmen, indem

- Anforderungen an die mit diesen Fortbildungen betrauten Referenten gestellt,
- Schulungsinhalte dargelegt,
- Rahmenbedingungen für den Ablauf der Fortbildungen vorgegeben und
- Prüfungsbedingungen für die Abschlussprüfung festgelegt werden.

Mit dieser Richtlinie wird eine neutrale Selbstverpflichtung der Branche formuliert.

Die VDI-TGA bietet Schulungsanbietern eine registrierte Partnerschaft zur Qualitätssicherung der Fortbildungen an. Absolventen der registrierten VDI-Schulungspartner erhalten das VDI-Zertifikat nach VDI 2168.

Preliminary note

The content of this guideline has been developed under thorough consideration of the requirements and recommendations of guideline VDI 1000.

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

All rights reserved including those of reprinting, reproduction (photocopying, microcopying), storage in data processing systems, and translation, either of the full text or of extracts. This VDI guideline can be used as a concrete project document without infringement of copyright and with regard to VDI notices 1 to 7. Information on this, as well as on the use in data processing, may be obtained by the VDI Guidelines Department at the VDI.

Introduction

There is neither a uniform job description nor a technical/scientific study in the field of lift engineering. The personnel working in the lifts industry usually acquired training in other occupational fields and learned the lift-specific details by experience. Practical work requires a high level of specialised knowledge, in particular regarding safety, proof of which shall be furnished.

The German Operational Safety Ordinance stipulates special knowledge for personnel and organisations testing lifts. This also applies to personnel carrying out tests on products and services in this field (planning, design, manufacture, installation, maintenance). The activities to be performed require specialised further training of the assigned personnel. This guideline serves for quality assurance of these training measures by

- specifying requirements to be met by the instructors performing such trainings,
- explaining the training contents,
- providing basic conditions concerning the training sequence, and
- specifying requirements for the final examination.

This guideline puts forward a neutral basis for a commitment to be made by the industry.

The VDI-TGA offers training providers a registered partnership for quality assurance of the trainings. Successful participants of trainings offered by registered VDI training providers receive a VDI certificate in accordance with VDI 2168.