

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Abbruch von baulichen und technischen Anlagen
Qualifizierungen
Demolition of civil constructions
and technical facilities
Qualifications

VDI-MT 6210

Blatt 10 / Part 10

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
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweise	3
3 Begriffe	3
4 Ziel und Ablauf der Qualifizierungsmaßnahmen	3
4.1 Qualifizierungsziele	3
4.2 Lehrform	3
4.3 Voraussetzung für die Teilnahme	3
4.4 Abschluss der Qualifizierung	4
5 Lehrinhalte	4
5.1 Rechtliche Grundlagen	4
5.2 Verantwortung, Haftung, Versicherung	7
5.3 Gebäude- und Anlagenkonstruktion	9
5.4 Kontaminationen durch Schadstoffe	11
5.5 Grundbau, Bodenmechanik	13
5.6 Bestandsaufnahme und technische Erkundung	14
5.7 Probenahme und Analytik	15
5.8 Baustelleneinrichtung	17
5.9 Abbruchtechniken und -verfahren	18
5.10 Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz	20
5.11 Festlegung von Schutzmaßnahmen	21
5.12 Umweltschutz/Immissionsschutz	23
5.13 Leistungsbeschreibungen/Leistungsverzeichnisse	24
5.14 Bauablaufplanung	25
5.15 Kostenplanung und Kalkulation	26
5.16 Abbruchüberwachung	27
5.17 Strukturierte Dokumentation	28
5.18 Auswahl und Vergütung von Planern und Koordinatoren	29
5.19 Abfallentsorgung	29
Anhang A Schulungsinhalte und Umfang	31
Anhang B Gebäudeklassen	36
Schrifttum	37

Contents	Page
Preliminary note	2
1 Scope	2
2 Normative references	3
3 Terms and definitions	3
4 Aim and procedure of the qualification measures	3
4.1 Qualification goals	3
4.2 Teaching form	3
4.3 Prerequisite for participation	3
4.4 Completion of the qualification	4
5 Teaching content	4
5.1 Legal basis	4
5.2 Responsibility, liability, insurance	7
5.3 Building and plant design	9
5.4 Contamination due to pollutants	11
5.5 Foundation engineering, soil mechanics	13
5.6 Inventory and technical reconnaissance	14
5.7 Sampling and analytics	15
5.8 Site equipment	17
5.9 Demolition techniques and procedures	18
5.10 Occupational safety, health protection	20
5.11 Determination of protective measures	21
5.12 Environmental protection/immission control	23
5.13 Specifications/Service specifications	24
5.14 Construction scheduling	25
5.15 Cost planning and calculation	26
5.16 Demolition monitoring	27
5.17 Structured documentation	28
5.18 Selection and remuneration of planners and coordinators	29
5.19 Waste disposal	29
Annex A Training content and scope	34
Annex B Building classes	36
Bibliography	37

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)

Fachbereich Bautechnik

VDI-Handbuch Bautechnik
VDI-Handbuch Abbruch und Sanierung

Vorbemerkung

Der Inhalt dieser Richtlinie MT („Mensch und Technik“) ist entstanden unter Beachtung der Vorgaben und Empfehlungen der Richtlinie VDI 1000.

Anmerkung: Der Zusatz „MT“ („Mensch und Technik“) dient zur Kennzeichnung einer Richtlinie, die sich nicht ausschließlich mit Technik im Sinne einer Regel der Technik, sondern auch mit Fragestellungen gesellschaftlicher Relevanz befasst, beispielsweise Anforderungen an die Qualifikation von Personen beim Umgang mit Technik oder Vorgehen in managementspezifischen Fragen.

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.

Eine Liste der aktuell verfügbaren und in Bearbeitung befindlichen Blätter dieser Richtlinienreihe sowie gegebenenfalls zusätzliche Informationen sind im Internet abrufbar unter www.vdi.de/6210.

1 Anwendungsbereich

In diesem Blatt der Richtlinienreihe VDI 6210 werden die Voraussetzungen zur Schulung, Schulungsinhalte und deren Dokumentation definiert. Die an einer Abbruchplanung und -durchführung beteiligten Personen bedürfen einer Qualifizierung zur Umsetzung der dem jeweiligen Verantwortungsbereich zugewiesenen Aufgaben. Diese Richtlinie wurde als Empfehlung für die Aus- und Weiterbildung konzipiert. Die beschriebenen Schulungsinhalte orientieren sich an Anforderungen aus der Praxis.

Langjährige Berufspraxis gemäß den Anforderungen an die Beteiligten nach Richtlinie VDI 6210 Blatt 1 ist dieser Qualifizierung gleichzusetzen.

Diese Richtlinie beschreibt:

- Form, Inhalt und Umfang der Schulungen
- Mindestanforderungen an die Qualifikationen der Referenten/Prüfer

Der überwiegende Teil der Gesamtbauleistungen wird bereits heute im Bestand ausgeführt. Daher wird mittelfristig erwartet, dass zukünftige Absolventen der entsprechenden Fachrichtungen von beispielsweise Universitäten, Hochschulen, Fachhochschulen, Technikerschulen und Meisterlehr-

Preliminary note

The content of this standard MT (“Man and Technology”) has been developed in strict accordance with the requirements and recommendations of the standard VDI 1000.

Note: The designation “MT” (“Man and Technology”) serves to identify a standard that does not only deal with technology in terms of a rule of technology, but also with questions of social importance, for example requirements for the qualification of individuals when working with technology or procedures in management-specific aspects.

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.

A catalogue of all available parts of this series of standards and those in preparation as well as further information, if applicable, can be accessed on the Internet at www.vdi.de/6210.

1 Scope

This Part of the series of standards VDI 6210 defines the requirements for training, training content and its documentation. The persons involved in demolition planning and execution require qualification to implement the tasks assigned to the respective area of responsibility. This standard was designed as a recommendation for training and further education. The training content described is based on practical requirements.

Many years of professional experience in accordance with the requirements for participants according to the standard VDI 6210 Part 1 is equivalent to this qualification.

This standard describes:

- form, content, and scope of the training
- minimum requirements for the qualifications of the speakers/examiners

The majority of total construction work is already being carried out in existing buildings. Therefore, in the medium term, it is expected that future graduates of the relevant disciplines from, for example, universities, colleges, technical schools and master craftsmen’s courses will be familiar with the basic

gängen mit den grundlegenden Zielen und Inhalten der Richtlinienreihe VDI 6210 vertraut sind.

2 Normative Verweise

Das folgende zitierte Dokument ist für die Anwendung dieser Richtlinie erforderlich:

VDI 4700 Blatt 1:2015-10 Begriffe der Bau- und Gebäudetechnik

objectives and contents of the series of standards VDI 6210.

2 Normative references

The following referenced document is indispensable for the application of this standard:

VDI 4700 Part 1:2015-10 Terminology of civil engineering and building services