ICS 03.100.30, 91.010.99, 91.200 VDI-RICHTLINIEN MENSCH UND TECHNIK November 2021

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

Frühere Ausgabe: 08.19 Entwurf, deutsch
Former edition: 08/19 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 2021

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

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