

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURELean Construction
Qualifizierung zum LC-ExpertenLean construction
Qualification as LC Expert

VDI-MT 2553

Blatt 1 / Part 1

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	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note.....	2
1 Anwendungsbereich	2	1 Scope	2
2 Normative Verweise	2	2 Normative references	2
3 Begriffe	3	3 Terms and definitions	3
4 Voraussetzungen zur Teilnahme an der Qualifizierung zum LC-Experten	3	4 Prerequisites to participate in the qualification for the LC Expert	3
5 Qualitätsmerkmale von Schulungsanbietern und Referenten	3	5 Quality characteristics of training providers and instructors	3
5.1 Schulungsanbieter	3	5.1 Training providers	3
5.2 Referenten	3	5.2 Instructors	3
5.3 Schulungen.....	4	5.3 Training	4
5.4 Qualitätssicherung.....	4	5.4 Quality assurance.....	4
6 Inhalte und Lernziele	5	6 Content and learning objectives	5
6.1 Schulungsblock 1 – Grundlagen zu Lean Construction (8 Stunden)	5	6.1 Training block 1 – Basics of lean construction (8 hours).....	5
6.2 Schulungsblock 2 – Projekt- und Prozessanalyse (16 Stunden).....	5	6.2 Training block 2 – Project and process analysis (16 hours).....	5
6.3 Schulungsblock 3 – Organisation und Steuerung (24 Stunden).....	6	6.3 Training block 3 – Organisation and control (24 hours)	6
6.4 Schulungsblock 4 – KVP und Lernen (8 Stunden).....	7	6.4 Training block 4 – CIP and learning (8 hours).....	7
7 Prüfung (Format und Durchführung)	7	7 Examination (format and execution)	7
7.1 Abschlusspräsentation in Einzelarbeit	8	7.1 Final presentation by the course participant only	8
7.2 Schriftliche Einzelprüfung	8	7.2 Written individual examination	8
7.3 Erworbene Handlungskompetenz des Schulungsteilnehmers	8	7.3 Decision-making ability acquired by the training participant.....	8
8 Teilnahmebescheinigung, VDI-Urkunde	9	8 Certificate of attendance, VDI certificate	9
Anhang Muster für Qualifizierungsnachweis	10	Annex Sample proof of qualification	11
Schrifttum	12	Bibliography	12

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)

Fachbereich Bautechnik

VDI-Handbuch Bautechnik

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 Blätter dieser Richtlinienreihe ist im Internet abrufbar unter www.vdi.de/2553.

1 Anwendungsbereich

Diese Richtlinie bildet den Rahmen zur Qualifizierung von „Lean-Construction-Experten nach VDI 2553“. Die VDI-Beurkundung einer erfolgreichen Qualifizierung wird durch anerkannte VDI-Schulungspartner erteilt.

Die Qualifizierung zum LC-Experten richtet sich an Fach- und Führungskräfte sowie Optimierungsbeauftragte aus baunahen Sektoren wie Bauherren, Architekten, Projektentwickler, Ingenieurbüros, Bauunternehmen oder Bauzulieferer.

Zielgruppen sind sowohl Personen, die die Umsetzung von Lean Construction zukünftig im eigenen Arbeitsumfeld anstoßen sollen, als auch Personen, die bereits mit Lean Construction arbeiten und den effektiven Einsatz verschiedener Methoden unmittelbar nutzen möchten.

2 Normative Verweise

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

VDI 2553:2019-03 Lean Construction

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

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 can be accessed on the Internet at www.vdi.de/2553.

1 Scope

This standard forms the framework for qualification of “Lean Construction Experts pursuant to VDI 2553”. VDI certification of successful qualification is issued by recognised VDI training partners.

Qualification as a LC Expert is aimed at specialists and executives as well as optimisation experts from construction-related sectors, such as builders, architects, project developers, engineering firms, construction companies and building suppliers.

Target groups include individuals who shall initiate the implementation of lean construction in their own working environment in future, as well as individuals who are already working with lean construction and would like to make immediate and efficient use of different methods.

2 Normative references

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

VDI 2553:2019-03 Lean construction

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