



2025.

Etwa 400 S. 80 Abb. in Farbe.

**Druckausgabe**

Geb.

€ (D) 119,99 | € (A) 123,35 |

CHF 132.50

ISBN 978-3-658-45463-0



Twitter Springer Shop



Facebook Springer Shop DE

M. Vielhauer, H. Geyer, T. Hürst, M. Adelman

# Entwurfsplanung der Technischen Gebäudeausrüstung

## Planungsinhalte, Beispiele und Leistungsdefinitionen

- Schließt eine Lücke für eine eindeutige Vertragsgestaltung des Leistungsolls in der TGA
- Umfassende Übersicht über die tatsächliche notwendige planerische Leistungstiefe aller TA-Anlagengruppen
- mit vielen Praxisbeispielen

Ziel dieses Fachbuchs ist es, Konflikte über die notwendige inhaltliche Tiefe und den Leistungsumfang der Entwurfsplanung der Technischen Ausrüstung durch eine konkrete, nachvollziehbare und begründete Leistungsdefinition zu vermeiden. Dazu wird auf der Grundlage einer ausführlichen Quellenanalyse der HOAI, der HOAI-Kommentarliteratur, der Normung sowie der Rechtsprechung eine abstrakte Leistungstiefe entwickelt. Anschließend wird anhand der Fachgewerke (DIN 276) eine detaillierte Leistungsbeschreibung erstellt und begründet und durch praktische Beispiele von Planungsschnitten, Schemata und Berechnungsvorlagen je Gewerk vertieft. Die Darstellung soll helfen, die abstrakte Leistungstiefe der Technischen Ausrüstung besser zu verstehen und nachzuvollziehen. Darüber hinaus werden praktische Hinweise zu Planungsprozessen, Schnittstellen und Sonderthemen der Gewerke beschrieben.

Dipl.-Ing., Dipl. Wirtsch.-Ing. Martin Vielhauer verfügt über mehr als 25 Jahre Berufserfahrung in der Technischen Ausrüstung und ist Honorarsachverständiger für TA-Leistungen. Er lehrt an der Hochschule München im Fachbereich Energie- und Gebäudetechnik. Dipl.-Ing. Hendrik Geyer arbeitete 25 Jahre in der Planung der Gebäudeautomation und ist aktuell als Sachverständiger und GA-verantwortlicher Bauherrnvertreter in einem Großkonzern tätig.

Dipl. Ing. Thomas Hürst ist seit 33 Jahren in der Elektrotechnikplanung tätig und leitete bedeutende Großprojekte im In- und Ausland.

B.Eng. Martin Adelman ist seit 25 Jahren in der Planung und Ausführung im Bereich der Technischen Ausrüstung tätig. In dieser Zeit hat er zahlreiche komplexe HKLS-Großprojekte betreut.

Verpassen Sie mit **SpringerAlerts** keine aktuellen Informationen aus Ihrem Fachbereich!



Online auf [springer.com](http://springer.com) bestellen / E-Mail: [customerservice@springernature.com](mailto:customerservice@springernature.com) / Tel.: +49 (0) 6221-345-0  
€ (D): gebundener Ladenpreis in Deutschland, € (A): Preis in Österreich. CHF: unverbindliche Preisempfehlung.  
Alle Preise inkl. gesetzl. MwSt. zzgl. evtl. anfallender Versandkosten.

Jetzt bestellen auf [link.springer.com](http://link.springer.com) oder in Ihrer Buchhandlung

Part of **SPRINGER NATURE**