



## Planungs- und Qualitätsmanagement von RLT-Anlagen: Leitfaden für die Planungspraxis

*Achim Trogisch, Stefan Dose, Alexander M. Käßler*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Planungs- und Qualitätsmanagement von RLT-Anlagen: Leitfaden für die Planungspraxis** Achim Trogisch, Stefan Dose, Alexander M. Käßler

 [Download Planungs- und Qualitätsmanagement von RLT-Anlagen: Lei...pdf](#)

 [Read Online Planungs- und Qualitätsmanagement von RLT-Anlagen: L...pdf](#)

# **Planungs- und Qualitätsmanagement von RLT-Anlagen: Leitfaden für die Planungspraxis**

*Achim Trogisch, Stefan Dose, Alexander M. Käßler*

**Planungs- und Qualitätsmanagement von RLT-Anlagen: Leitfaden für die Planungspraxis** Achim Trogisch, Stefan Dose, Alexander M. Käßler

## **Downloaden und kostenlos lesen Planungs- und Qualitätsmanagement von RLT-Anlagen: Leitfaden für die Planungspraxis Achim Trogisch, Stefan Dose, Alexander M. Käßler**

---

226 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

Ein rationeller Energieeinsatz ist speziell im Gebäudebereich angesichts des hohen Anteils am Energieverbrauch in diesem Segment von entscheidender Bedeutung. Die Umsetzung gestaltet sich allerdings schwierig, da die Planung und Realisierung kälte- und raumluftechnischer Anlagen äußerst komplexe Vorgänge mit einer großen Anzahl von undefinierten Schnittstellen darstellen. Durch den Wunsch der Nutzung regenerativer Energien zur Klimatisierung von Gebäuden werden die Komplexität und die Fehlerwahrscheinlichkeit noch gesteigert.

In der Ausbildung werden den Ingenieuren der Versorgungs- und Entsorgungstechnik und Technischen Gebäudeausrüstung vorrangig die technischen Grundlagen für die Dimensionierung von Anlagensystemen und deren Komponenten vermittelt. Dieses Grundwissen ist für eine qualitativ gute Planung sehr wichtig. Die Planungspraxis erfordert neben diesen technischen Grundkenntnissen aber auch Kenntnisse des Planungsablaufs, der ökonomischen, kommerziellen und rechtlichen Zusammenhänge und der Komplexität der Planung.

Dieser Leitfaden soll dem Planer eine Hilfestellung im Planungsprozess und in der notwendigen Zusammenarbeit mit dem Bauherrn, dem Architekten und anderen Fachplanern geben. Er sollte Grundlage in der Ausbildung von Studenten sein, um ihnen sowohl ein Rüstzeug für den späteren Einsatz in der Praxis als auch das Verständnis für die notwendige Kommunikation zwischen den am Planungsprozess Beteiligten zu vermitteln. Zur Dokumentation der einzelnen Planungsschritte im Zusammenhang mit gesetzlichen Regelungen werden nachvollziehbare Beispiele vorgestellt.

Die am Beispiel raumluftechnischer Anlagen dargestellten Abläufe, Zusammenhänge und Hinweise sind nahezu vollständig auf andere Gewerke der gebäudetechnischen Planung übertragbar.

Die Darstellungen zum amerikanischen Commissioning-Prozess und dem Vergleich mit dem Planungsablauf in Deutschland und der Ermittlung der Planungsvoraussetzungen sind das Ergebnis einer prämierten Masterarbeit an der Fachhochschule Erfurt, die im Rahmen eines Forschungsthemas an der ILK Dresden gGmbH erarbeitet wurde. Der Verlag über das Buch

Planer von TGA-Anlagen, Bauingenieure, Studenten, Ausführungsbetriebe, Auftraggeber (z. B. Bauämter)  
Über den Autor und weitere Mitwirkende

Prof. Dr.-Ing. Achim Trogisch lehrt an der Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW) in Dresden Technische Gebäudeausrüstung.

Stefan Dose, M. Eng., ist Juniorgeschäftsführer der Otto Cobobes GmbH und Autor der Masterarbeit.

Alexander Käßler, M. Eng., ist geschäftsführender Gesellschafter der Gerald Käßler GmbH und Autor der Masterarbeit.

Download and Read Online Planungs- und Qualitätsmanagement von RLT-Anlagen: Leitfaden für die Planungspraxis Achim Trogisch, Stefan Dose, Alexander M. Käßler #MP45ST07WG3

Lesen Sie Planungs- und Qualitätsmanagement von RLT-Anlagen: Leitfaden für die Planungspraxis von Achim Trogisch, Stefan Dose, Alexander M. Käppler für online ebook Planungs- und Qualitätsmanagement von RLT-Anlagen: Leitfaden für die Planungspraxis von Achim Trogisch, Stefan Dose, Alexander M. Käppler Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Planungs- und Qualitätsmanagement von RLT-Anlagen: Leitfaden für die Planungspraxis von Achim Trogisch, Stefan Dose, Alexander M. Käppler Bücher online zu lesen. Online Planungs- und Qualitätsmanagement von RLT-Anlagen: Leitfaden für die Planungspraxis von Achim Trogisch, Stefan Dose, Alexander M. Käppler ebook PDF herunterladen Planungs- und Qualitätsmanagement von RLT-Anlagen: Leitfaden für die Planungspraxis von Achim Trogisch, Stefan Dose, Alexander M. Käppler Doc Planungs- und Qualitätsmanagement von RLT-Anlagen: Leitfaden für die Planungspraxis von Achim Trogisch, Stefan Dose, Alexander M. Käppler Mobipocket Planungs- und Qualitätsmanagement von RLT-Anlagen: Leitfaden für die Planungspraxis von Achim Trogisch, Stefan Dose, Alexander M. Käppler EPub