

Technisches Monitoring und Inbetriebnahmemanagement

Qualitätsmanagement in der Gebäudetechnik

Die Komplexität der technischen Systeme in Gebäuden, insbesondere der Gebäudeautomatisierung, hat in den letzten Jahren stark zugenommen. Dies ermöglicht auf der einen Seite zwar energieeffizientere und komfortgerechte Gebäude, stellt aber gleichzeitig erheblich höhere Anforderungen an alle Beteiligten, vom Planer bis zum Betreiber. In der Folge erreicht die Performance der Gebäude- und Anlagentechnik in der Praxis oft nicht die prognostizierte Energieeffizienz, die angestrebte Reduzierung der CO₂-Emissionen oder das gewünschte Raumklima. Um die Ziele einzuhalten, ist die Einführung eines effektiven Qualitätsmanagements unumgänglich. Maßgebliche Leistungsbilder hierzu sind das Technische Monitoring (TMon) und das Inbetriebnahmemanagement (IBM). Was viele nicht wissen: Auch das Gebäudeenergiegesetz 2024 fordert in § 71a mittlerweile die Durchführung eines Technischen Inbetriebnahmemanagements. In der 2. Auflage dieses Buches werden zunächst einige Entwicklungen in Gebäuden und Grundlagen zum Qualitätsmanagement betrachtet. Im Kern wird dann das Leistungsbild Technisches Monitoring nach AMEV-Empfehlung 178 vorgestellt und mit Beispielen erläutert. Anschließend folgt eine Beschreibung des neuen Leistungsbilds zum Technischen Inbetriebnahmemanagement als Werkleistung sowie des Inbetriebnahmemonitorings als Qualitätssicherung. Ziel ist es, Bauherren, Dienstleistern und allen am Bau Beteiligten einen klaren Blick auf die Möglichkeiten des Technischen Monitorings und seiner Rolle innerhalb eines Bauprojekts zu geben. Die 1. Auflage dieses Fachbuches erschien 2020 unter dem Titel "Qualitätsmanagement in der Gebäudetechnik".

Die Komplexität der technischen Systeme in Gebäuden, insbesondere der Gebäudeautomatisierung, hat in den letzten Jahren stark zugenommen. Dies ermöglicht auf der einen Seite zwar energieeffizientere und komfortgerechte Gebäude, stellt aber gleichzeitig erheblich höhere Anforderungen an alle Beteiligten, vom Planer bis zum Betreiber. In der Folge erreicht die Performance der Gebäude- und Anlagentechnik in der Praxis oft nicht die prognostizierte Energieeffizienz, die angestrebte Reduzierung der CO₂-Emissionen oder das gewünschte Raumklima. Um die Ziele einzuhalten, ist die Einführung eines effektiven Qualitätsmanagements unumgänglich. Maßgebliche Leistungsbilder hierzu sind das Technische Monitoring (TMon) und das Inbetriebnahmemanagement (IBM). Was viele nicht wissen: Auch das Gebäudeenergiegesetz 2024 fordert in § 71a mittlerweile die Durchführung eines Technischen Inbetriebnahmemanagements. In der 2. Auflage dieses Buches werden zunächst einige Entwicklungen in Gebäuden und Grundlagen zum Qualitätsmanagement betrachtet. Im Kern wird dann das Leistungsbild Technisches Monitoring nach AMEV-Empfehlung 178 vorgestellt und mit Beispielen erläutert. Anschließend folgt eine Beschreibung des neuen Leistungsbilds zum Technischen Inbetriebnahmemanagement als Werkleistung sowie des Inbetriebnahmemonitorings als Qualitätssicherung. Ziel ist es, Bauherren, Dienstleistern und allen am Bau Beteiligten einen klaren Blick auf die Möglichkeiten des Technischen Monitorings und seiner Rolle innerhalb eines Bauprojekts zu geben. Die 1. Auflage dieses Fachbuches erschien 2020 unter dem Titel "Qualitätsmanagement in der Gebäudetechnik".



59,00 €
55,14 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783800763030
Medium: Buch
ISBN: 978-3-8007-6303-0
Verlag: VDE Verlag
Erscheinungstermin: 04.12.2025
Sprache(n): Deutsch
Auflage: 2. überarbeitete und erweiterte Auflage 2025
Produktform: Kartoniert
Gewicht: 370 g
Seiten: 168
Format (B x H): 168 x 238 mm

