DIN EN ISO 16484-1:2011-03 (D)

Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 1: Projektplanung und -ausführung (ISO 16484-1:2010); Deutsche Fassung EN ISO 16484-1:2010

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Abkürzungen und Akronyme ... 8

5 Anforderungen und Empfehlungen ... 8
5.1 Überblick ... 8
5.1.1 Allgemeines ... 8
5.1.2 Prozessphasen eines GA-Projekts ... 8
5.1.3 Dokumentation ... 9
5.1.4 Schulung ... 9
5.1.5 Überprüfung und Verbesserung der funktionalen Gebäudequalität ... 9
5.1.6 Graphische Übersicht ... 10
5.2 Planungsphase ... 11
5.2.1 Allgemeines ... 11
5.2.2 Bestimmung der Projektanforderungen ... 11
5.2.3 Projektplanung und -organisation ... 17
5.2.4 Auslegungsdokumente und technische Spezifikation ... 18
5.2.5 Auftrag ... 19
5.3 Technische Bearbeitungsphase ... 19
5.3.1 Allgemeines ... 19
5.3.2 Einzelheiten der Projektplanung und -koordinierung ... 20
5.3.3 Detaillierte Auslegung der Hardware und der Funktionen ... 20
5.3.4 Genehmigung der Montage- und Werkpläne ... 21
5.3.5 Konfiguration der Hardware ... 21
5.3.6 Konfiguration der Automationsstrategie ... 21
5.3.7 Konfigurierung der Management- und Bedienfunktionen ... 22
5.3.8 Werks-Systemtest ... 22
5.4 Installationsphase ... 23
5.4.1 Allgemeines ... 23
5.4.2 Montage ... 23
5.4.3 Inbetriebnahme des GA-Systems ... 24
5.5 Abschlussphase ... 26
5.5.1 Allgemeines ... 26
5.5.2 Probebetrieb ... 26
5.5.3 Bedienereinweisung ... 27
5.5.4 Übergabe ... 27
5.5.5 Abnahme ... 27
5.5.6 Fertigstellung ... 27
5.5.7 Entscheidung über Projektabschluss ... 27
5.6 Dokumentation ... 28
5.6.1 Allgemeines ... 28
5.6.2 Benutzerdokumente ... 28
5.6.3 Datenblätter ... 28
5.6.4 Bedien- und Instandhaltungsdokumente ... 28
5.7 Schulung ... 29

6 Überprüfung und Verbesserung der funktionalen Gebäudequalität ... 29

Literaturhinweise ... 30