

# E DIN EN ISO 16484-1:2022-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-10-21

Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 1: Projektplanung und -ausführung  
(ISO/DIS 16484-1:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16484-1:2022

Building automation and control systems (BACS) - Part 1: Project specification and  
implementation (ISO/DIS 16484-1:2022); German and English version prEN ISO  
16484-1:2022

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort .....	8
Einleitung .....	10
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen .....	11
3 Begriffe .....	12
4 Abkürzungen .....	14
5 Anforderungen und Empfehlungen.....	14
5.1 Überblick.....	14
5.1.1 Allgemeines.....	14
5.1.2 Prozessphasen eines GA-Projekts.....	15
5.1.3 Dokumentation .....	16
5.1.4 Schulung.....	16
5.1.5 Überprüfung und Verbesserung der funktionalen Gebäudequalität .....	16
5.1.6 Graphische Übersicht.....	16
5.2 Planungsphase .....	18
5.2.1 Allgemeines.....	18
5.2.2 Bestimmung der Projektanforderungen .....	18
5.2.3 Projektplanung und -organisation .....	23
5.2.4 Auslegungsdokumente und technische Spezifikation.....	24
5.2.5 Auftrag .....	25
5.3 Technische Bearbeitungsphase .....	25
5.3.1 Allgemeines.....	25
5.3.2 Einzelheiten der Projektplanung und -koordinierung .....	26
5.3.3 Detaillierte Auslegung der Hardware und der Funktionen.....	26
5.3.4 Genehmigung der Montage- und Werkpläne .....	27
5.3.5 Konfiguration der Hardware .....	27
5.3.6 Konfiguration der Automationsstrategie .....	27
5.3.7 Konfigurierung der Management- und Bedienfunktionen .....	28
5.3.8 Werks-Systemtest .....	28
5.4 Installationsphase.....	29
5.4.1 Allgemeines.....	29
5.4.2 Montage .....	29
5.4.3 Inbetriebnahme des GA-Systems .....	30
5.5 Abschlussphase.....	32
5.5.1 Allgemeines.....	32
5.5.2 Probetrieb.....	33
5.5.3 Bedienereinweisung.....	33
5.5.4 Übergabe .....	33
5.5.5 Abnahme .....	34

5.5.6	Fertigstellung .....	34
5.5.7	Entscheidung über Projektabschluss .....	34
5.6	Dokumentation .....	34
5.6.1	Allgemeines.....	34
5.6.2	Benutzerdokumente .....	34
5.6.3	Datenblätter.....	34
5.6.4	Bedien- und Instandhaltungsdokumente.....	34
5.7	Schulung.....	35
6	Überprüfung und Verbesserung der funktionalen Gebäudequalität.....	36
	Literaturhinweise.....	37

**Bilder**

Bild 1	— Prozess und Ablauf der Durchführung eines GA Projekts .....	17
--------	---	----