

# DIN EN ISO 16484-3:2005-04 (D)

## Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 3: Funktionen (ISO 16484-3:2005); Deutsche Fassung EN ISO 16484-3:2005

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	8
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	9
4 Symbole, Abkürzungen und Akronyme .....	9
5 Anforderungen.....	10
5.1 Übersicht.....	10
5.1.1 Gliederung der Anforderungen und Funktionen.....	10
5.1.2 Beschreibung der Funktionen .....	12
5.1.3 Beschreibung der Funktionsblockbeispiele.....	12
5.1.4 Beschreibung der GA-Datenpunktliste .....	12
5.2 Allgemeine System-Leistungsmerkmale .....	13
5.3 Software .....	13
5.3.1 GA-Programme allgemein .....	13
5.3.2 Systemmanagement-Programme .....	13
5.3.3 Kommunikationsprogramme .....	18
5.3.4 GA-Anwendungsprogramme .....	21
5.3.5 Programme der Mensch-System-Schnittstelle.....	21
5.3.6 Wartungs- und Inbetriebnahmefunktionen.....	29
5.3.7 Betriebssystem.....	29
5.4 Programme für die technische Bearbeitung .....	30
5.4.1 Allgemeine Beschreibung der Funktionen für den Ablauf der technischen Bearbeitung.....	30
5.4.2 Konfigurierung der Hardware .....	31
5.4.3 Konfigurierung der Automations-Strategien.....	31
5.4.4 Konfigurierung der Managementfunktionen .....	32
5.4.5 Inbetriebnahmewerkzeug .....	33
5.5 Automationsfunktionen .....	33
5.5.1 Allgemeines .....	33
5.5.2 E/A-Funktionen .....	34
5.5.3 Verarbeitungsfunktionen.....	37
1.1.4 Managementfunktionen .....	68
1.1.5 Bedienfunktionen .....	70
Anhang A (normativ) GA-Datenpunktliste (GA-DP-Liste).....	73
A.1 Anwendung der GA-DP-Liste .....	73
A.1.1 Funktionen in der GA-DP-Liste .....	73
A.1.2 Aufbau der GA-DP-Liste .....	73
A.1.3 Beschreibung von Anwendungen durch Funktionen der GA-DP-Liste.....	74
A.1.4 Beschreibung der Systemintegration durch Funktionen der GA-DP-Liste.....	74
A.2 Vorlage für die GA-DP-Liste .....	75
Anhang B (informativ) Beispiele für Anlagen-/Automationsschemata und GA-DP-Liste .....	76
B.1 Beispiel 1, Lüftungsanlage.....	76
B.1.1 Verwendete Abkürzungen .....	76
B.1.2 Beschriftung in dem Automationsschema .....	76
B.1.3 GA-DP-Liste, Beispiel 1.....	78
B.2 Beispiel 2 Heiz-/Kühlanlage.....	80
B.2.1 Im Beispiel 2 verwendete Abkürzungen.....	80
B.2.2 Anlagen-/Automationsschema, Beispiel 2.....	80
B.2.3 Beschreibung der Anlage, Beispiel 2 .....	81
B.2.4 Beschreibung der Automation, Beispiel 2.....	81
B.2.5 Steuerungsablaufplan und GA-DP-Liste, Beispiel 2 .....	82
B.2.6 GA-DP-Liste, Beispiel 2.....	86
Literaturhinweise .....	88