

# DIN EN ISO 16484-3:2005-12 (D)

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

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich .....	8
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe .....	9
4 Abkürzungen, Akronyme und Symbole .....	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-Funktionsliste .....	12
5.2 Allgemeine Systemmerkmale .....	13
5.3 Software.....	13
5.3.1 GA-Programme allgemein.....	13
5.3.2 Systemmanagement-Programme.....	14
5.3.3 Kommunikationsprogramme.....	18
5.3.4 GA-Anwendungsprogramme.....	20
5.3.5 Programme der Mensch-System-Schnittstelle .....	21
5.3.6 Wartungs- und Inbetriebnahmefunktionen .....	28
5.3.7 Betriebssystem .....	28
5.4 Programme für die technische Bearbeitung.....	29
5.4.1 Allgemeine Beschreibung des Ablaufs der technischen Bearbeitung .....	29
5.4.2 Projektierung.....	30
5.4.3 Konfigurierung der Hardware.....	30
5.4.4 Konfigurierung der Automations-Strategien .....	31
5.4.5 Konfigurierung der Management- und Bedienfunktionen.....	31
5.4.6 Inbetriebnahmewerkzeug.....	32
5.5 GA-Funktionsarten .....	33
5.5.1 Allgemeine Anforderungen an GA-Funktionen .....	33
5.5.2 E/A-Funktionen .....	33
5.5.3 Verarbeitungsfunktionen .....	36
5.5.4 Managementfunktionen .....	63
5.5.5 Bedienfunktionen .....	65
Anhang A (normativ) GA-Funktionsliste (GA-FL) .....	68
A.1 Anwendung der GA-FL.....	68
A.1.1 Funktionen in der GA-FL.....	68
A.1.2 Aufbau der GA-FL .....	68
A.1.3 Beschreibung von Anwendungen durch Funktionen der GA-FL .....	69
A.1.4 Hinweise zur Anwendung von Funktionen in der GA-FL .....	69
A.1.5 Zusätzliche Beschreibungen .....	69
A.1.6 Festlegungen für Systemintegration .....	70
A.2 Vorlage für die GA-Funktionsliste .....	71
Anhang B (informativ) Beispiele für Automationsschema, Ablaufdiagramm und GA-FL .....	73
B.1 Beispiel 1, Lüftungsanlage .....	73
B.1.1 Im Beispiel 1 verwendete Abkürzungen.....	73
B.1.2 Beispiel 1, Automationsschema und GA-FL.....	74
B.2 Beispiel 2, Heiz-/Kühlanlage .....	77
B.2.1 Im Beispiel 2 verwendete Abkürzungen.....	77
B.2.2 Beispiel 2, Automationsschema.....	78

	Seite
<b>B.2.3 Beispiel 2, Beschreibung der Anlage .....</b>	<b>78</b>
<b>B.2.4 Beispiel 2, Beschreibung der Automation .....</b>	<b>79</b>
<b>B.2.5 Beispiel 2, Steuerungsablaufplan .....</b>	<b>80</b>
<b>B.2.6 Beispiel 2, Automationsschema .....</b>	<b>83</b>
<b>Anhang C (informativ) Literaturhinweise .....</b>	<b>85</b>
<b>Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....</b>	<b>86</b>