

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