

DIN EN ISO 16484-2:2004-10 (D)

Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 2: Hardware (ISO 16484-2:2004);
Deutsche Fassung EN ISO 16484-2:2004

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe.....	9
4 Abkürzungen, Akronyme und Symbole.....	42
5 Anforderungen	44
5.1 Komponenten eines GA-Systems	44
5.1.1 Hardwarekomponenten und Systemfunktionalität	44
5.1.2 Systemkonfigurierung	44
5.1.3 Grundlegende Leistungsmerkmale für die Hardware	44
5.2 Managementeinrichtungen	45
5.2.1 Allgemeines	45
5.2.2 Datenverarbeitungseinrichtung, Serverstation.....	46
5.2.3 Peripheriegeräte.....	46
5.2.4 Schnittstellen.....	48
5.2.5 Alarmanzeigeeinheiten und Signalgeber.....	49
5.3 Automationseinrichtungen	49
5.3.1 Allgemeines	49
5.3.2 Automationsstationen, Controller	51
5.3.3 Anwendungsspezifische Steuer- und Regeleinheit	57
5.4 Feldgeräte	58
5.4.1 Allgemeines	58
5.4.2 Koppelmodule	59
5.4.3 Lokale Vorrang-Bedien-/Anzeigeeinheit	60
5.4.4 Messwert- und Kontaktgeber (Sensoren).....	61
5.4.5 Schalt- und Stellgerät (Aktor, Stellantrieb).....	63
5.4.6 Raumbediengerät.....	66
5.5 Verkabelung.....	66
5.6 Systemkommunikation.....	67
5.6.1 Allgemeines	67
5.6.2 Verbindungen von Einrichtungen innerhalb der Netzwerke	69
5.6.3 Verbindung von Einrichtungen zwischen den Netzwerken.....	69
5.6.4 Kommunikationsprotokoll.....	70
5.7 Werkzeuge zur technischen Bearbeitung und Inbetriebnahme.....	70
5.7.1 Allgemeines	70
5.7.2 Werkzeuge zur technischen Bearbeitung.....	70
5.7.3 Werkzeuge zur Inbetriebnahme	70
Anhang A (informativ) Allgemeine Sicherheitsanforderungen und Umgebungsbedingungen	72
A.1 Allgemeines	72
A.2 Nationale Anhänge.....	72
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	73
Literaturhinweise.....	74