

# 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