

Systeme der Gebäudeautomation (GA)

Teil 1: Übersicht und Definitionen
(ISO/DIS 16484-1 : 1999)
Deutsche Fassung prEN ISO 16484-1 : 1999

DIN

EN ISO 16484-1

Einsprüche bis 30. Nov 1999

ICS 01.040.35; 01.040.97; 35.240.99; 97.120

Building control systems – Part 1: Overview and definitions
(ISO/DIS 16484-1 : 1999); German version prEN ISO 16484-1 : 1999

Systèmes de gestion technique du bâtiment – Partie 1: Vue d'ensemble
et définitions (ISO/DIS 16484-1 : 1999);
Version allemande prEN ISO 16484-1 : 1999

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten an den Normenausschuß Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin).

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab ...*)

Nationales Vorwort

Dieser Norm-Entwurf wurde im Technischen Komitee CEN/TC 247 "Meß-, Steuer- und Regeleinrichtungen für Haustechnische Anlagen" erarbeitet.

*) Wird bei Herausgabe der Norm festgelegt.

Fortsetzung 13 Seiten prEN

Normenausschuß Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 1: Übersicht und
Definitionen (ISO/DIS 16484-1:1999)

Building control systems - Part 1: Overview and definitions
(ISO/DIS 16484-1:1999)

Systèmes de gestion technique du bâtiment - Partie 1: \
d'ensemble et définitions (ISO/DIS 16484-1:1999)

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN-Mitgliedern zur parallelen Umfrage vorgelegt. Er wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 247 erstellt.

Wenn aus diesem Norm-Entwurf eine Europäische Norm wird, sind die CEN-Mitglieder gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Dieser Europäische Norm-Entwurf wurde vom CEN in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch) erstellt. Eine Fassung einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

Warnvermerk : Dieses Schriftstück hat noch nicht den Status einer Europäischen Norm. Es wird zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Es kann sich noch ohne Ankündigung ändern und darf nicht als Europäische Norm in Bezug genommen werden.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Zentralsekretariat: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Definitionen und Abkürzungen	5
4 Beschreibung des Normenwerkes für Systeme der Gebäudeautomation	6
5 Systemübersicht	7
5.1 Allgemeines Systemmodell der Gebäudeautomation	7
5.1.1 Begriff Gebäudeautomation	8
5.2 Beschreibung der Systemstruktur	8
5.2.1 Funktionale Ebenen	8
5.2.1.1 Managementebene:	8
5.2.1.2 Automationsebene:	8
5.2.1.3 Feldebene:	8
5.2.2 Verbindung innerhalb der Ebenen	9
5.2.2.1 Managementebene	9
5.2.2.2 Automationsebene	9
5.2.2.3 Feldebene	9
5.2.3 Verbindung zwischen den Ebenen	9
5.2.3.1 Management- mit der Automationsebene	9
5.2.3.2 Automations- mit der Feldebene	10
5.3 Beschreibung des Datenaustausches	10
5.3.1 Allgemein	10
5.3.2 Protokolle	10
Anhang A (normativ) Begriffe in Deutsch, Englisch, Französisch	11

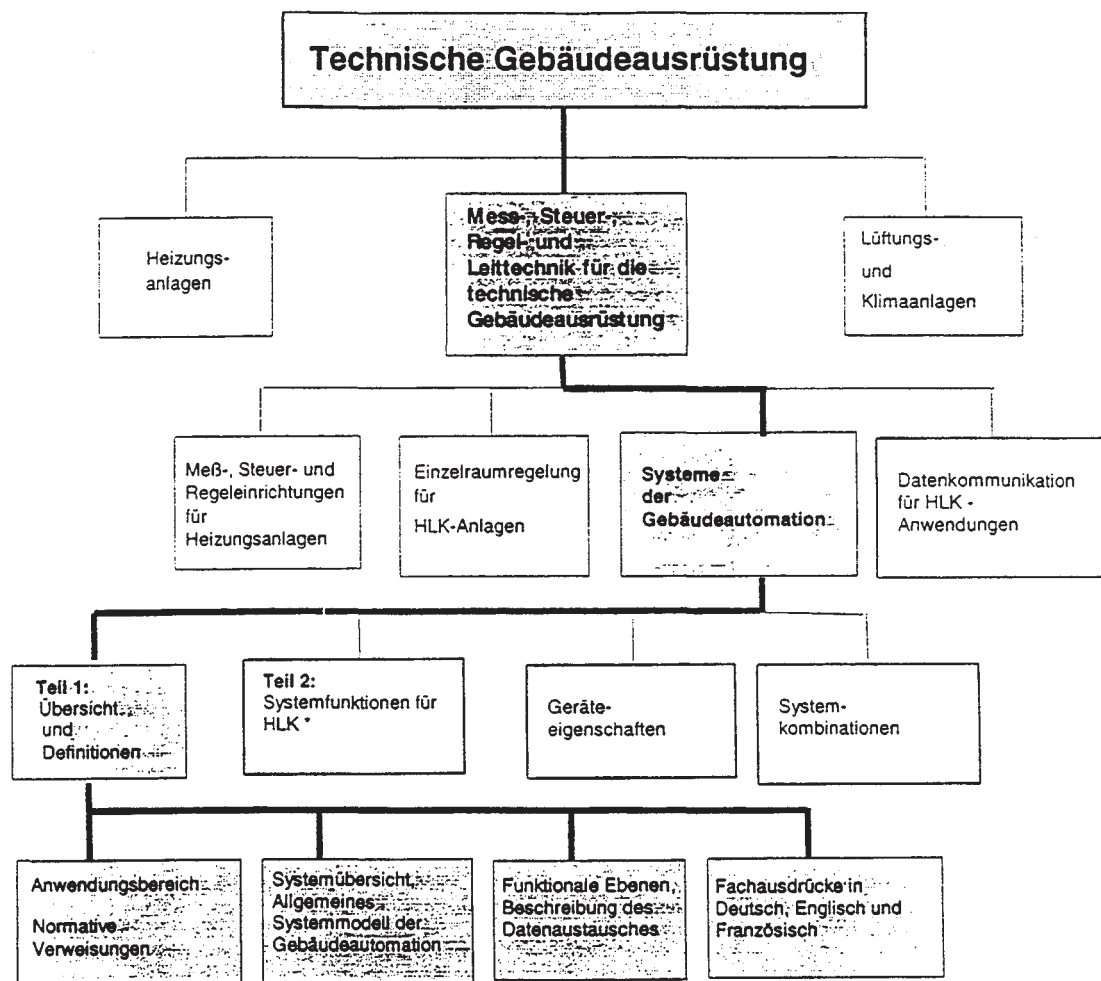
Vorwort

Der Text der prEN ISO 16484-1:1999 wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 247 "Automatisierung von haustechnischen Anlagen", dessen Sekretariat vom SNV gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 205 "Building environment design" erarbeitet.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Es werden keine Europäischen Normen ersetzt.

Die Position dieser Norm innerhalb des Normenwerks für die Technische Gebäudeausrüstung ist im Bild 1 dargestellt.



*) HLK Heizung, Lüftung, Klima

Bild 1: Übersicht über diese Norm