

# Gebäudeautomation per Telefon



AGFEO Telefonanlagen stehen nicht nur als Kommunikationszentrale zur Verfügung. Die Anlagen lassen sich zusätzlich ideal für die Gebäudeautomation einsetzen, so dass sich viele Gebäudeinstallationen mit einem herkömmlichen AGFEO Systemtelefon schnurlos oder schnurgebunden steuern lassen.

Moderne Haussteuerung und intelligente Telekommunikation gehen bei AGFEO Hand in Hand. Der Telefonanlagen-Hersteller sieht in der Vernetzung verschiedener Installationen die Zukunft des Wohnungs- und Zweckbaus. Daher setzt das Bielefelder Unternehmen auf den offenen Standard für Gebäudesystemtechnik: KNX.

KNX ist die Weiterentwicklung des BUS-Standards EIB, der die Vernetzung der gesamten Gebäudeinstallationen ermöglicht. Diese Technologie gestattet die zentrale Steuerung nahezu aller Komponenten der Haustechnik, von der Beleuchtung über die Heizung bis zur Alarmanlage und bietet sowohl im Zweckbau als auch im Wohnungsbau ein erhebliches Plus an Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit. Untermauert wird die KNX/EIB-Technologie durch die Tatsache, dass das Bundestechnologiezentrum für Elektro- u. Informationstechnik e.V. (BFE) in Oldenburg als Ausbildungspartner für Qualifizierungsmaßnahmen und Weiterbildungsmöglichkeiten im Bereich der Gebäudeautomatisierung die Telefonanlage AS 45 mit KNX/EIB-Modul von AGFEO einsetzt. In den vergangenen Jahren hat das BFE-Oldenburg immerhin rund 30.000 Meister/innen aus ganz Deutschland in allen Elektroberufen nach der so genannten ZVEH-Richtlinie ausgebildet. Interessant aus Sicht der Gebäudeautomation ist, dass die Steuerung der Gebäudetechnik

sowohl über die klassische EIB-Schaltertechnologie, über spezielle Touchpanel, ein GSM-Handy, das Internet, das klassische Telefon oder einem DECT-Mobilteil erfolgen kann. Über verschiedene Nummern lassen sich gezielt Funktionen wie z.B. Licht an- und ausschalten, wählen. Besonders die mobile Lösung mit einem DECT-Telefon ist praktisch: denn ein Schnurlostelefon ist ein Bedienelement, das jeder kennt und bedienen kann. Das Thema der Gebäudeautomation wird zukünftig eine immer wichtigere Rolle spielen. Dabei steht nicht nur der Nutzen der einfachen Steuerung im Vordergrund, sondern vor allem neue Energiesparkonzepte. Gebäudeautomation heißt im einfachsten Fall: Sobald ein Fenster geöffnet wird, schaltet automatisch die Heizung ab. Das ist aber nur der erste Schritt. Konsequenter genutzt lässt sich jede Menge Energie sparen. So klagt man beispielsweise immer über zu hohen Stromverbrauch. Mit der Gebäudeautomation hat man an der Tür einen speziell programmierten Schalter, der alle Verbraucher gezielt abschaltet, die keinen Strom während der Abwesenheit verbrauchen müssen. So erübrigt sich unter anderem auch für Privathaushalte die Frage: Ist das Bügel-eisen oder der Heizlüfter bzw. Elektroherd abgeschaltet? Die Gebäudeautomation wird zukünftig einen hohen Stellenwert im Bauwesen einnehmen.



## AGFEO GmbH & Co. KG

Gaswerkstraße 8  
D-33647 Bielefeld

Tel.: +49 (0)521/44709-0  
Fax: +49 (0)521/44709-50

www.agfeo.de  
info@agfeo.de