

Für das Auditoren Training bitte kontaktieren Sie:



E-Mail: contact@acr-regulation.com



E-Mail: dialog@dial.de

Für alle anderen Länder:
system@eubac.org

Mehr Informationen erhalten Sie unter:
<http://system.eubac.org/>

Über eu.bac

eu.bac – „European Building Automation and Controls Association“ ist der Europäische Herstellerverband für Haus- und Gebäudeautomation. Unser Verband vertritt die europäischen Hersteller von Produkten, Systemen und Dienstleistungen im Bereich der Haus- und Gebäudeautomation. Das entspricht einem jährlichen Markt von ungefähr 4,4 Milliarden Euro. Mit diesem wirtschaftlichen Potenzial sind wir Europas größte Plattform für Energieeffizienz in Gebäuden.

Unsere Vision

„Eine Welt, in der Energieeffizienz und Nachhaltigkeit in jedem Gebäude durch die optimale Anwendung von Haus- und Gebäudeautomation und zugehörigen Dienstleistungen erzielt werden.“

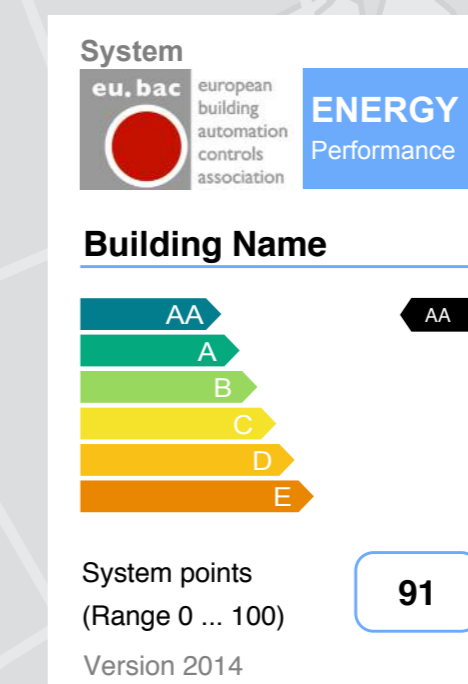
Einen vollständigen und aktuellen Überblick über eu.bac und alle unsere Mitglieder finden Sie auf unserer Internetseite: <http://www.eubac.org>

eu.bac – Kontakt

eu.bac – Frankfurt Office
Lyoner Straße 18
60528 Frankfurt am Main
Deutschland

Telefon +49 69 6603-1384
Fax +49 69 6603-1699
E-Mail System@eubac.org
Internet www.eubac.org

Gebäudeautomation mit eu.bac-Audit – für eine höhere Energieeffizienz und mehr Nachhaltigkeit



Die Rolle der Gebäudeautomation im Hinblick auf die Energieeffizienz von Gebäuden

Die zentrale Aufgabe eines Gebäudeautomationssystems ist die Steuerung und Überwachung von Heizungs-, Kühlungs- und Klimaanlage sowie Beleuchtung und Beschattung.

Gut ausgelegte und gewartete Systeme erzielen nicht nur den gewünschten Komfort, sondern optimieren gleichzeitig den Energiebedarf.

Das durch Gebäudeautomation erzielbare Energieeinsparpotential sowie lebenszyklusbezogene Aspekte werden bei bestehenden Gebäudezertifizierungen, wie zum Beispiel LEED, DGNB etc. nicht ausreichend berücksichtigt.

Die eu.bac-Methodik schließt diese Lücke. Das Verfahren basiert auf bestehenden Normen (EN 15232, DIN V 18599) und wurde durch die TU Dresden wissenschaftlich geprüft. Mit Hilfe der System-Audits können Sie das Energieeinsparpotential und den Grad der Energieeffizienz eines Systems ermitteln.

eu.bac – ein Verfahren für den gesamten Lebenszyklus

Das Verfahren unterstützt Sie während der Planung, Inbetriebnahme sowie dem Betrieb einer energieeffizienten Gebäudeautomation und bietet damit einen erheblichen Mehrwert in den verschiedenen Phasen des Gebäude-Lebenszyklus.

Merkmale

- Identifikation der energie- und komfortrelevanten Gebäudebereiche
- Unterstützung bei der Festlegung der gewünschten Effizienzklasse
- Vereinfachung der Auswahl der benötigten Funktionalitäten.

Inbetriebnahme und Übergabe

- Bestätigung der korrekten Implementierung des Gebäudeautomationssystems
- Bereitstellung eines standardisierten Übergabeprotokolls

(Re-) Auditierung

- Erteilen einer Bewertung für das Steuerungssystem mit Angabe der Effizienzklasse
- Sicherstellen einer nachhaltigen Betriebsweise durch periodische Audits

Überwachung

- Fortlaufende, automatisierte Auswertung von Schlüsselindikatoren (KPI – Key Performance Indicators) für einen effizienten Betrieb

Kontinuierliche Verbesserung

- Identifikation der wesentlichen Treiber für Verbesserungen, basierend auf der Analyse der Schlüsselindikatoren (KPI)
- Nachweis der Wirksamkeit der vorgenommenen Verbesserungen

Vorteile für den Kunden

Die eu.bac-Methode stellt sicher, dass das Gebäudeautomationssystem während der gesamten Nutzungsdauer bestmöglich arbeitet. Dabei unterstützt es die Bemühungen, den Energieverbrauch zu senken und Betriebskosten einzusparen.

Vorteile für Investoren

- Eindeutiger Nachweis der Energieeffizienz durch ein bewährtes und unabhängiges Auditverfahren

Vorteile für Facility Manager

- Steigert Komfort und Wohlbefinden der Mitarbeiter
- Ein guter Einblick in die Leistungsfähigkeit ermöglicht vorbeugende Instandhaltung
- Führende Rolle durch Anwendung von Best Practices

Vorteile für Berater

- Standardisierung gemäß EN 15232

Vorteile für Gebäudeeigentümer

- Bewertete Energieeffizienz steigert die Mieteinnahmen und den Gebäudewert
- Zukunftssichere Energieeffizienz und Einsparmöglichkeiten für Investoren
- Fortlaufende Bereitstellung messbarer Leistungsdaten
- Vorteilhafte Realisierung von Kapitalerträgen
- Erlaubt Eigentümern die Energieeffizienz mit anderen Gebäuden zu vergleichen
- Senkung des Energieverbrauchs und Neuerhandlung der Energietarife

