

HARMONAC



Harmonizing Air Conditioning Inspection and Audit Procedures in the Tertiary Building

Das von Intelligent Energy Europe geförderte Projekt HARMONAC beschäftigt sich mit der durch die Europäische Gebäuderichtlinie (Richtlinie 2002/91/EG über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden) vorgeschriebenen regelmäßigen Inspektion von Klimaanlage mit einer Kälteleistung größer als 12 kW. Die Laufzeit des Projekts beträgt drei Jahre (September 2007 bis August 2010).

Diese Anforderungen können wesentlich zur Energieeinsparung bei Dienstleistungsgebäuden beitragen, stellen aber in finanzieller Hinsicht eine große Belastung sowohl für die Mitgliedsstaaten als auch für die Anlagenbetreiber dar. Um schlechte Umsetzungskonzepte zu vermeiden, soll das Projekt HARMONAC die Kosten, die durch die Inspektion verursacht werden den Nutzen in Form von Energieeinsparung gegenüberstellen.

Im Rahmen dieses Projektes wird analysiert welche Inspektionsfrequenzen und Analysetiefen für verschiedene Klimaanlage systeme sinnvoll sind. Dafür werden die durch eine Inspektion erzielten Energieeinsparungen gemessen und im Rahmen einer Evaluierung mit der für die Inspektion benötigte Zeit verglichen. Eine Relation zwischen tatsächlich erzielter Einsparung und Zeitaufwand beziehungsweise Kosten der Inspektion wird hergestellt.

Die am häufigsten auftretenden Energiesparpotentiale werden ebenfalls im Rahmen des Projektes untersucht.

Diese Analysen basieren auf zahlreichen Feldversuchen und Fallstudien, die von den neun Projektpartnern in Belgien, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Italien, Österreich, Portugal und Slowenien durchgeführt werden. Die vom Projektteam entwickelten und auf der EN 15240 basierenden Inspektionsmethoden werden in über 600 Feldversuchen getestet und beständig verbessert

Die Ergebnisse dieses Projekts sollen die Gesetzgeber in den EU-Mitgliedsstaaten dabei unterstützen einen optimale Umfang und eine effiziente Frequenz für die Inspektion festzulegen.



"The sole responsibility for the content of this webpage lies with the authors. It does not represent the opinion of the Community. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information contained therein."

Impressum

Herausgeberin: Österreichische Energieagentur – Austrian Energy Agency,
Mariahilfer Straße 136, A-1150 Wien; Tel. +43 (1) 586 15 24, Fax +43 (1) 586 15 24 - 340;
E-Mail: office@energyagency.at, Internet: <http://www.energyagency.at>