

Energieexperten in den Gebäuden der Stadt Laubach in Sachen Klimaschutz unterwegs

Die Mitarbeiter des IBS – Ingenieurbüro Stappenbeck aus Bammental haben mit der Gebäudebewertung für das von der Stadt Laubach in Auftrag gegebene Klimaschutzteilkonzept in den einzelnen Gebäuden der Stadt Laubach begonnen.

Nach der Erfassung der Basisdaten für die einzelnen Gebäude und die Analyse und Bewertung der Ist - Situation durch das Ableiten von Energiekennzahlen erfolgt nun die Datenerhebung in den einzelnen Gebäuden vor Ort. Dabei werden die haustechnischen Anlagen und die bauphysikalischen Eigenschaften der Gebäude aufgenommen. Dies betrifft z. B. die Fassaden, Fenster, Dächer sowie die Beleuchtungsanlagen, die Heizungsanlagen und die Regeltechnik. Zugleich werden die einzelnen Bauteile auf Energieeffizienz und Schwachstellen oder Defekte überprüft.

Aus den erfassten Daten entstehen Sanierungsoptionen für einzelne Bauteile oder das gesamte Gebäude sowie die Anlagentechnik. Es erfolgt eine Einschätzung des Energieeinsparpotentials und des Einsatzes erneuerbarer Energien.



Friedhelm Stappenbeck und Stefan Rajcsanyi, vom IBS Ingenieurbüro Stappenbeck aus Bammental, bei der Datenerhebung und Technikprüfung.

Hier in der Heizzentrale der Feuerwehr und Dorfgemeinschaftshaus Münster

Die Wirtschaftlichkeit einzelner Maßnahmen wird berechnet und die Investitionen und die Einsparungen sowie die CO₂ - Reduzierung dargestellt. Die Vorschläge werden in einem Maßnahmenkatalog zusammengefasst und bilden die Grundlage für die spätere Umsetzung.

Positiv bewertet wurden die von der Stadt Laubach bereits ausgeführten Energieeinsparungsmaßnahmen wie die Umrüstung der Straßenbeleuchtung

auf LED Technik, die energetische Sanierung des Hallenbades und der Kindergärten Wetterfeld und Laubach. Die Errichtung einer Absorberanlage für das Freibad sowie die Photovoltaikanlage auf dem Rathaus.

Das Projekt wird gefördert vom:
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
www.bmu.de
mit dem Forschungszentrum Jülich GmbH als Projektträger
www.ptj.de/klimaschutzinitiative-kommunen
Förderkennzeichen:
Integriertes Klimaschutzkonzept FKZ 03K00317
Klimaschutzteilkonzept eigene Liegenschaften FKZ 03K00304

IBS Ingenieurbüro Stappenbeck GbR

Ihr Partner für Versorgungs-, Energie- und Umwelttechnik

www.ibs-stappenbeck.de

