

Kostenfreie Info-Veranstaltung:

„Thermografie-Wanderung“ durch Algermissen

Algermissen. In Zusammenarbeit mit der Klimaschutzagentur Hildesheim wird am **Mittwoch, den 19. Februar 2020** erstmals eine Thermografie-Wanderung in der Gemeinde Algermissen durchgeführt. Die Veranstaltung beginnt um **18.00 Uhr im Sitzungssaal des Rathauses.**

Zunächst stellt sich die Klimaschutzagentur vor. Deren Geschäftsführer, Herr Komander, wird kurz über aktuelle Angebote, wie dem kostenfreien Solar- und Heizungscheck, berichten und eine Einführung in die Gebäude-Thermografie geben. Anschließend folgt ein Rundgang durch den Ortskern von Algermissen, wobei anhand verschiedener Beispielsobjekte die energetische Gebäudeuntersuchung mit Hilfe zweier Wärmebildkameras veranschaulicht wird.

Was unter dem Begriff „Thermografie“ genau zu verstehen ist, wird im Folgenden erläutert:

Ein Großteil der Wärmeenergie eines Hauses geht über die Gebäudeaußenhülle (insb. Fenster, Türen, Wände und Dach) an die Umwelt verloren. Vollsanierte Altbauten verbrauchen im Schnitt **50 % weniger Energie** als vor der Sanierung. Noch größer sind die CO₂-Einsparungen! Angesichts der aktuellen Klimaschutzdebatten und stark steigender Energiepreise ist es gleich mehrfach sinnvoll, eine funktionierende und energetisch optimierte Gebäudehülle zu haben.

Um die Schwachstellen der Gebäudeoberfläche zu finden, hilft die Thermografie-Technik weiter: Dabei wird die Intensität der für das menschlichen Auge unsichtbaren Infrarotstrahlung, die von einem Punkt ausgeht, als Maß für dessen Temperatur gedeutet. Die Wärmebildkamera wandelt diese Strahlung in elektrische Signale um, wodurch Temperaturunterschiede durch unterschiedlich farbige Aufnahmen (sog. „Falschfarben“) sichtbar gemacht werden. So sieht man auf einen Blick, welche Stellen einer Gebäudeoberfläche besonders kalt oder warm sind. Wärmelecks lassen sich auf diese Weise schnell lokalisieren. Ursachen dafür sind bspw. eine mangelhafte Dämmung, undichte Fenster oder Feuchtigkeitsschäden. Eine Voraussetzung für gute Thermografie-Ergebnisse sind möglichst niedrige Außentemperaturen, da ansonsten eine differenzierte Wärmebilderfassung nicht möglich ist.

Im Rahmen des sicher spannenden Thermografie-Rundgangs werden die Teilnehmer in zwei Kleingruppen durch geschulte Energieberater durch Algermissen geführt. Sie erklären vor Ort, wie die Wärmebildtechnik funktioniert, worauf dabei zu achten ist und was gegen Wärmeverluste getan werden kann. Sofern möglich, können bei dem Rundgang auch eigene Gebäude der Veranstaltungsteilnehmer betrachtet werden. Bitte sprechen Sie uns zeitnah darauf an!

Die Veranstaltung ist kostenfrei und dauert etwa zwei Stunden. Alle interessierten Bürgerinnen und Bürger sind dazu herzlich eingeladen. Aufgrund begrenzter Kapazitäten wird um **frühzeitige Anmeldung bei der Klimaschutzagentur per Tel. unter 05121 / 309-2777 oder per E-Mail unter info@klimaschutzagentur-hildesheim.de** gebeten. Gerne nehme ich Ihre Anmeldung auch persönlich entgegen.

Clemens Gerhardy, Kreistagsabgeordneter und Mitorganisator