E.ON

Effizienz-Drohnen über Coventry

[12.02.2025] E.ON, die englische Stadt Coventry und Kestrix setzen Drohnen mit Wärmebildkameras und 3D-Modellierung ein, um Daten über Energieeffizienz und Wärmeverluste zu sammeln.

Der Energieversorger E.ON und der Stadtrat von Coventry setzen in Kooperation mit dem Technologie-Start-up Kestrix Drohnen zur Erfassung von Wärmeverlusten ein. Die mit Wärmebildkameras und 3D-Wärmeverlustmodellierung ausgestatteten Drohnen sollen großflächige Daten zur Energieeffizienz von Gebäuden liefern.

Aus einer Höhe von rund 50 Metern erfassen die Drohnen innerhalb weniger Minuten, wo und in welchem Umfang Wärme aus Häusern entweicht. Diese Methode soll herkömmliche Hausbegehungen ersetzen, die deutlich mehr Zeit in Anspruch nehmen. Die gesammelten Daten ermöglichen eine gezielte Identifikation von Gebäuden mit hohen Energieverlusten und liefern eine Grundlage für mögliche Sanierungsmaßnahmen.

Die ersten Flüge sind für die kommenden Wochen geplant. Nach der Auswertung der Daten werden die Bewohner über mögliche Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz informiert.

(ur)

Stichwörter: Energieeffizienz, E.ON, Drohnen, Kestrix