

Das Team **ÜberlingenZero** motivierte mit öffentlichen Wärmebildspaziergängen Einwohner:innen von Überlingen dazu, ihre Immobilien energetisch zu sanieren.



- Öffentlicher Spaziergang mit Wärmebildkamera:** Aufnahmen bei interessierten Bürger:innen
- Ziel:** Sensibilisierung von Privatpersonen für Wärmeverluste von Wohnhäusern
- Ergebnis:** gesteigertes Bewusstsein der Teilnehmenden, Dämmung eines Wohnhauses im Nachgang
- Dauer:** abhängig von der Anzahl der Teilnehmenden
- Schwierigkeit:** 2/3
- Kosten:** ca. 400€, davon 300€ für die Wärmebildkamera
- Materialien:** Wärmebildkamera, ggf. ein Pad zur größeren Darstellung der Aufnahmen, Vorwissen zur Kamera u. Energieverbrauchswerten

**Team ÜberlingenZero**

**Stadt Überlingen, Baden-Württemberg**

12 Mitglieder, davon 5 am Projekt beteiligt

Größe: mittel (24.700 Einwohner:innen)

Alter: 35–70 Jahre

Klimaneutralität bis 2040 beschlossen

[ueberlingenzero@mail.de](mailto:ueberlingenzero@mail.de)

<https://ueberlingenzero.de/>



## Beschreibung der einzelnen Schritte

Das Team **ÜberlingenZero** veranstaltete in den kalten Wintermonaten zwei Wärmebildspaziergänge durch Wohngebiete in Überlingen.

### Erste Schritte:

- Ein Mitglied des Teams **ÜberlingenZero** besaß bereits eine Wärmebildkamera (Kosten ca. 400 €) und stellte diese dem Team zur Verfügung
- Eine AG von **ÜberlingenZero** beschäftigte sich eingehend mit der Funktionsweise der Kamera und den Energieverbrauchswerten alter und moderner Wohnhäuser pro Quadratmeter
- Die AG bewarb die Aktion mit Hilfe von Flyern und Presseartikeln im Gemeindeblatt sowie im Südkurier

### Voraussetzungen:

- Ideal für die Thermografie sind kalte, bewölkte, aber trockene Winternächte. Die Temperaturdifferenz zwischen innen und außen sollte mindestens 15 Kelvin ohne Wind und Sonneneinstrahlung betragen, zum Beispiel +5°C außen und 20°C innen. Bei Regen, Schnee, Nebel oder Wind kann die Thermografie nicht stattfinden.

### Der Schwierigkeitsgrad des Projekts wurde mit 2/3 bewertet:

- Vorwissen über die Funktionsweise von Wärmebildkameras
- Technische Ausrüstung von Nöten
- Wissen über durchschnittlichen Energieverbrauch von Wohnhäusern ist erforderlich

**Tipp des Teams:** Die Aktion ist besonders für sehr kalte und dunkle Tage geeignet!

Teams, die ähnliche Aktionen durchgeführt haben:

- Osnabrück klimaneutral

