

## Projekt: Ballowitz – Lessingstraße 4, Bückeburg



## **Projekt: Ballowitz – Lessingstraße 4, Bückeburg**

**Maßnahme: Sanierung – Einzelmaßnahmen**

**Gebäude: Einfamilienhaus**

**Baujahr: 1955**

### **Beschreibung des Projektes**

Die ökologische Sanierung des Hauses folgte dem Prinzip des Kreislaufdenkens: Die vorhandene Bausubstanz sollte weiter genutzt und gleichzeitig für die Zukunft fit gemacht werden. Durch den Einsatz nachhaltiger Materialien und die Installation einer PV-Anlage konnte ein wesentlicher Teil der benötigten Energie umweltfreundlich und teilweise autark gedeckt werden.

### **Besonderheiten des Projektes**

Das Projekt zielte darauf ab, so wenig graue Energie wie möglich zu verbrauchen und langfristig keinen nicht wiederverwendbaren Abfall zu hinterlassen. Die Kombination aus Photovoltaikanlage und Wärmepumpe trägt nicht nur zur lokalen Energiewende bei, sondern ermöglicht eine umweltfreundliche Energieversorgung. Die Sanierung verfolgt den Gedanken, eine möglichst intakte Umwelt für zukünftige Generationen, einschließlich der eigenen Kinder, zu hinterlassen.