



Vortrag „Energieeinsparung und Energieversorgung in Bestandsgebäuden“

Mittwoch, 30. Oktober 2024, 18:00 Uhr

Ort: Zehnthaus Römerberg

Referent: Dr. Thomas Hauff, BUND Rhein-Pfalz-Kreis

Beim Heizen und der Warmwasserbereitung unserer Gebäude müssen wir etwas ändern. Aber was ist sinnvoll?

Der Vortrag richtet sich an Gebäudeeigentümer und zeigt Möglichkeiten zur Eigenleistung auf, um die bestgeeignete individuelle Optimierung zu finden. Das Baujahr eines Gebäudes, die verwendeten Baumaterialien sowie der aktuelle Zustand des Heizsystems bestimmen, welche Maßnahmen sinnvollerweise vorrangig angegangen werden sollten. Mit Blick auf die zunehmenden Kosten für Energie sowie die zu erwartenden gesetzlichen Änderungen können mit den zur Verfügung stehenden finanziellen Mitteln individuelle Prioritäten gesetzt werden.

Im Vortrag werden die Vielzahl von Vorteilen und Einsparpotentialen eines wärmegeämmten Hauses beleuchtet sowie die Kosten-Nutzen-Verhältnisse der Dämmung analysiert. Der technische und finanzielle Aufwand für die Beheizung eines gedämmten Hauses wird z.B. aus verschiedenen Gründen als deutlich günstiger im Vergleich zu einem nicht gedämmten Haus betrachtet.

Darüber hinaus erläutert Thomas Hauff günstige Bedingungen für den Betrieb von Wärmepumpen und zeigt, wie diese geschaffen werden können. Dabei werden sowohl der Vollwärmeschutz als auch weniger aufwändige Maßnahmen, wie die Anpassung der Heizkörpergröße, diskutiert und bewertet. Praktische Fragen zur Photovoltaik und Solarthermie werden ebenfalls behandelt, um zu zeigen, dass das Anstreben einer energetischen Unabhängigkeit eines Gebäudes möglich und sinnvoll ist.