

Sinsheim, den 26.03.2025



## Innovative Wärmequelle: AVR Energie stattet Heimatmuseum Epfenbach mit CarbonHeat Wand-Heizpaneelen aus

*Bildunterschrift:* Freuen sich über die neu in Betrieb genommene WärmeWellen-Heizung (v.l.n.r.): Pascal Wasow, Bürgermeister Gemeinde Epfenbach, Heiko Lauer, Abteilungsleiter Energie-Vertrieb / Innendienst AVR Energie GmbH, Thomas Ambiel, Vorstand Heimatmuseum Epfenbach

Im denkmalgeschützten Fachwerk-Gebäude des Heimatmuseums Epfenbach wurde nun ein zukunftsweisendes Heizsystem in Betrieb genommen: Die CarbonHeat WärmeWellen-Heizpaneele der AVR Energie sorgen künftig für eine effiziente und nachhaltige Wärmeversorgung.

Die innovative Technologie des Sinsheimer Energiedienstleisters war die erste Wahl in dem über 300 Jahre alten Gebäude. „Zusammen mit dem Verein für Heimatpflege Epfenbach e.V. und der Gemeinde Epfenbach haben wir die bisherigen Elektro-Nachtspeicheröfen durch unsere WärmeWellen-Heizpaneele ersetzt“, erklärt Heiko Lauer, Abteilungsleiter Energie-Vertrieb / Innendienst der AVR Energie GmbH. „Der große Vorteil besteht darin, dass wir die bestehenden Elektroleitungen nutzen konnten. Größere wassergeführte Leitungen für die Installation einer neuen Heizungsanlage wären in dem Fachwerkgebäude nur schwer umsetzbar gewesen“, fährt Lauer fort.

Auf den 3 Etagen des historischen Gebäudes wurden 12 Heizmodule in verschiedenen Größen und Wattzahlen installiert.

„Die Entscheidung für die CarbonHeat Wand-Heizpaneele war für uns die richtige Wahl, da sie zum einen klare ökonomische Vorteile bieten und wir als Gemeinde auch unseren ökologischen Verpflichtungen gerecht werden“, erklärt Pascal Wassow, Bürgermeister der Gemeinde Epfenbach.

Auch Thomas Ambiel, Vorstand des Heimatmuseum Epfenbach zeigt sich sichtlich begeistert von der neuen Heizung: „Die Paneele wurde so an den Wänden installiert, dass sie wenig auffallen. Durch eine intelligente Thermostatlösung können wir nun gezielt auf die gewünschte Temperatur heizen ohne unnötige Energie zu verschwenden.“

## Effiziente Wärmetechnologie mit nachhaltigen Vorteilen

CarbonHeat WärmeWellenHeizungen sind nach den erforderlichen Normen zertifiziert und bieten eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten im industriellen sowie gewerblichen Bereich. Die Heizlamine bestehen aus Carbon-Nanotubes, eingebettet in Epoxid-Glas-Gewebe. Diese Materialkombination gewährleistet eine effiziente Umwandlung elektrischer Energie in Infrarotstrahlung, wodurch eine gleichmäßige und angenehme Wärmestrahlung erzeugt wird.

Im Vergleich zu herkömmlichen Heizsystemen ermöglichen CarbonHeat Paneele eine Betriebskosteneinsparung von bis zu 50 % und eine Energieersparnis von bis zu 60 % und sind zudem wartungsfrei.

Mit diesem Projekt beweist die AVR Energie GmbH erneut ihre Innovationskraft im Bereich nachhaltiger Heizlösungen. Die Kombination aus moderner Technologie und traditioneller Architektur zeigt, dass energieeffiziente Wärmeversorgung auch in historischen Gebäuden problemlos realisierbar ist.