



UMWELTAMT KREIS PADERBORN

KLIMAFORUM- VERANSTALTUNGSREIHE

## Gebäudemodernisierung

**Verheizen Sie kein Geld mehr**  
und werden Sie Teil der  
Energiewende!

am Dienstag, 12.09., um 18 Uhr  
im großen Sitzungssaal  
Kreishaus Paderborn





Steigende Energiekosten treffen besonders die Eigentümer\*innen von alten Gebäuden. Fehlende oder schlechte Dämmung, alte Fenster und ineffiziente Heizungsanlagen auf Basis fossiler Energieträger treiben den Wärmebedarf eines alten und unsanierten Gebäudes in die Höhe. Langfristig hilft hier nur eine Komplettsanierung oder zumindest der Austausch bzw. Sanierung einzelner Komponenten.

Wie die nachhaltige energetische Sanierung eines Altbaus funktioniert, wie auch der Einsatz moderner Heiztechnik realisierbar ist und wie teuer ein solches Vorhaben am Ende sein kann, erfahren Sie in der dreiteiligen Seminarreihe „Wärmewende im Altbau“. Hierzu werden am 12.09, 26.09. und 10.10.2023 M. Sc. Annika Eisenträger, Dr. Anna Cadenbach und M. Sc. Alwina Kaiser aus dem Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik in Kassel zu uns eingeladen.

## FOLGENDE THEMEN SOLLEN IN DER SEMINARREIHE ERKLÄRT WERDEN:

### 12.09.2023 **Annika Eisenträger**

- Dämmung (Arten, Möglichkeiten, Nachhaltigkeit)
- Energetische Sanierung
- Bauphysikalische Probleme (Schimmel, Dampfdiffusion)

### 26.09.23 **Dr. Anna Cadenbach**

- Wärmepumpen (Arten und Funktionsweise)
- Realisierung von Wärmepumpen im Altbau (technische und physikalische Anforderungen, Probleme, Möglichkeiten)
- Hybridheizungen (Wärmepumpe/Gas oder Solarthermie/Gas)

### 10.10.23 **Alwina Kaiser**

- Gesamtkosten einer energetischen Sanierung
- Fördermöglichkeiten
- Laufende Kosten und Amortisierungszeiten

Die Veranstaltungen erfolgen in Kooperation mit

# Kontakt

## **Amt für Umwelt, Natur und Klimaschutz**

Herr Möller

Aldegreverstr. 10 - 14

33102 Paderborn

Tel: + 49 5251 308-6649

Fax: +49 5251 308-6699

Mail: MoellerN@kreis-paderborn.de

[www.kreis-paderborn.de](http://www.kreis-paderborn.de)

✕ @KreisPaderborn

 [kreis\\_paderborn](https://www.instagram.com/kreis_paderborn)

Stand: September 2023

### **Kreis Paderborn**

- Der Landrat -

Amt für Umwelt, Natur und Klimaschutz

Aldegverstraße 10-14

33102 Paderborn

E-Mail: [umweltamt@kreis-paderborn.de](mailto:umweltamt@kreis-paderborn.de)

[www.kreis-paderborn.de](http://www.kreis-paderborn.de)

 [@KreisPaderborn](https://twitter.com/KreisPaderborn)

 [kreis\\_paderborn](https://www.instagram.com/kreis_paderborn)



**Kreis  
Paderborn**

*...nah bei den Menschen!*

### **Satz und Gestaltung:**

Amt für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, Kreis Paderborn