

In unserer Infothek erhalten Sie einen Überblick über die technische Ausstattung und die vielseitigen Möglichkeiten unseres Hauses. Außerdem finden Sie eine Vielzahl an nützlichen Informationen zu unseren unterschiedlichen Themen und Angeboten. Entdecken Sie Artikel, Leitfäden, Flyer, Formulare und praktische Tipps. Erweitern Sie Ihr Wissen und lassen Sie sich inspirieren. Immer fundiert und am Puls der Zeit!

## Unsere Ausstattung & Haustechnik



### Interaktive Lernstationen

Erleben Sie Energie hautnah an unseren spannenden Lernstationen

Auf unseren Energie-Rädern können Sie im Wettstreit Strom erzeugen oder an einem der vielen Versuchsstände verschiedene Formen der Energie hautnah erleben.

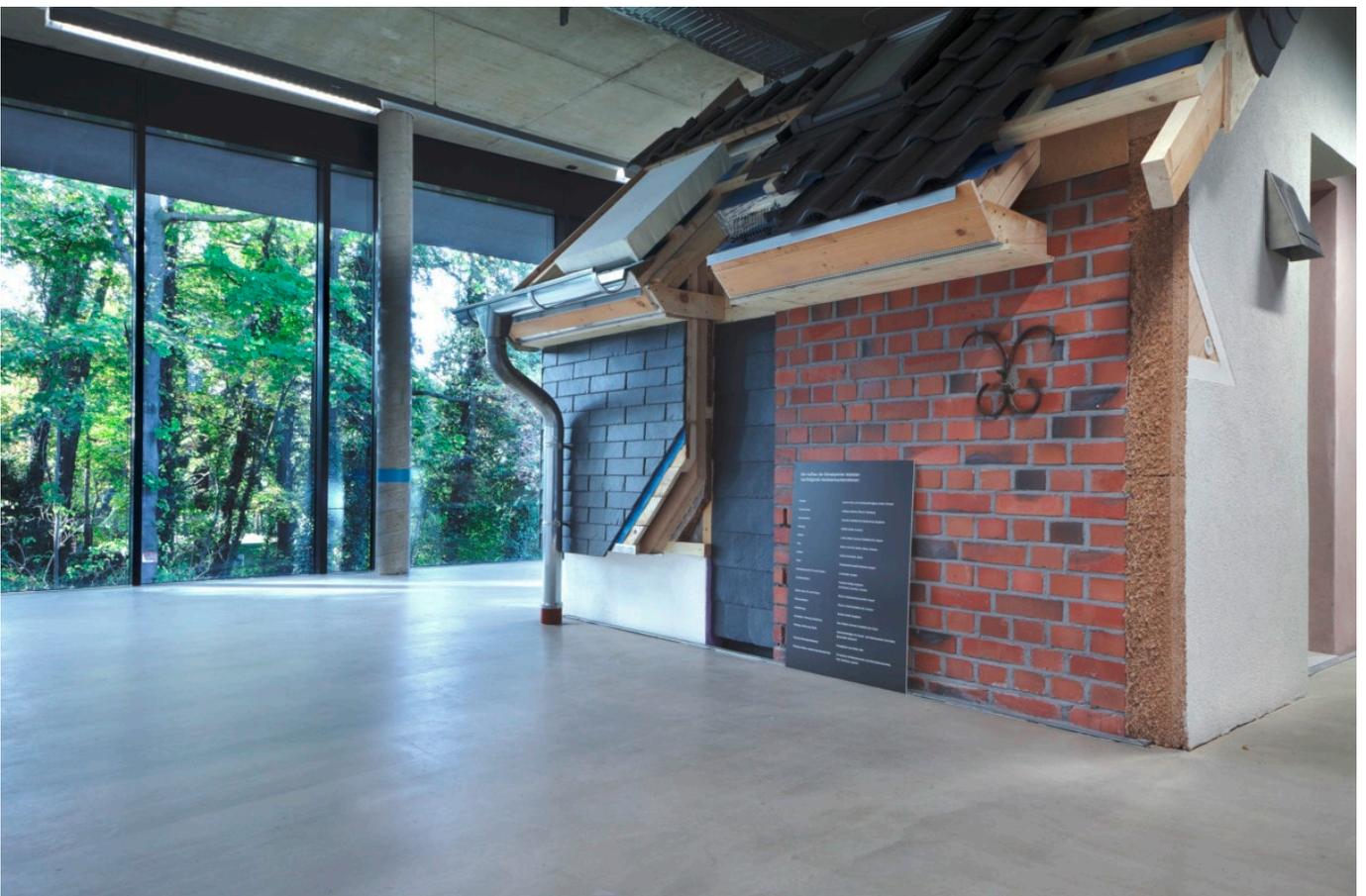
- Messstand Photovoltaik
- Wasserstoff als Antrieb
- Versuchsstand zur Elektrolyse
- Modell der Zelluloid-Kältemaschine
- Zwei Energieräder und ein Pedelec



### Gebäudeautomation Gebäudeleittechnik im Einsatz

Gebäudeleittechnik im Einsatz: Das Smart-Home-System auf KNX-Basis zeigt über eine App die Steuerungselemente und z. B. auch Verbräuche an.

- Direct-Digital-Control-Gebäudeautomation
  - Smart Home auf KNX-Basis
  - EnOcean Gebäudeautomation



Klimakammer: Sanierung, Dämmung, Gebäudehülle  
Entdecken Sie unser Energieeffizienz-Schauhaus

Entdecken Sie unser Energieeffizienz-Schauhaus mit Konstruktionen, verbauten Materialien und technischen Einbauten zu energieeffizientem Bauen, Wohnen und Sanieren.



Energiegarten

Vom Sonnenlicht zur Energie: Entdecken Sie unseren Energiegarten mit unterschiedlichen solarthermischen und Photovoltaik Anlagen.

- 40 Photovoltaik-Module mit einer Gesamtleistung von 10 kWp
  - 12 Flachkollektoren mit einer Gesamtleistung von 24 kW
- 16 Vakuumröhrenkollektoren mit einer Gesamtleistung von 9,6 kW
  - 3,9 kWh Lithium-Eisenphosphat Batteriespeicher
- 2 Photovoltaik-Module mit je 380 Watt und verschiedenen Neigungswinkeln (Balkon-PV-Anlage) – max. 600 Watt Wechselrichterleistung



### Heizungsschauraum

Vergleichen Sie unterschiedliche Systeme und Anlagen zur Wärmeerzeugung, Speicherung sowie Weiterverwendung im laufenden Betrieb.

- Wärmepumpe mit Erdsondenkollektor
  - Adsorptionskältemaschine
    - Blockheizkraftwerk
  - Pelletofen und Pelletkessel
    - Brennstoffzelle
    - Gas-Brennwerttherme
- Kälte-, Niedertemperatur-, Solarspeicher, Heizungspufferspeicher



### InfoThek

Hier finden Sie aktuelle und weiterführende Informationen, praktische Tipps und Guidelines sowie begleitende Materialien zu den Themen und Veranstaltungen unseres Hauses. Unsere Infothek wird regelmäßig aktualisiert.  
Heizungstechnik



Solarthermie



Pelletheizung



Wärmepumpe



Photovoltaik



Photovoltaik für Unternehmen



FAQs Photovoltaik



FAQs Balkon-PV



Photovoltaik Grundlagen

↔  
↕  
↔  
Elektromobilität





## Entdecken Sie unsere Angebote!

Wir bieten eine Vielzahl von Veranstaltungen und Seminaren für Bürger\*innen, Schüler\*innen, Auszubildende und Mitarbeiter\*innen aus Kommunen und aus unterschiedlichen Berufsfeldern an, die sich für das Thema Energie, Energieeffizienz und Klimaschutz im Gebäudesektor interessieren – von der geführten Entdeckungstour bis zur Weiterbildung.

[Zu den Angeboten](#)

