

## Handwerkskammer Trier (HWK)

### Neubau Passivhaus Berufsbildungs- und Technologiezentrum (BTZ)



#### Informationen zur Förderung

**Förderzeitraum:**  
13.06.2016 – 30.09.2020

**Gesamtkosten:**  
43.999.174 Euro

**EFRE-Mittel:**  
2.663.729 Euro

**Weblink:**  
[Neubau BTZ](#)

Als eine Maßnahme, die Wärmewende des Landes Rheinland-Pfalz zu befördern, wird durch Mittel der Europäischen Union aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung, des Landes Rheinland-Pfalz sowie des Bundesinstituts für Berufsbildung der flexible und multifunktionale Neubau eines Berufsbildungs- und Technologiezentrums gefördert. Dafür wurde durch einen Planungswettbewerb für Architekten zusammen mit Ingenieuren der Fachrichtungen der Technischen Gebäudeausrüstung ein nachhaltiges und flächenwirtschaftliches Gebäudekonzept unter Einbeziehung energieeffizienter Bauweisen entworfen. Der niedrige Energiebedarf, der u. a. ermöglicht wird durch Dreifach-Wärmeschutz-Verglasung, 30 cm starke Wärmedämmung, eine luftdichte Gebäudehülle und die mechanische Lüftung mit Wärmerückgewinnung, und den Verzicht auf ein konventionelles Heizsystem, machen dieses Projekt zum Demonstrationsobjekt und Vorbild für ein ganzheitliches Energiekonzept und Passivhausstandard. Geheizt wird mittels Sonne, innerer Wärmequellen und zurückgewonnener Wärme. Im Vergleich verbraucht der Neubau 90 % weniger Heizenergie als ein Altbau und 75 % weniger als ein konventioneller Neubau.