

WIR SIND ENERGIEGEWINNER



Heizung, Kühlung, Lüftung



Energetische Gebäudesanierung

→ BERUFLICHES BILDUNGS- UND REHABILITATIONSZENTRUM E.V.

... weil wir **rund 62 MWh Energie pro Jahr** einsparen.



EUROPÄISCHE UNION
EFRE
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



- **Firmenname:** Berufliches Bildungs- und Rehabilitationszentrum e.V.
- **Firmensitz:** Aschersleben
- **Anzahl Mitarbeiter:** 110
- **Gesamtenergieverbrauch (2016):** 256,973 MWh

- **Herausgeber:** Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH, Olvenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg
www.lena.sachsen-anhalt.de
- Stand:** Oktober 2020

→ LEISTUNGS-
PORTFOLIO

Das Berufliche Bildungs- und Rehabilitationszentrum e.V. ist ein in Sachsen-Anhalt seit 1990 verwurzelter innovativer Bildungsdienstleister. Es fördert Menschen in ihrer individuellen, sozialen und beruflichen Entwicklung, begleitet sie auf dem Weg zu neuen Chancen in der Gesellschaft und engagiert sich für ihre berufliche und soziale Integration. Der Verein richtet seine Angebote auf die Entwicklungen des Bildungs- und Arbeitsmarktes sowie der Gesellschaft aus und achtet dabei die Würde und die Persönlichkeit jedes Teilnehmers, unabhängig von Alter, Geschlecht, Herkunft, Religion und politischer Einstellung.

→ AUSGANGS-
SITUATION

Am Standort des Berufliche Bildungs- und Rehabilitationszentrums in der Güstener Straße in Aschersleben wurde die Heizungsanlage mittels Fernwärmeversorgung betrieben. Das Gebäude befand sich im energetischen Zustand des Ursprungsbaujahres und war damit nicht mehr auf einem modernen Stand. Die energetische Sanierung der Gebäudehülle sollte daher entsprechend den Vorgaben der aktuellen Energieeinsparverordnung erfolgen.

→ UMGESETZTE
MASSNAHMEN

Um die Energieeffizienz des Standortes zu erhöhen, wurde die Gebäudehülle saniert. Es wurden u.a. Fenster erneuert und die Fassade gedämmt. Durch diese Maßnahmen konnte der U-Wert (Wärmeübergangskoeffizient) verbessert werden, und es kommt zur verringerten Wärmeabgabe an die Umwelt. Für die energetische Sanierung der Außenwände wurde ein Wärmeverbundsystem mit einer Stärke von 14cm angebracht. Zusätzlich wurde die Heizungssteuerung (Heizungs- und Zirkulationspumpen) erneuert. Das Objekt verfügt nun über eine effiziente Wärmeversorgung. Durch die umgesetzten Maßnahmen werden pro Jahr circa 62 MWh eingespart und 14,5 Tonnen CO₂ vermieden.

„NEBEN DER STEIGERUNG DER ENERGIEEFFIZIENZ HAT SICH AUCH DER GESAMTEINDRUCK UNSERES UNTERNEHMENSSTZES DURCH DIE SANIERUNG POSITIV VERÄNDERT .“

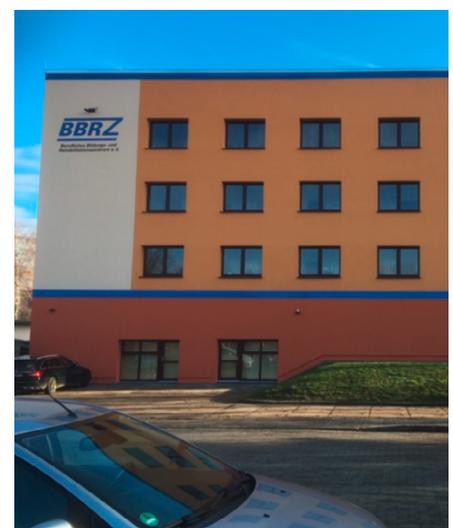
**KLAUS-DIETER
GRAUL**
GESCHÄFTSFÜHRER

→ ENERGIEEFFIZIENZPARTNER
VOR ORT

Bio-Wärme-Innovation GmbH
Halberstädter Straße 40a
39112 Magdeburg

MCH GmbH
Halberstädter Straße 40a
39112 Magdeburg

DIE ENERGIEagentur
Dipl.-Ing. (FH) René Herbert
Kornstraße 4
39387 Oschersleben



Der Unternehmenssitz vor (Foto links) und nach der energetischen Sanierung.