

EFRE – Stadtentwicklung 2014-2020

Chemnitz Innenstadt

Energieeffizienzerhöhung in fernwärmeversorgten kommunalen Gebäuden

Projektziel

- Optimierung des Energieeinsatzes an kommunalen Gebäuden im Bereich Fernwärme mit dem Ziel der Einsparung von Energie und der Reduzierung von CO².
- Einsparung von Primär- und Endenergie durch effektive Versorgungsstrukturen

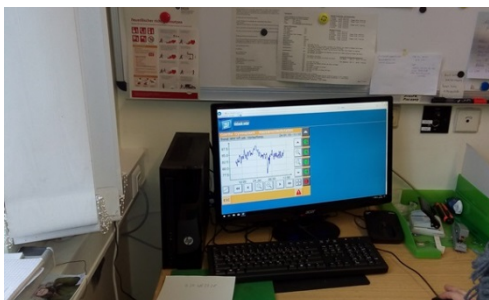
Projekthalt und Ergebnisse

Kommunale Gebäude mit sehr variabler zeitlicher Nutzung erhalten Einzelraumregelung. Beispielhaft seien Schulen genannt. Die normale Betriebszeit einer Schule ist von 7:00 Uhr – 15:30 Uhr. In einigen Räumen ist abweichend davon Betriebszeit durch Hort, AG's oder Ganztagsangebote. Bisher wird bis zum Nutzungsende die gesamte Schule geheizt. Das gleiche trifft auf den Ferienbetrieb zu wo sich nur vereinzelt Lehrer und Verwaltung in der Schule aufhalten jedoch das ganze Haus beheizt werden muss. Damit die Heizzeiten auch an die wirklichen Nutzungszeiten angepasst werden können, werden Einzelraumlösungen (2. BA) in den jeweiligen Objekten installiert. Als weiteres werden die Regelanlagen des Energieversorgers und der Stadt Chemnitz zu einer Leitzentrale (1. BA) zusammengefasst. Für den optimalen Betrieb der bereitgestellten Fernwärme werden erweiterte Heizkreisfunktionen mit Hilfe von Regelanlagen zur Verfügung gestellt.

Indikatoren

- 187 Tonnen CO²-Äquivalent geschätzter jährlicher Rückgang der Treibhausgasemissionen

Fotodokumentation & Publizitätsnachweise



innovativer Technologie bei der Heizungssteuerung



nachgerüstete Heizanlage mit Fernwärme



Handlungsfeld

Energieeffizienz – effiziente Energieversorgungsstrukturen (4e)

Maßnahme

Energieeffizienzerhöhung in fernwärmeversorgten kommunalen Gebäuden

Antragsnummer

100330258 und 100312009

Genehmigungsstand

Bewilligt 2. BA
in Überarbeitung 1. BA

Projekträger

Stadt Chemnitz, Gebäudemanagement und Hochbau

Projektdauer

01/2017 bis 12/2020

Projektkosten

1.381.335 Euro

EFRE-Mittel

583.587 Euro (bisher 2. BA)
2. BA in Beantragung

Projektstand

- abgeschlossen
- in Umsetzung
- in Planung / Konzeption
- in Vorplanung / Ausschreibung