

EFRE – Stadtentwicklung 2014-2020

Chemnitz Innenstadt

Erweiterung Fernwärmenetz am südlichen Sonnenberg

Projektziele

- Einsparung von Primär- und Endenergie durch effektive Versorgungsstrukturen im Gebiet des Konservierten Stadtquartiers Zietenstraße zur Reduzierung von CO₂-Emissionen
- Kostendämpfung bei Mietnebenkosten im Gebiet aufgrund der vorliegenden Sozialindikatoren, dadurch bessere Vermietungschancen für Eigentümer von Wohngebäuden
- Gestaltung der Energieerzeugung, -verteilung und -nutzung langfristig kosten-, sozial- und umweltverträglich
- Erhalt der wertvollen gründerzeitlichen Strukturen östlich und westlich der Zietenstraße

Projekthalt und Ergebnisse

Die Stadt Chemnitz und der Versorgungsträger eins energie in sachsen GmbH & Co. KG realisieren zur Umsetzung des energetischen Quartierskonzeptes in 6 Karrees im Umfeld der Zietenstraße am südlichen Sonnenberg eine Erweiterung des Fernwärmenetzes. Dies dient der Optimierung der Energieversorgungsstrukturen im genannten Gebiet. Im Rahmen der Umsetzung des Vorhabens werden mehrere Straßenzüge an die neu zu verlegende Fernwärmeverorgung angeschlossen und die angeschlossenen Gebäude mit Fernwärme versorgt. Die Übergabe der zertifizierten Fernwärme erfolgt in modernen Hausanschlussstationen.

Teile des Fernwärmenetzes werden künftig auf Niedertemperaturbasis umgestellt (Low-Ex), was zu einer weiteren Energieeinsparung und damit auch zur CO₂-Minderung führt. Es besteht die Option, später auch Wärme aus Solarthermie einzuspeisen.

Indikatoren

- 3.234 Tonnen CO₂-Äquivalent geschätzter jährlicher Rückgang der Treibhausgasemissionen

Fotodokumentation & Publizitätsnachweise



Verlegung eines Abschnittes



Bautafel zur Baumaßnahme



Handlungsfeld

Energieeffizienz – effiziente Energieversorgungsstrukturen (4e)

Maßnahme

Erweiterung Fernwärmenetz und Optimierung der Energieversorgungsstrukturen zur Umsetzung eines energetischen Quartierskonzeptes im Gebiet des „Konservierten Stadtquartiers Zietenstraße“ – südlicher Sonnenberg

Antragsnummer

100306136

Genehmigungsstand

bewilligt

Projekträger

Stadt Chemnitz, Stadtplanungsamt
 eins energie in sachsen GmbH & Co. KG

Projektdauer

10/2016 bis 03/2021

Projektkosten

2.371.249 Euro

EFRE-Mittel

960.000 Euro

Projektstand

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