

Sektor: **Energie**



BHKW-geführtes Nahwärme- netz Lutherviertel West



Foto: Bauverein Halle & Leuna eG

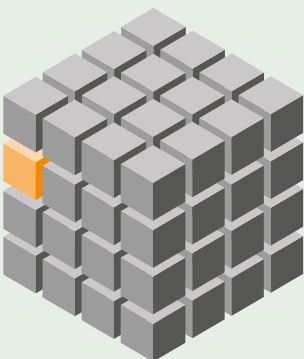
Erdgas wird durch Fernwärme ersetzt

Im Lutherviertel West sind eine alte, dezentrale Gas-Brennwerttherme sowie drei Gas-Zentralheizungen in Betrieb. Damit beruht die Wärmeversorgung momentan vollständig auf dem fossilen Energieträger Erdgas. Fernwärme ist über das Nahwärmenetz im Ost-Quartier anliegend. Die Stromversorgung läuft über die EVH GmbH.

Blockheizkraftwerk mit Pufferspeicher geplant

Der Bau eines Nahwärmenetzes mit einer Wärmezentrale im westlichen Lutherviertel löst alte Anlagen ab. Es ist die Errichtung eines Blockheizkraftwerks inklusive Pufferspeicher geplant. Fernwärme wird zur Spitzenlastabdeckung genutzt. Die Fernwärmebereitstellung erfolgt über das Kraftwerk Dieselstraße. Optional soll ein Power-to-heat-Modul vorbereitet werden.

Die Ablösung der veralteten Gas-versorgungssysteme durch ein effizientes Nahwärmenetz in Kombination mit Fernwärme **vermindert die Treibhausgas-Emissionen um rund 250 Tonnen im Jahr.**



Träger des Projekts:

BAUVEREIN
HALLE & LEUNA eG

Zeitraum der Umsetzung:

2023 - 2050

Zielstellung: virtuelle und bilanzielle Selbstversorgung mit Wärme und Strom durch wirtschaftlichere, preisstabilere, energieeffizientere und CO₂-ärmere Anlagen

Förderung: Ungewiss, ggf. Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (Wärmenetze systeme 4.0).