



Studentenwohnheim Harry-Lange e.V. Heizungsanlage und Warmwasserversorgung

Der STUDENTENWOHNHEIM-HARRY-LANGE-E.V. betreibt im Haus der Hamburger Burschenschaft Germania in der Sierichstraße, dem sog. Germanenhaus, ein Wohnheim mit sieben möblierten Zimmern für Studenten. Der Verein ist nach Dr. jur. Harry Lange benannt, der Landgerichtsdirektor in Hamburg war und den Verein fast 20 Jahre lang leitete und förderte.

Neben der guten Lage (Winterhude, Alsternähe) und günstigen Mieten bietet das Wohnheim u.a. eine Gemeinschaftsküche, eine Waschmaschine, Fahrradunterstellplätze sowie einen Garten.

Im Rahmen eines erforderlichen Austausches von zwei Gasthermen für die Warmwassererzeugung wurde ein neues Heizungs- und Warmwasserkonzept entworfen und umgesetzt. Die Warmwasserversorgung wurde von auf den Etagen installierten dezentralen Gasthermen auf eine zentrale Versorgung mit Speicher umgestellt. Der Heizkessel wurde gegen einen Brennwertkessel ausgetauscht, der auch die Warmwassererzeugung übernimmt. Für eine bessere Ausnutzung des Brennwertes wurden die Heizkörper ausgetauscht, die Heizsystemtemperatur abgesenkt und das Heizungsnetz hydraulisch abgeglichen.

Durch die neue Heizungsanlage und Warmwasserversorgung wird eine Reduzierung des Heizenergiebedarfes von 25 % erwartet.



	Effiziente Heizungsanlage und Warmwasserversorgung
Einsparung Heizenergie pro Jahr	22.250 kWh
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	600 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	1.300 €
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	5 t