

Stadt Bergisch Gladbach
Der Bürgermeister
Federführender Fachbereich
Hochbau

Beschlussvorlage

Drucksachen-Nr. 0127/2013
öffentlich

Gremium	Sitzungsdatum	Art der Behandlung
Infrastrukturausschuss	24.04.2013	Entscheidung

Tagesordnungspunkt A 14

**Erneuerung der Kälteanlage für die Klimaanlage im Bürgerhaus
Bergischer Löwe**

Beschlussvorschlag:

Der Erneuerung der Kälteanlage für die Klimaanlage im Bürgerhaus Bergischer Löwe wird zugestimmt.

Sachdarstellung / Begründung:

Die Kälteanlage versorgt die Kühlregister in den Klimaanlage des Bergischen Löwen. Die Kälteanlage besteht im Wesentlichen aus folgenden Bauteilen: Verdampfer, Verdichter, Verflüssiger und einem Rückkühler (Kühlturm). Der vorhandene Kühlturm ist stark korrodiert und die Verdichtereinheiten sind auf Grund ihres Alters abgenutzt und können jederzeit komplett ausfallen. In den letzten Jahren mussten vermehrt Reparaturarbeiten durchgeführt werden, wobei es zunehmend schwieriger wurde Ersatzteile für die alten Anlagenteile zu bekommen.

Um die Betriebssicherheit zu gewährleisten ist die Kälteanlage zu erneuern. Dabei wird von einem offenen Rückkühlwerk auf eine geschlossene Rückkühlung umgestellt. Vorteil ist, dass das Kühlwasser im geschlossenen Kreislauf zirkuliert und nicht mit der Kühlluft in Berührung kommt und dadurch eine Korrosion der Anlagenteile vermieden wird.

Kostenschätzung

Kostengruppe 400	
Klimaanlage	160.000,00 €
Nebenkosten 700	<u>40.000,00 €</u>
Gesamtkosten (Brutto)	200.000,00 €

Finanzierung

Für die Maßnahme sind Mittel im Wirtschaftsplan 2013 zur Verfügung gestellt.

Termine

Die Maßnahme soll 2013 umgesetzt werden.