

Kolpingstadt Kerpen
Pressestelle
Jahnplatz 1
50171 Kerpen
Postfach 2120
50151 Kerpen
Telefon (02237) 58-382
Telefax (02237) 58-350
presse@stadt-kerpen.de
www.stadt-kerpen.de

Kerpen, 16.05.2012

30.000 € Energieeinsparung im Jahr

Stadt erneuert Heizung für die Feuerwehr und den Bauhof

In den Sommermonaten wird in der Feuer- und Rettungswache die Heizungsanlage erneuert. Zum Einsatz gelangen hierbei ein Erdgas-Brennwertkessel und ein Erdgas-Blockheizkraftwerk (BHKW). Letzteres produziert neben der benötigten Wärme auch noch Strom, der im Objekt zu 100% verbraucht werden soll. Zu Spitzenzeiten (Übergangszeit, Winter) wird die dann noch fehlende Wärme durch den Brennwertkessel bereitgestellt. Um den Heizbetrieb noch wirtschaftlicher zu gestalten, werden die Zentralwerkstatt der Feuerwehr, der Bauhof und der Neubau des Sozialgebäudes des Löschzuges Kerpen der Freiwilligen Feuerwehr über ein neues Nahwärmenetz an die neue Heizungsanlage angeschlossen.

Die Kosten der Gesamtmaßnahme einschließlich Planungskosten belaufen sich auf ca. 515.000 €. Die Einsparung durch die effektivere Heizung und durch den im Objekt hergestellten und genutzten Strom wird auf ca. 30.000 € jährlich geschätzt; die jährliche CO₂ Einsparung liegt bei ca. 40 t.

Im Rahmen der energiewirtschaftlichen Zusammenarbeit mit der Stadt Kerpen unterstützt die RWE Deutschland AG die effiziente Energiegewinnung durch das BHKW mit 100.000 € aus ihrem „Allgemeinen Maßnahmenkonzept für kommunale Kunden“.