

Fernwärmeanschluss Sport-/Mehrzweckhalle Kaltennordheim – Energetische Optimierung Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung (Teil 2)

Laufzeit des Vorhabens: 15.06.2023 bis 14.07.2024

Beteiligte Partner: Projektträger Zukunft-Umwelt-Gesellschaft (ZUG) gGmbH, Berlin

Förderkennzeichen: 67K24017

Ziel und Inhalt des Vorhabens:

Die Sport- und Mehrzweckhalle Kaltennordheim wird an das örtliche Fernwärmenetz angeschlossen. Dabei soll die Lüftungsanlage energetisch optimiert werden und nicht nur die Wärmerückgewinnung verbessert werden, sondern soll die Lüftungsanlage auch über die Gebäudeleittechnik bedarfsgerecht laufen. Dadurch werden Einsparungen im Elektroenergieverbrauch (Lüftungsantrieb) sowie im Heizenergieverbrauch erwartet. Die Grundheizung in der Halle soll dabei über die Warmwasser-Fußbodenheizung (Fernwärme) sichergestellt werden. Über Präsenzmelder wird die Halle über die Lüftungsanlage (Warmwasserheizregister) bei entsprechender Belegung schnell auf die geforderte Solltemperatur angehoben.

Nationale Klimaschutzinitiative

Mit der Nationalen Klimaschutzinitiative initiiert und fördert die Bundesregierung seit 2008 zahlreiche Projekte, die einen Beitrag zur Senkung der Treibhausgasemissionen leisten. Ihre Programme und Projekte decken ein breites Spektrum an Klimaschutzaktivitäten ab: Von der Entwicklung langfristiger Strategien bis hin zu konkreten Hilfestellungen und investiven Fördermaßnahmen. Diese Vielfalt ist Garant für gute Ideen. Die Nationale Klimaschutzinitiative trägt zu einer Verankerung des Klimaschutzes vor Ort bei. Von ihr profitieren Verbraucherinnen und Verbraucher ebenso wie Unternehmen, Kommunen oder Bildungseinrichtungen.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages