

Energetische Sanierung der Turn- und Festhalle Neuhengstett

Ein starker Sturm hat Anfang des Jahres das Dach der Turn- und Festhalle Neuhengstett beschädigt. Im Zuge der Planungen zur Schadensbehebung, gab es Überlegungen innerhalb der Verwaltung weitere Baumaßnahmen damit zu verbinden. Anstatt der reinen Dachsanierung wird eine energetische Sanierung des Gebäudes vorgenommen. Energieeinsparungen sowie die deutliche Reduzierung von Treibhausgasen tragen den Zielen der im Integrierten Energie- und Klimaschutzkonzept (IEKK) der Gemeinde Rechnung und ermöglichen es Fördermittel einzuwerben.

Im Rahmen der bewilligten Förderung für das Klimaschutzmanagement in der Gemeinde wurde die einmalige Möglichkeit genutzt eine „Ausgewählte Maßnahme“ sich gesondert fördern zu lassen. Diese hat entsprechende besondere Vorgaben insbesondere ein Treibhausgasminierungspotenzial der geplanten Maßnahme von 70 Prozent. Zusätzlich konnten für eine neue Raumluftheizungsanlage (RLT-Anlage) und die Umstellung auf LED-Beleuchtung im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative Fördermittel eingeworben werden. Insgesamt summieren sich diese auf 230.000 €.

Im Rahmen dieser Förderungen werden folgende Maßnahmen durchgeführt:

- Erneuerung der Fenster und Türen auf der Gebäudeseite zum Parkplatz
- Erneuerung der Isolierung auf der Hallendecke mit optimalen U-Werten und entsprechender Abdichtungen gegen Lüftungsverlusten.
- Erneuerung des Ölheizkessel durch einen modernen Pelletkesselanlage mit neuem Abgaskamin
- Erneuerung des Heizkreisverteilers mit neuen Ventilen und Regeleinheiten, sowie erforderlicher Rohrleitungen durch nötige Umbaumaßnahmen
- Einbau einer neuen Hallendecke mit integrierten Deckenstrahlplatten, Lufteinlässen, Absaugeinrichtungen sowie LED-Beleuchtung
- Einbau einer neuen zentralen Lüftungsanlage (RLT-Anlage) für die große Halle im UG (RLT-Anlage ist wegen der Zulassung als Versammlungsstätte mit einer max. Belegung von 360 Personen erforderlich) und Wärmerückgewinnung (WRG)
- Ertüchtigung bzw. Erneuerung der Steuerungs- und Regelungseinrichtungen nach den aktuellen technischen Erfordernissen.

Als Zusatz zu den genannten Förderungen muss die Installation einer Photovoltaikanlage auf dem neuen Dach der Turn- und Festhalle gesehen werden. Für sie erhält die Gemeinde keine direkten Fördermittel, sondern nur durch die Einspeisevergütung, die durch das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) geregelt wird.

Mit diesen Maßnahmen werden gesetzte Aufgaben aus dem Integrierten Energie- und Klimaschutzkonzept (IEKK) erfüllt. So sind dies die Maßnahmen „3.1 CO₂-arme Versorgung öffentlicher Liegenschaften“, „2.4 Sanierung eigener Liegenschaften“, „2.5 Umstellung der Innenbeleuchtung auf LED-Technik“ sowie „2.7 Bereitstellung von kommunalen Dachflächen für PV“.

KSI: Energetische Sanierung der Turn- und Festhalle Neuhengstett als ausgewählte Maßnahme des Klimaschutzmanagements

Bewilligungszeitraum: 01.11.2018 bis 31.10.2020

Förderkennzeichen: 03K04400M

KSI: Energetische Sanierung der Turn- und Festhalle Neuhengstett – Raumluftechnische Anlage

Bewilligungszeitraum: 01.01.2019 bis 31.12.2019

Förderkennzeichen: 03K10643

KSI: Energetische Sanierung der Turn- und Festhalle Neuhengstett – Beleuchtungsumstellung

Bewilligungszeitraum: 01.01.2019 bis 31.10.2020

Förderkennzeichen: 03K10499

Projektpartner:

HYDROSOL, Ingenieure und Sachverständige, Planungsbüro für Haus- und Elektrotechnik, Bahnhofstraße 65, 75365 Calw

INGENIEURBÜRO PARDO, Burgsteige 8, 75365 Calw

Weitere Informationen: Projektträger Jülich www.ptj.de/klimaschutzinitiative-kommunen

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Nationale Klimaschutzinitiative

Mit der Nationalen Klimaschutzinitiative initiiert und fördert das Bundesumweltministerium 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.