

FRENGER

im FOKUS



Wir stellen vor:

Neubau der neuen Feuerwehr der Gemeinde
Isernhagen im Ortsteil Altwarmbüchen

Energieeinsparende Hochleistungs-Deckenstrahlplatten
ECO-EVO Plus



**FRENGER
SYSTEMEN BV**





Die neue Schwerpunktfeuerwehr der Gemeinde Isernhagen mit der energieeffizienten Deckenstrahlplatte ECO-EVO Plus

Investition mit ökologischem und ökonomischem Nutzen!

Der Neubau der Feuerwache Altwarmbüchen dient als Schwerpunkt- und Ortsfeuerwehr. In diesem Gebäudekomplex ist die mit 6 Fahrzeugen belegte Fahrzeughalle, die gemeindeübergreifende Atemschutzpflegestelle und der Funkraum beherbergt. Die Fahrzeughalle und die angrenzenden technischen Räume werden mit einer Raumtemperatur von 16 °C beheizt.

Die Schwerpunktfeuerwehr Altwarmbüchen ist eine von 8 Feuerwehren in der Ortsgemeinde Isernhagen. Sie hat mehr als 60 aktive Mitglieder und ca. 80 Notfalleinsätze pro Jahr. Die Verantwortlichen der Gemeinde Isernhagen betrachteten den Neubau der Feuerwehr in der Planungsphase aus ökologischer, architektonischer sowie wirtschaftlicher Sichtweise.

In der Planungsphase wurden verschiedene Heizsysteme energetisch untersucht. Als Ergebnis dieser Untersuchung wurde die Entscheidung getroffen, die Beheizung des Gebäudes an die vorhandene Kraftwärmekopplungsanlage anzuschließen. Der Warmwasserbedarf wird über eine Solarthermieanlage abgedeckt. Für die effektive Energienutzung zur gleichmäßigen sowie komfortablen Beheizung der Fahrzeughalle und der angrenzenden technischen Räume wurden Deckenstrahlungsheizungen vom Typ ECO-EVO Plus von FRENKER SYSTEMEN BV mit der höchsten Energieeinsparung in die Planung einbezogen.

Hier bietet die ECO-EVO Plus ein erhebliches Energie-Einsparpotential gegenüber allen anderen am Markt befindlichen Produkten. Die energieeinsparenden Systeme von FRENKER SYSTEMEN BV bieten höchste Energieeffizienz und beste Wirtschaftlichkeit kombiniert mit Behaglichkeit sowie Komfort.

Vorteile von unseren Produkten

- Höchste Energieeinsparung
- Kurze Amortisationszeiten
- Lange Lebensdauer
- Einfache Montage
- Bester Schallschutz
- Niedrige Betriebskosten



Höchste Energieeinsparung gepaart mit hohem Komfort - Hochleistungs-Deckenstrahlplatte ECO-EVO Plus

Technische Daten:

- Länge: 33,22 m
- Hallenbreite: 21,41 m
- Hallenhöhe: 4,60 m
- Grundfläche: 1.475 m²

Fakten der Auslegung:

- VL: 60 °C / RL: 45 °C / Raumtemperatur: 16 °C
- Breite der DSP: 1.060 - 1.510 mm
- Länge der DSP: 3 - 8,5 m
- Gesamtfläche der DSP: ca. 120 m²
- Anzahl: 11 Bänder mit einseitigem Anschluss für Vor- und Rücklauf.
- Heizleistung: 32.930 Watt

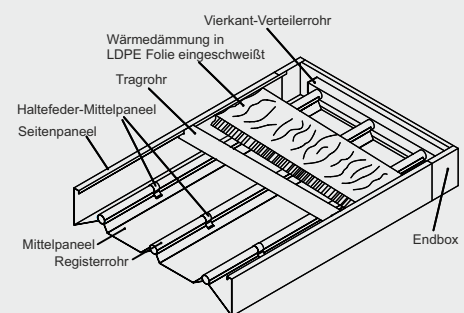
Kundenmeinung:

„Wirtschaftlichkeit und Energieeffizienz sind für mich die wesentlichen Faktoren bei der Auswahl von Heizungstechnik. Das eingesetzte Produkt erfüllt diese Anforderungen voll und ganz.“



Joost Götze
Amt für Gebäudewirtschaft und Liegenschaftsunterhaltung
Gemeinde Isernhagen

Deckenstrahlheizung ECO-EVO Plus

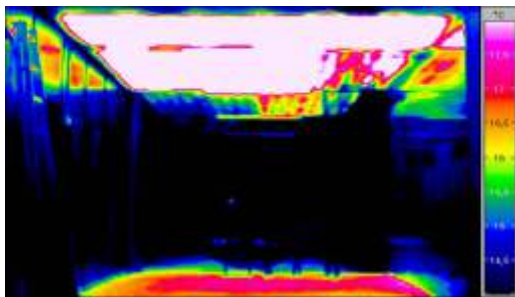


- Architektonische Gestaltung & Raumgewinnung
- Größtmögliche Hygiene
- Wartungsfrei
- Zuverlässigkeit
- Qualität „Made in Germany“

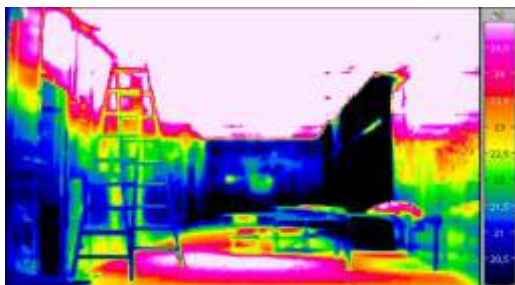


Das Hauptgebäude wurde zweigeschossig in Massivbauweise erstellt und komplett verklinkert. Die Fahrzeughallen mit Werkstätten und Lager wurden dagegen in Industriebauweise gebaut. Durch die unterschiedlichen und erstklassigen Materialien entstand so ein farblich einheitliches und hochwertiges Erscheinungsbild der Schwerpunkt- und Ortsfeuerwehr Altwarmbüchen.

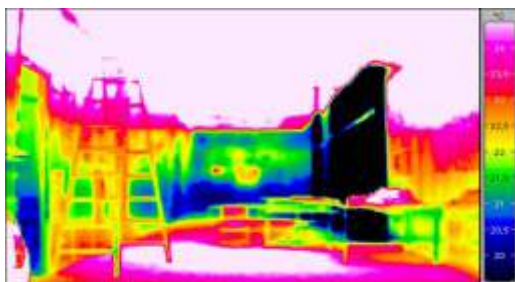
Kurze Aufheizphase



Nach ca. 10 Minuten



Nach ca. 20 Minuten



Nach ca. 40 Minuten

FRENGER SYSTEMEN BV
Heiz- und Kühltechnik GmbH
Wilhelm-Leuschner-Straße 1
D-64823 Groß-Umstadt
Telefon +49 60 78 / 96 30-0
Fax +49 60 78 / 96 30-30
www.frenger.de / www.deckenstrahlplatte.de
Mail: info@frenger.de

FRENGER SYSTEM GMBH
Unterdorf 16
CH-6170 Schüpfheim
Telefon +41 41 484 26 58
Fax +41 41 484 26 59
www.frenger.ch / www.deckenstrahlplatte.ch
Mail: info@frenger.ch

Technische Änderungen vorbehalten.
Ohne Haftung für Inhalt.

**FRENGER
SYSTEMEN BV**

