

# Sunline-Technik im Einsatz



Thema:

Deckenstrahlheizung

Projekt:

Feuerwehrhaus

Freiwillige Feuerwehr, Großwallstadt

**SUNLINE**

# Projektbeschreibung

Obwohl die Freiwillige Feuerwehr Großwallstadt am 1. April 1880 gegründet wurde, war es kein »Aprilscherz«, denn seit diesem Tag hat sich viel rund um die Brandschützer getan.

Zunächst im Erdgeschoss des damaligen Rathauses untergebracht, erfolgte 1963 der Umzug in das neue Feuerwehrhaus am Kriegerdenkmal, ehe 1990 das heutige Feuerwehrhaus in der Quellenstraße bezogen wurde. Aber auch hier waren die Kapazitäten bald erschöpft, wodurch eine Erweiterung um sechs Stellplätze und einen neuen Sozialtrakt nötig wurde.

Bei der Frage nach dem Heizsystem waren sich die Gemeinde Großwallstadt, die Feuerwehr und das Ingenieurbüro Wüst & Partner rasch einig, dass Deckenstrahlplatten die optimale Lösung sind.

Fakten, wie die höhere Wirtschaftlichkeit oder die kürzeren Aufheizzeiten gegenüber anderen Heizsystemen, machten die Entscheidung leicht.

Aber auch die gute Regelbarkeit und die optimale Temperaturverteilung sprachen für dieses System. Im Anbau des Feuerwehrhauses wurden durch die Firma Sunline sieben Deckenstrahlbänder mit einer Länge von jeweils 14,40 Metern montiert. Um eine optimale Wärmeabgabe zu gewährleisten, wurde schon bei der Planung auf die Positionierung der Platten in Abhängigkeit zu den Stellplätzen für die

Feuerwehrfahrzeugen sowie der Container des Katastrophenschutzes geachtet. Die finale Ausführung übernahm anschließend das ortsansässige Unternehmen »Richard Ball GmbH«.

Zu den geplanten 40% Energieeinsparungen in den nächsten Jahren tragen auch die zusätzlichen Abdeckungen durch PU-Hartschaum bei, die eine erhöhte Dämmeigenschaft bewirken.

Bei der Farbwahl entschieden sich die Verantwortlichen für den klassischen Farbton RAL 9016 (Verkehrsweiß) obwohl auch Sonderfarben möglich gewesen wären.

Nach über einem Jahr Bauzeit war es endlich soweit und der Anbau konnte im Beisein zahlreicher Bürger feierlich eingeweiht werden.



Fotos: Ralf Hettler

Bauherr	Gemeinde Großwallstadt
Planung	Ingenieurbüro Wüst & Partner, 63906 Erlenbach am Main
Ausführung	Richard Ball GmbH, 63868 Großwallstadt
Produkt	7 Stück Deckenstrahlplatten (Typ 150/750), Länge 14,40 Meter, Farbe: Verkehrsweiß, 101 Meter obere Abdeckung aus PU-Hartschaumplatten

**Sunline Deckenstrahlheizungen GmbH**  
**Wachstedter Straße 11 • 37351 Dingelstädt**

Telefon: +49 (0) 3 60 75 / 5 60-0    Internet: [www.sunline-heizflaechen.de](http://www.sunline-heizflaechen.de)  
Telefax: +49 (0) 3 60 75 / 5 60-21    E-Mail: [info@sunline-heizflaechen.de](mailto:info@sunline-heizflaechen.de)