

Sunline-Technik im Einsatz



Thema:

Deckenstrahlplatten

Aluline Superplan Heiz- und Kühlpaneele

Sunline Akustikboxen

LED Einbauleuchten

Projekt:

Fahrzeugpflegehalle Lebenshilfe Westpfalz

SUNLINE

Projektbeschreibung

Der Lebenshilfe Westpfalz e. V. hat es sich zur Aufgabe gemacht, Menschen mit Behinderung in die Mitte der Gesellschaft zu integrieren. Dieser Vorsatz bestimmt das Handeln und die Entwicklung des Vereins.

Im Rahmen dieses Vorhabens sorgt der Verein für ein städtebaulich neues Gesicht an der Pariser Straße 300 in Höhe des früheren Eisenbahnausbesserungswerks Kaiserslautern. Der geschäftsführende Vorstand der Lebenshilfe, David Lyle, stellte im Januar 2017 die Pläne für sein Leuchtturmprojekt vor. Auf einem 7.000 m² großen Gelände wird innerhalb von drei Jahren eine Tankstelle mit Waschstraße errichtet. Bei der Waschstraße handelt es sich um eine große, hochwertige Anlage. Sie befindet sich im Erdgeschoss des Gebäudes, mit einem Bereich für die Außenreinigung der Autos und einem Fließband für die Innenreinigung der Fahrzeuge. Das Fließband läuft so gemächlich, dass der Innenraum der Fahrzeuge dabei gründlich gesäubert werden kann. Das Projekt zielt auf die Schaffung von rund 30 Arbeitsplätzen ab, davon ca. die Hälfte für schwerbehinderte Menschen. Bei diesem Bauvorhaben legte man ebenfalls besonderen Wert auf nachhaltige und energieeffiziente Systeme.

Deshalb entschied man sich zur Klimatisierung der Fahrzeugpflegehalle für die Aluline Superplan Heiz- und Kühldecke aus dem Hause SUNLINE.

Diese Platten eignen sich besonders für Bereiche mit hohen optischen und hygienischen Ansprüchen.

Die Wärmeabgabe und Kühlung des Gebäudes erfolgt vollkommen ohne Luftverwirbelungen oder Zugluferscheinungen. Da nicht nur die Hygiene und Optik, sondern auch optimale Arbeitsbedingungen für die Mitarbeiter zu den Anforderungen der Lebenshilfe Westpfalz zählen, entschied man sich außerdem für den Einsatz der patentierten Sunline Akustikboxen in der Fahrzeug-Innenreinigungshalle und im Kunden-Wartebereich.

Als verantwortungsvoller Arbeitgeber will der Verein den Lärmpegel in den Hallen, durch den gezielten Einsatz schallabsorbierender Akustikboxen auf den Deckenstrahlplatten, möglichst gering halten. Dadurch können auch zusätzliche Maßnahmen zur Prävention von Schäden durch Lärm, wie etwa das Tragen von Gehörschutz etc., beim Arbeiten in diesen Hallen minimiert werden.

Der Schallpegel wird spürbar gesenkt und die gesamte Raumakustik positiv beeinflusst. Außerdem sorgen 5 Deckenstrahlplatten in den Baubreiten 300 mm und 600 mm und Längen von 4000 mm bis 54000 mm für eine energieeffiziente Beheizung der Waschstraße und des Zwischenlagers. Die 44 LED Einbauleuchten, welche optisch ansprechend in die Heizplatten integriert wurden, gewährleisten eine energiesparende Beleuchtung der Fahrzeugpflegehalle, der Kundenlounge und des Zwischenlagers. Aufgrund des effizienten Betriebes der Deckenstrahlplatten mit Energieeinsparungen von bis zu 50 % gegenüber herkömmlichen Heizsystemen wird sich die Investition in dieses innovative System in kurzer Zeit amortisieren und somit dauerhaft zur Reduzierung der Energiekosten beitragen.



Bauherr Lebenshilfe Westpfalz e. V.

Planung WVE GmbH, Blechhammerweg 50, 67659 Kaiserslautern

Produkt 2 Stück Deckenstrahlplatten (Typ 150/300), Länge 54000 mm, gelocht → Fahrzeug-Innenreinigung

3 Stück Deckenstrahlplatten (Typ 150/600), Länge 4000 mm → Zwischenlager

1 Stück Aluline Superplan (Typ 150/600), Länge 7000 mm, gelocht → Kunden-Wartebereich

2 Sets Sunline Akustikboxen

44 Stück LED Einbauleuchten

Sunline Deckenstrahlungsheizungen GmbH
Wachstedter Straße 11 • 37351 Dingelstädt

Telefon: +49 (0) 3 60 75 / 5 60-0

Internet: www.sunline-heizflaechen.de

Telefax: +49 (0) 3 60 75 / 5 60-21

E-Mail: info@sunline-heizflaechen.de