

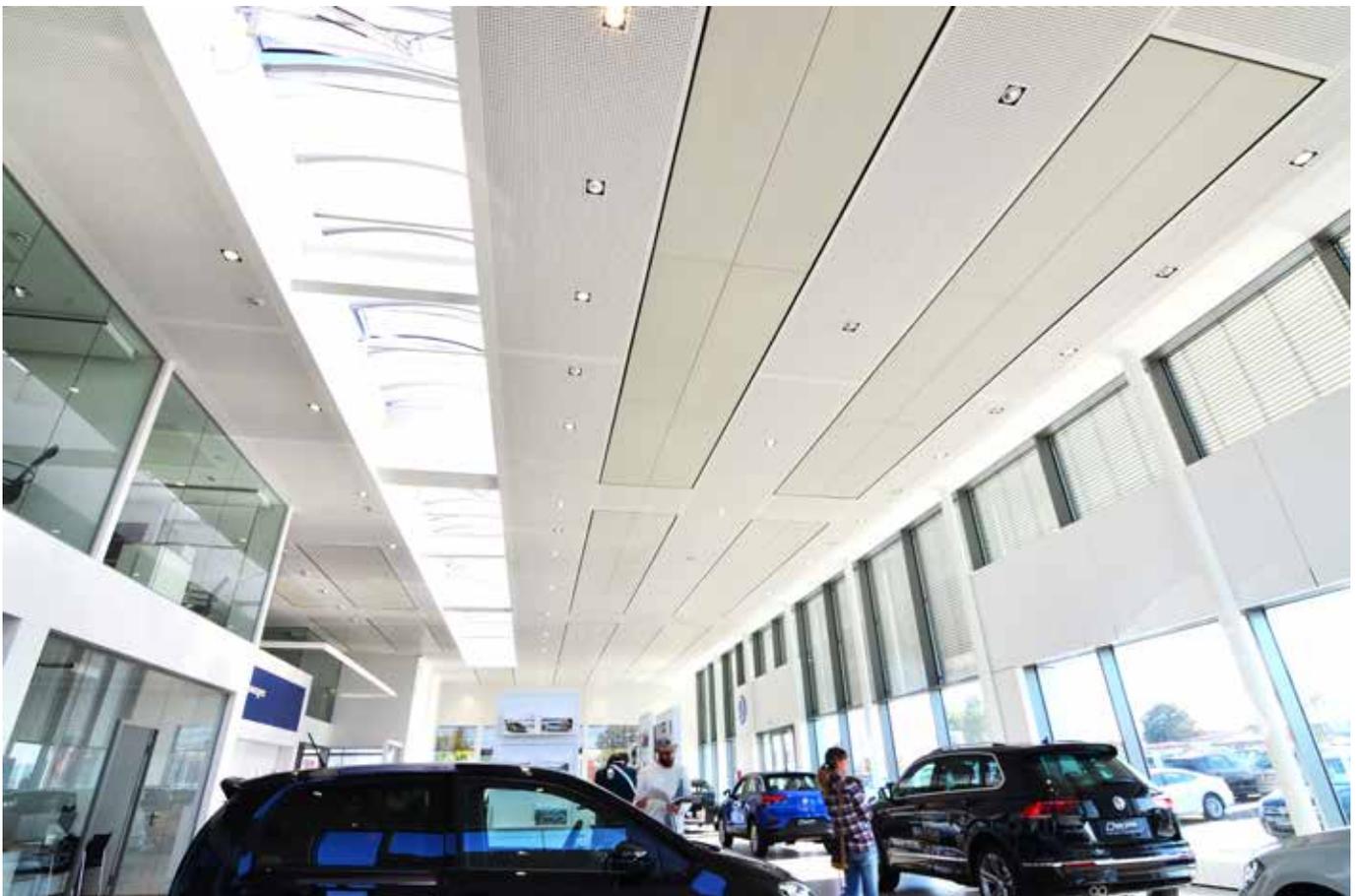
# FRENGER



*im Fokus*

## Traditionshaus setzt auf nachhaltige Technik

AUTOHAUS SCHÜTZ NUTZT MODERNSTE  
DECKENSTRAHLUNGSHHEIZUNGEN UND KÜHLSYSTEME





**Rund fünf Millionen Euro investierte das Familienunternehmen Auto-Schütz in den neuen Standort im südhessischen Groß-Umstadt. Auf einer Fläche von rund 15.000 Quadratmetern entstand innerhalb von zwölf Monaten das neue Volkswagen Mobilitätszentrum in Partnerschaft mit den Autohäusern Wiest. Hier sind nun alle Bereiche zentralisiert und die Serviceleistungen können komplett aus einer Hand angeboten werden. Die Deckensysteme von Frenger Systemen BV sorgen dabei stets für die richtige Raumtemperatur.**

Ende Februar 2018 wurde das neue Gebäude offiziell eingeweiht und in Betrieb genommen. Es präsentiert sich auf einer Fläche von rund 2.500 Quadratmetern. Davon entfallen 1.000 Quadratmeter auf die Ausstellungshalle für Neuwagen und den Kundenkontaktbereich. Werkstatt und Service verteilen sich auf weitere 1.500 Quadratmeter.

*„In allen Räumen herrscht eine richtige Wohlfühltemperatur.“*

#### **Umweltfreundlich und modern**

Effizient beheizt und gekühlt wird das neue Mobilitätszentrum durch die Deckensysteme des Herstellers Frenger Systemen BV, dessen Firmensitz nur wenige Kilometer entfernt liegt. Im Werkstatt- und Servicebereich sorgen Deckenstrahlplatten des Typs ECO EVO Plus für angenehme Raumtemperaturen. Der Kundenkontakt- und Verwaltungsbereich wird mit Heiz- und Kühlsegeln der Baureihe Smartline beheizt und gekühlt. Dank der perforierten Ausführung ist die Raumakustik optimal. Die Kühlleistung in Höhe von 20 kW für den Sommer wurde mit einer Vorlauf-

temperatur von 16° C und einer Rücklaufftemperatur von 19° C bei 26° C Raumtemperatur ausgelegt. Kühlkonvektoren des Typs Coolline kühlen und entfeuchten hier zusätzlich die Räume. Diese werden mit einer Vorlauftemperatur unterhalb des Taupunkts betrieben.

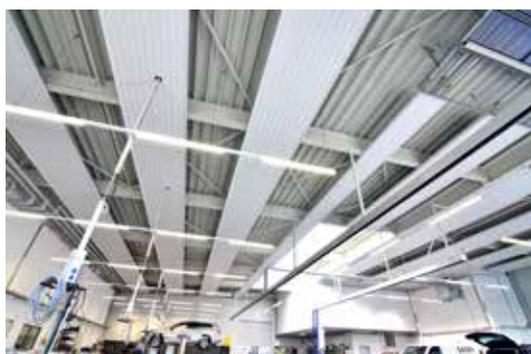
#### **Wohlfühltemperaturen für Kunden und Mitarbeiter**

Die Vorteile für alle Frenger-Deckensysteme sind der absolut geräuschlose Betrieb ohne Zugerscheinungen. Sie haben eine Lebensdauer von weit über 30 Jahre und sind wartungsfrei. Je nach Kundenwunsch können sie in jeder RAL-Classic-Farbe, mit integrierter Beleuchtung und perforiert zur Akustikverbesserung ausgeführt werden. Die Grundlüftung bei Auto-Schütz erfolgt über eine mechanische Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung und ohne thermodynamische Luftbehandlungsfunktionen wie Befeuchten oder Entfeuchten. Die Entfeuchtung erfolgt über die Kühlkonvektoren.





Die Grundlast im Heizfall sowie die gesamte Kühlleistung werden mit einer Wärmepumpe abgedeckt. Die höhere Heizleistung an sehr kalten Wintertagen stellt ein zusätzlich installierter Heizkessel mit höheren Systemtemperaturen sicher. Durch die Photovoltaikanlage auf dem Dach wird der benötigte Strom für Elektrofahrzeuge nachhaltig produziert. Damit legt das Autohaus einen Grundstein, um für zukünftige Entwicklungen gerüstet zu sein. Abgerundet wird das Nachhaltigkeitskonzept durch eine biologische Wasseraufbereitung.



### Über Autohaus Schütz

Das Familienunternehmen Auto-Schütz wurde im März 1934 von Heinrich Schütz gegründet. Das Traditionsautohaus wird in dritter Generation von Reiner Schütz geführt mit Unterstützung seiner Frau Birgit. Sohn Christoph Heinrich Schütz stieg 2011 als vierte Generation in die Geschäftsleitung ein und auch seine Frau Rebecca arbeitet aktiv mit. Insgesamt zählt das Familienunternehmen heute 55 Mitarbeiter an den Standorten Groß-Umstadt und Dieburg.

### KUNDENMEINUNG:

„An unseren anderen Standorten haben wir seit 1990 die Deckenstrahlplatten von Frenger im Büro- und Werkstattbereich im Einsatz“, so der Geschäftsführer Reiner Schütz. „Es gab bisher noch keine Störung oder sonstige Beanstandung. Daher war es für uns keine Frage, dass wir auch im neuen Mobilitätszentrum auf diese äußerst zuverlässigen Systeme setzen. Was die Entwicklung von Staub oder Schmutz angeht, sind die Frenger-Systeme unerreicht. Und dazu herrscht in allen Räumen eine richtige Wohlfühltemperatur. Alle unsere Erwartungen wurden übertroffen.“ Die Heiz- und Kühlregel Smartline für den Neubau lernte er erstmals bei einem Besuch in den Geschäftsräumen von Frenger Systemen kennen und entschied sich auch für deren Einbau. „Das war eine absolut richtige Entscheidung, die sich schon im ersten Sommer bewährt hat“, ergänzt Sohn und Geschäftsführer Christoph Schütz. „Bei Außentemperaturen von 38° C lag die Raumtemperatur bei angenehmen 26° C. So fühlen sich unsere Kunden und unsere Mitarbeiter wohl.“



*Reiner Schütz (re.) und Christoph Schütz (li.), Geschäftsführer im Autohaus Schütz, sind begeistert.*

**KUNDE:** Autohaus Schütz GmbH, Groß-Umstadt (bei Darmstadt)  
**AUFGABE:** Heizen und Kühlen des 2.500 qm großen neugebauten Autohauses  
**LÖSUNG:** Deckenstrahlplatten HB-150 ECO EVO Plus (Werkstatt, Fahrzeugübergabe)  
Heiz- und Kühlregel Smartline (Fahrzeugausstellung, Büros)  
Kühlkonvektoren Coolline (Fahrzeugübergabe, Büros)

**AUSFÜHRUNG:** 2017

# Qualität ist unser Konzept

Frenger Systemen BV Heiz- und Kühltechnik GmbH mit Sitz in Groß-Umstadt ist ein international führender Anbieter von hocheffizienten Deckensystemen für Strahlungsheizungen, Kühldecken und Kühlkonvektoren. Jahrzehntelange Erfahrung in der Projektierung sowie der Herstellung, der Montage und im Service bietet die Gewähr für hochentwickelte und leistungsfähige Heiz- und Kühlsysteme. Gegründet 1953 in Holland, erfolgte Mitte der 1980er Jahre die Übernahme durch die Familie Menge und der Umzug der Verwaltung nach Deutschland. Gleichzeitig wurde eine weitere Fertigung am Standort Groß-Umstadt im Rhein-Main-Gebiet eingerichtet. Die Produktionsstätten in Deutschland und den Niederlanden liegen somit im Zentrum Europas.

Der hohe Qualitätsstandard und die innovativen Lösungen sind kennzeichnend für Frenger-Produkte. Jeder Kunde erhält einen individuellen Lösungsvorschlag für seine spezielle Anforderung. Die Vielzahl der selbst entwickelten Patente demonstriert darüber hinaus einmal mehr den technischen Vorsprung der Produkte und des Unternehmens. Das Sortiment beinhaltet Deckenstrahlungsheizungen und Kühldecken für hochwertige Büro- und Verwaltungsbauten. Unterschiedlichste Varianten mit Untersichten aus Metallkassetten, Paneelen, Gips, Holz, Deckenstrahlplatten für industrielle Anwendungsbereiche, die S-85-Paneel-Deckenstrahlungsheizung für Sport- und Mehrzweckhallen sowie Kühlkonvektoren sind für die verschiedensten Anforderungen verfügbar.

Seit der Firmengründung wurden erfolgreich mehr als 8.000 Projekte weltweit ausgeführt und dabei über 7,4 Millionen Quadratmeter Deckenstrahlungsheizungen und Kühldecken installiert.



**Hauptsitz**  
**FRENGER SYSTEMEN BV**  
**Heiz- und Kühltechnik GmbH**  
Wilhelm-Leuschner-Str. 1  
D-64823 Groß-Umstadt  
Tel.: +49 6078 9630-0  
Fax +49 6078 9630-30  
[www.frenger.de](http://www.frenger.de)  
E-Mail: [info@frenger.de](mailto:info@frenger.de)

**FRENGER SYSTEM GMBH**  
Unterdorf 16  
CH-6170 Schüpfheim  
Tel.: +41 41 48426-58  
Fax: +41 41 48426-59  
E-Mail: [info@frenger.ch](mailto:info@frenger.ch)  
[www.frenger.ch](http://www.frenger.ch)

**FRENGER SYSTEMEN BV**  
Laan van de Leeuw 42  
NL-7324 BD APELDOORN  
Tel: +31 55 720 0955  
E-Mail: [info@frenger.nl](mailto:info@frenger.nl)  
[www.frenger.nl](http://www.frenger.nl)