

## PRESSE-INFORMATION

### Funktion, Design und Ästhetik mit Lochblechen

#### SCHÄFER Lochbleche überzeugt Architekten und Oberflächenspezialisten

Neunkirchen, 14. April 2021. In 18-monatiger Bauzeit ist auf dem Gelände „Alte Hütte“ im rheinland-pfälzischen Herdorf das Einkaufszentrum H+ Carré inklusive einer Dreifach-Sporthalle entstanden. Für Letztere entwarf und produzierte Fielitz-Leichtbauelemente, Spezialist für 3D-Strukturen aus Metall, dreidimensionale Platten aus Aluminium-Lochblechen von SCHÄFER Lochbleche. Die 3D-Fassade mit der Typenbezeichnung „Wasserwelle Herdorf“ ist auf Wunsch der Stadt Herdorf mit eingebranntem Pulverlack in Sandgold matt beschichtet. In Summe ist eine dynamisch anmutende, langlebige und wartungsarme Designfassade entstanden.

Die neue Dreifach-Sporthalle der Stadt Herdorf misst eine Nutzfläche von 2.200 Quadratmetern. Für die markante 3D-Fassade der Sporthalle wurden 1.800 Quadratmeter Aluminium-Lochblech mit drei Millimeter Stärke von SCHÄFER Lochbleche geliefert. Aufgrund der Vielfalt an Lochbildern und der maschinellen 3D-Verformbarkeit lassen sich mit diesem Werkstoff höchst individuelle Stilansprüche erfüllen.

„Die ‚Wasserwelle Herdorf‘ setzt sich aus zwei verschiedenen Wellenformen zusammen, welche ineinander übergehen. Hierzu haben wir in unserer weltweit einzigartigen Fluidpresse mit einem Arbeitsbereich von zwei auf vier Metern die Lochbleche bei 1.400 bar Druck dreidimensional tiefgezogen und umgeformt. Voraussetzung hierfür ist eine stringente Toleranzgenauigkeit der gelochten Bleche bei gleichbleibend hoher Qualitätsnorm“, erklärt Oliver Fielitz, Geschäftsführer von Fielitz GmbH Leichtbauelemente.

Die statischen Eigenschaften und das geringe Gewicht des Werkstoffs Lochblech ermöglicht eine leichte Fassadenkonstruktion, welche das Gebäude dauerhaft vor Witterungseinflüssen schützt. Durch die hohe Festigkeit der Aluminium-Lochbleche hält die Fassade auch extremen Windlasten stand. Die eingebrannte Beschichtung mit speziellem Pulverlack für Gebäude von Duraflon® rundet den Designanspruch der Bauherrin ab.

So erzeugt die Fassadenstruktur der Sporthalle ein wechselndes Lichtschattenspiel – ähnlich einer Wasserwelle, jedoch Sandgold matt glänzend – beeinflusst durch den Rhythmus der Gestirne und Außenbeleuchtung.

„In Verbindung mit der 3D-Formgebung und der beschichteten Oberfläche der Lochbleche entsteht eine Ästhetik, welche auf die Plastizität des Werkstoffes zurückzuführen ist“, freut sich Alexander Tumasjan, Bereichsleiter Vertrieb SCHÄFER Lochbleche.

Weiterführende Informationen zu 3D-Metalloberflächen unter: [www.fielitz.de](http://www.fielitz.de)

#### **Bildmaterial:**

1. Bild: Fassade-Einkaufszentrum-Herford\_Bild1\_(c)\_SCHAEFER\_Werke\_GmbH.jpg

Bildunterschrift: Fassade aus wellenförmig geprägten Lochblechen für ein Einkaufszentrum

2. Bild: Fassade-Einkaufszentrum-Herford\_Bild2\_(c)\_SCHAEFER\_Werke\_GmbH.jpg

Bildunterschrift: Geprägtes Lochblech für Fassadengestaltung

3. Bild: Fassade-Einkaufszentrum-Herford\_Bild3\_(c)\_SCHAEFER\_Werke\_GmbH.jpg

Bildunterschrift: Lochblech-Fassade mit Wellenstruktur

**Über SCHÄFER Lochbleche ([www.schaefer-lochbleche.de](http://www.schaefer-lochbleche.de)):**

Unter dem Motto „Lochbleche nach Maß – individuell und schnell“ bietet das Unternehmen SCHÄFER Lochbleche ein breites und kurzfristig verfügbares Sortiment qualitativ hochwertiger Lochbleche für alle Branchen und Einsatzbereiche. Mit hochpräzisen Werkzeugen kann das Unternehmen nahezu alle Wünsche der Auftraggeber hinsichtlich Material, Lochbild, Maß, Anarbeitung und Anlieferung erfüllen. SCHÄFER Lochbleche ist Teil der international erfolgreichen SCHÄFER WERKE.

Die inhabergeführte Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in Neunkirchen im Siegerland ist mit diversifizierten Geschäftsbereichen weltweit tätig: EMW Stahl-Service-Center, Lochbleche, Standard- und Sonderbehälter aus Edelstahl, Einrichtung für Rechenzentrum, Werkstatt und Betrieb sowie Datenmanagementsysteme für Ladungsträger. Diese Geschäftsbereiche arbeiten auf der gemeinsamen Grundlage hochwertigen Stahlfeinblechs, dessen Verarbeitung zu den traditionellen Kernkompetenzen des Unternehmens gehört.

---

**Kontakt Vertrieb: SCHÄFER Lochbleche GmbH & Co. KG, Pfannenbergstraße 1, D-57290 Neunkirchen,  
Tel.: +49 2735 787-05, E-Mail: [info@schaefer-lochbleche.de](mailto:info@schaefer-lochbleche.de)**

**Informationen: SCHÄFER Werke GmbH, Julia Niederer, Pfannenbergstraße 1, D-57290 Neunkirchen,  
Tel.: +49 2735 787-258, Fax: +49 2735 787-284, E-Mail: [jniederer@schaefer-werke.de](mailto:jniederer@schaefer-werke.de)**

**Pressekontakt: KONTAKT PR · Agentur Schmalbrock, Alte Reichsstraße 5, D-86356 Neusäß,  
Mobil: +49 152 077 104 02, Fax: +49 821 2440 7393, E-Mail: [presse@kontaktpr.net](mailto:presse@kontaktpr.net)**