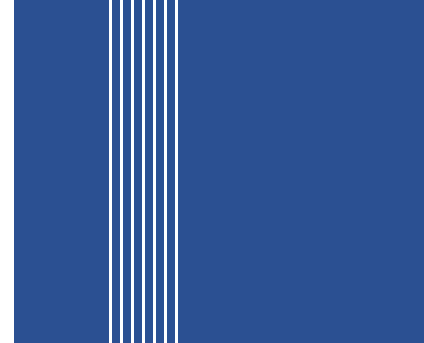


PRAXIS REPORT 73

Anwendungsbeispiele für Planer komplexer Bauvorhaben



VENTAFLEX®

Mehr Effizienz in der Luftführung

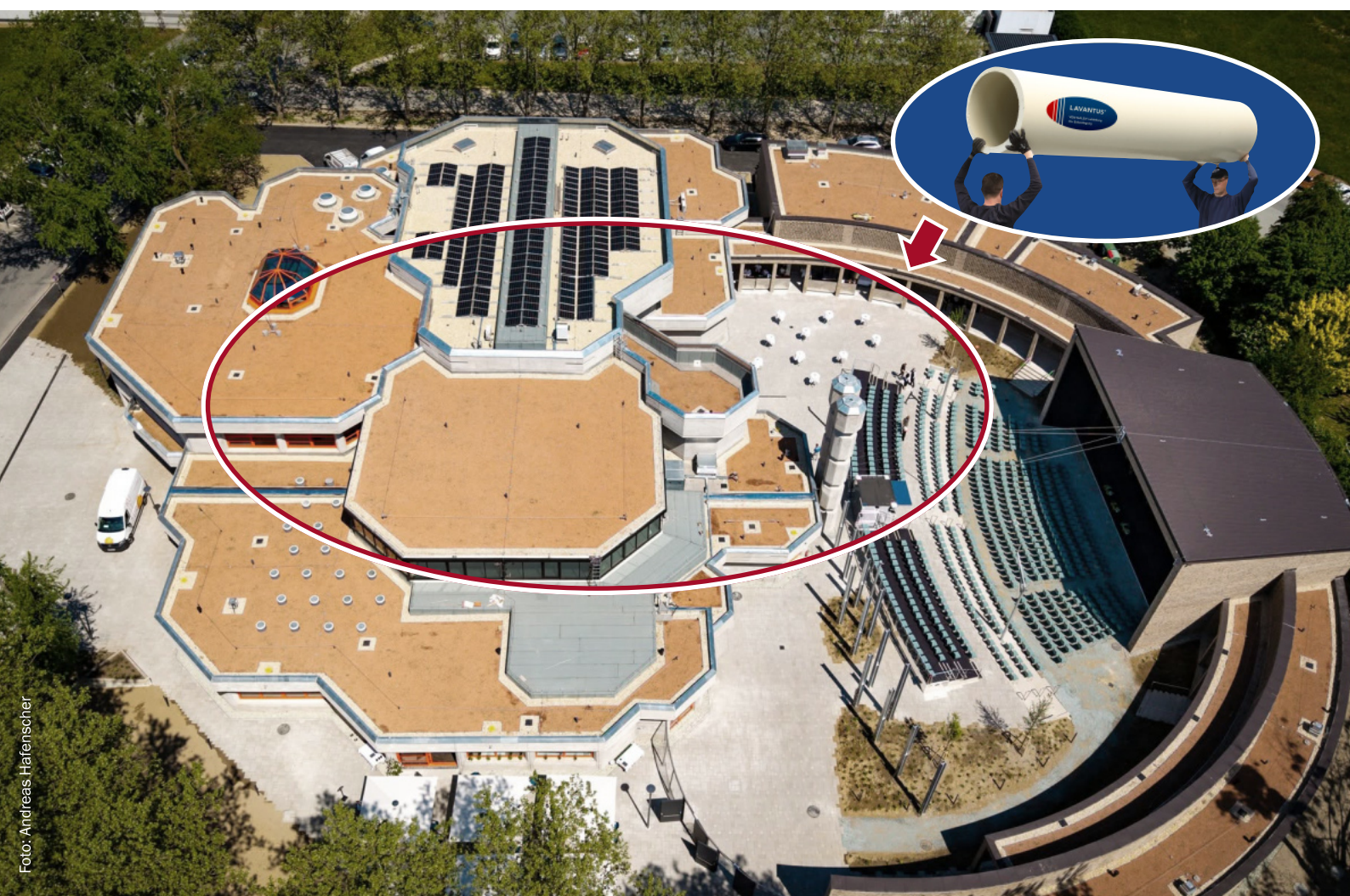


Foto: Andreas Hafenscher

**Großer LAVANTUS®-Einsatz in Österreich:
Sanierung des Frank Hoffmann Kulturzentrum in Güssing**



**Einsatzgebiet für VENTAFLEX®:
Verlegung erdverlegter Luftleitungen
unter besonderen Bedingungen**

Ein denkmalgeschützter Gebäudekomplex aus 1977er Jahren wird technisch „auf Stand“ gebracht

LAVANTUS® Luftleitungen sind die praktikable Lösung

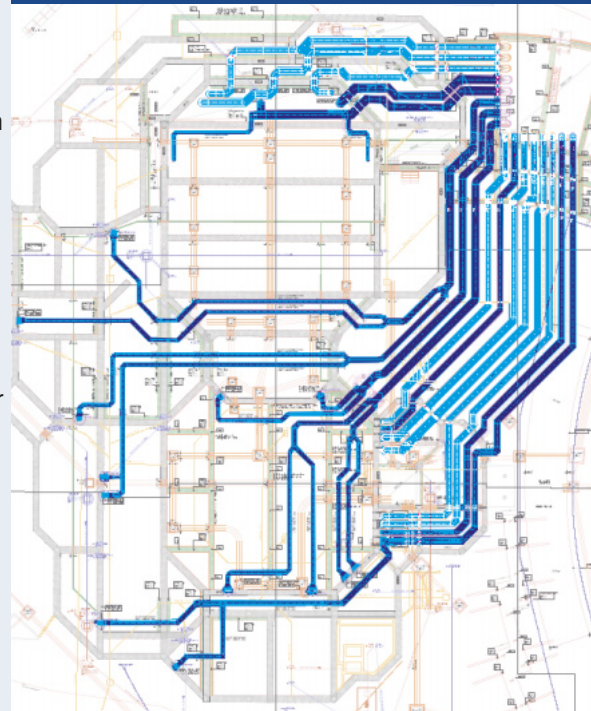


Aufgabenstellung

Per Volksbefragung wurde über die Sanierung des im architektonischen „Brutalismus“-Stil gebauten Kulturzentrums Güssing entschieden. Eine deutliche Mehrheit der Wähler möchte den vielseitig genutzten Veranstaltungsort erhalten, modernisiert und erweitert sehen – dafür wurden im Anschluss 23 Millionen Euro investiert.

Um die weitläufigen Innenräume (allein der Veranstaltungssaal fasst 500 Gäste) effektiv zu bewirtschaften, überdachte man auch das Belüftungssystem neu. Da der Denkmalschutz keine sichtbaren Veränderungen des Gebäudes zulässt, sollte der Lufttransport unterirdisch erfolgen – und das z. T. in schwer zugänglichen Bereichen wie unter dem abgeschlossenen Innenhof. Wie so oft bei historischer Bausubstanz mit festgelegten Strukturen mussten die eingesetzten Produkte besondere Eigenschaften besitzen: In diesem Fall war eine große Flexibilität bei der Installation eine Grundbedingung. Folgerichtig fiel die Entscheidung auf die LAVANTUS® Luftleitung – neben der Möglichkeit, das System baulich präzise an die bestehenden Gegebenheiten anzupassen, waren das geringe Gewicht, auch bei größeren Leitungsdimensionen, und damit die gute Händelbarkeit ausschlaggebend. Da der Zeitrahmen der Sanierung straff gesetzt wurde, waren zudem besonders zuverlässige Partner für dieses Projekt gefragt: Nach üblicher VENTAFLEX®-Routine verliefen Logistik und der Transport reibungslos – die 11 LKW-Lieferungen trafen punktgenau im Nachbarland an.

Y-Stücke, Reduzierungen, LavantusGrip-Manschetten: ein kurzer Blick, ehe alles in einem komplexen System „unsichtbar“ in der Erde verschwindet



VENTAFLEX® -Lösung

LAVANTUS® erdverlegte Luftleitungen:

- 730 m Gesamtlänge
- Leitungsdimensionen: $\varnothing$ 300 – 710
- LavantusGrip-Manschetten, Mauerkragen
- 200 Formteile
- 11 LKW-Ladungen

Vorteile durch das VENTAFLEX® System

- + Bis zu 70% geringeres Gewicht** – Vorteile beim Transport, Handling und Montage: kein „schweres Gerät“ wird benötigt
- + Transport besonders großer Luftmengen** – dank großer Querschnitte
- + Schnelle Verfügbarkeit und prompte Lieferung** – dank erprobter Arbeitsabläufe von Planung über Anfertigung bis hin zur Transportlogistik
- + Individuelle Anpassung an Gegebenheiten** durch Sonderbauteile
- + Formstabilität** dank Fertigung des Materials durch Rotafusionsverfahren®

VENTAFLEX GmbH

Siemensstraße 46
D-48341 Altenberge

Tel +49 (0)2505 – 938290
Fax +49 (0)2505 – 93829 -10

info@ventaflex.de
www.ventaflex.de

VENTAFLEX®

 Mehr Effizienz in der Luftführung