

IKZ[®]

MAGAZIN FÜR GEBÄUDE- UND ENERGIETECHNIK

Installateur kompetent und zielorientiert

HAUSTECHNIK

Heft 4 | 2024

www.ikz-haustechnik.at

- ▶ Öffentliche Sanitäranlagen
- ▶ Hybridheizungen
- ▶ Nachbericht Energiesparmesse Wels



**SPAREN SIE WASSER UND
PLATZ IM ÖFFENTLICHEN
SANITÄRRaum**

DELABIE



30 JAHRE
GARANTIE

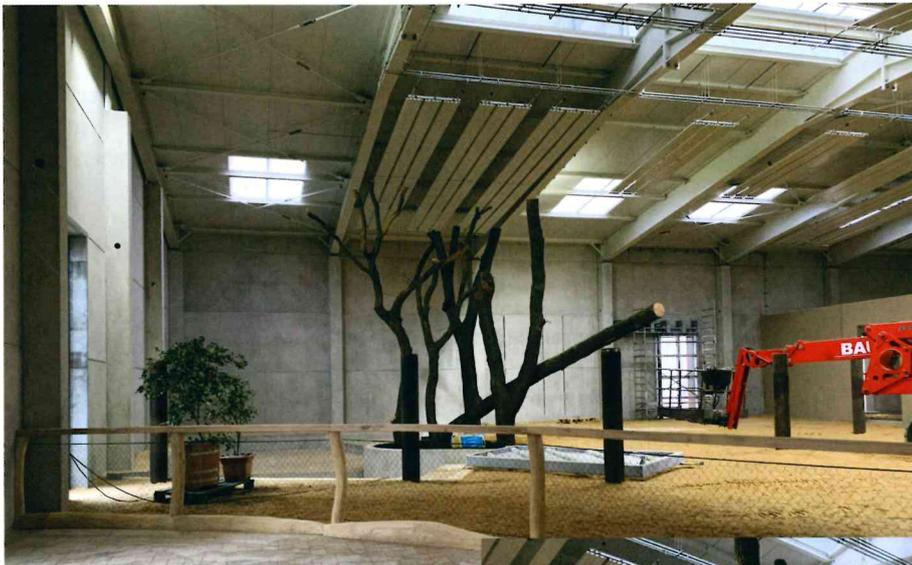
50 JAHRE
ERSATZTEILSICHERHEIT

delabie.de

Wärme für Dickhäuter

Im Tierpark Cottbus kommt die Wärme von oben

Die Elefanten im Tierpark Cottbus haben ein neues Zuhause: Für die ausgesprochenen Publikumsliebblinge steht seit letztem Sommer ein Areal von rund 900 m² zur Verfügung. Ein auf den ersten Blick unauffälliges, aber wichtiges Detail ist die Heizung per Deckenstrahlplatten – sie erwärmen das gesamte Gebäude.



Die Deckenstrahlplatten aus der Serie KIT ließen sich unter dem Dach befestigen – Wände und Boden bleiben frei von Installationen (oben). Angenehme Strahlungswärme auch in den Boxen (rechts).



Viel Platz liefert das 2023 fertiggestellte Elefantenhaus: Eine große Laufhalle, das Badebecken, die Boxen für bis zu vier Tiere und Nebenräume für Versorgung



und Tierpflege, dazu ein Besucherbereich – all das wurde innerhalb von ca. zwei Jahren im Tierpark Cottbus auf die Beine gestellt. Damit sich die Dickhäuter hier rundum wohlfühlen können, wird ihr Zuhause mit Deckenstrahlplatten beheizt. Die wasserdurchströmten Elemente sind in rund acht Metern unter dem leicht geneigten Dach befestigt. Ähnlich wie Sonnenstrahlen erwärmen sie die Hüllflächen, um für die Elefanten eine angenehme Temperatur zu gewährleis-

ten. Das eingesetzte System KIT der RMBH GmbH punktet mit geringem Gewicht, modularem Aufbau und hoher Wärmeabgabe bei kleiner Fläche.

Aus dem Grundmodul KIT I von 330 mm Breite entstand für das Elefantenhaus die Ausführung KIT III mit 1.100 mm Breite. In der Länge variierte man mit vier und acht Meter langen Platten, so blieben die Lichtöffnungen im Dach frei. Die Deckenstrahlplatten wurden in der Sonderfarbe RAL 9002 produziert und ergeben mit der gleichfarbigen Stahlkonstruktion ein harmonisches Gesamtbild. Insgesamt 160 m Deckenstrahlplatten verteilen sich auf 24 Strahlbänder. Diese liefern 80,4 kW Heizleistung bei 65/55/19 °C.

Für die Umsetzung war von Vorteil, dass die Einzelelemente direkt auf der Baustelle zusammengefügt werden konnten. Zudem ließen sie sich flexibel und bedarfsgerecht aufhängen. Das modulare Konzept vereinfacht durch seine Handhabung außerdem den Transport. On top gibt RMBH zehn Jahre Garantie auf die Produkte.

Bilder: Tierpark Cottbus
www.rmbh.de