

# Heiße Luft im Zürcher Zoo

## HOBAS® Rohre wärmen Elefantenhaus, CH

Im Frühsommer 2014 ziehen die Elefanten des Zürcher Zoos in ein neues Gehege mit einem 5000 m<sup>2</sup> großen Haus, das Platz für 10 Tiere bietet. Bei kalten Außentemperaturen wird durch die HOBAS Rohre heiße Luft in das Elefantenhaus geblasen und somit dafür gesorgt, dass sich die Dickhäuter das ganze Jahr rundum wohl fühlen.

Vier Lüftungseinheiten und zahlreiche Düsen wurden parallel zum Gebäude eingebaut und sorgen für einen konstanten Luftfluss. HOBAS GFK-Rohre DN 450 bis 800 transportieren die heiße Luft zu den Düsen. Die Verlegung im offenen Graben wurde von HOBAS durchgeführt: ein Teil davon außerhalb des Elefantenhauses, ein Teil im Inneren. Bögen, Formteile und Reduktionen komplettierten dabei das Lüftungssystem.

Ein wesentlicher Aspekt des Projekts waren die technischen Anforderungen an die HOBAS Produkte. Die Experten der HOBAS Anwendungstechnik belegten, dass alle Projektvorgaben erfüllt werden; darunter unter anderem, dass die Rohre eine Wärmeleitfähigkeit von 0,85 W/m\*K aufweisen. Dadurch wird sichergestellt, dass die heiße Luft die Düsen, die sie ins Gebäude verteilen, in einer bestimmten Temperatur erreichen. Der Bauherr war sehr zufrieden mit den HOBAS Produkten und der Verlegung.

Mehr Info: [hobas.switzerland@hobas.com](mailto:hobas.switzerland@hobas.com)



Baujahr	Verlegeart
<b>2013</b>	<b>offene Verlegung</b>
Bauzeit	Kunde
<b>1 Jahr (in mehreren Etappen)</b>	<b>Zoo Zürich AG</b>
Produktpalette	Bauherr
<b>Rohre, Bögen, Formteile (z.B. T-Stücke), Reduktionen, Kupplungen</b>	<b>Lippuner Energie- und Metallbautechnik AG, HOBAS</b>
Durchmesser	Vorteile
<b>DN 450 – 800</b>	<b>kompetente Projektbegleitung von HOBAS, Verlegung durch HOBAS, umfangreiche Produktpalette</b>
Druckklasse	
<b>PN 1</b>	
Steifigkeitsklasse	
<b>SN 10000</b>	
Anwendung	
<b>Lüftungsleitung</b>	