

# Projektbericht beLEVENspark Emmen

## Verlegung einer Lüftungsleitung DN2000 im neuen Tierpark/ beLEVENspark in Emmen.

**Der aktuelle Tierpark in Emmen befindet sich derzeit noch in Mitten des Zentrums der Stadt. Für eine Ausbreitung des Tierparks gibt es wegen der geringen Platzverhältnisse keine Möglichkeiten. Aus diesem Grund wurde beschlossen, einen komplett neuen „beLEVENspark“ an einem neuen Standort zu errichten.**

Der neue Park soll eine unvergessliche Begegnung mit Tieren, Natur und Kultur darstellen. Besucher sollen in einer anderen Welt, in der alle Details genauestens ausgerichtet sind, eintauchen. Die Tiere in ihren natürlichen Lebensräumen und Klimazonen spielen eine unbestreitbare Rolle. Schlüsselkonzepte wie Spaß, Staunen und Respekt stehen im Vordergrund.

Eines dieser Konzepte der verschiedenen Klimazonen auf dem Gelände des beLEVENsparks ist ein großes klimatisiertes Gebäude, welches hauptsächlich aus Glas bestehen wird. Hier sollen sich u.a. Vögel, Affen und Elefanten wohlfühlen. Um dies zu gewährleisten muss für ein natürliches und konstantes Klima gesorgt werden.



Hierzu trägt die Installation einer Lüftungsleitung DN2000 bei. Gewünscht war ein Leitungssystem, welches eine sehr lange Lebensdauer vorweist, dicht ist und einfach und schnell verlegt werden kann. Die Entscheidung fiel auf ein PKS Rohrsystem der Firma Frank.

Von Frank wurden statische Berechnungen und Bauteilzeichnungen erstellt. Nach der Auslieferung begleitete Frank die Verlegung. Die Schweißung der Rohre und Bauteile wurde ebenfalls von Frank übernommen.

Da bereits ab Werk ein Großteil der Rohre und Formteile vorkonfektioniert war, stand einem zügigen Einbau nichts im Wege.



### Lieferumfang

- 104m PKS Profilkanalrohr DN2000
- 4 St. Schächte DN2000 inkl. Pumpensumpf
- 14 Bögen 45°- 90°, DN2000
- Erstellung aller statischen Berechnungen
- Detaillierte Bauteilzeichnungen
- Schweißung aller Rohre und Bögen durch Frank

Ihr Ansprechpartner für nähere Informationen:  
[f.goessling@frank-gmbh.de](mailto:f.goessling@frank-gmbh.de)