



Axima GmbH – Niederlassung Stuttgart



## Spiel- und Wissenschaftscenter, Sindelfingen

Auf einer Fläche von rund 8.000 Quadratmetern entstand eine Mischung aus Freizeitpark, Wissenscenter und Gastronomie. In SENSAPOLIS tauchen die Besucher in völlig neue Welten ein. Man kann im Raumschiff „Außerirdische“ entdecken und mit ihnen ferne Galaxien erkunden, im Märchenschloss zum Drachenjäger werden, seinen Mut im zwölf Meter hohen Klettergarten unter Beweis stellen oder das leckgeschlagene Piratenschiff entern. In einer Wasserlandschaft mit Seeungeheuer kann man Experimente und Versuche rund um das Thema Wasser durchführen. In Deutschlands größter Indoor-Rutschenlandschaft erreichen die Besucher Geschwindigkeiten bis zu 45 km/h. Darüber hinaus bietet SENSAPOLIS einen über drei Stockwerke verteilten 1.000 Quadratmeter großen Edutainment-Bereich, in dem spannende Themen aus Forschung, Wissenschaft, Natur und Umwelt spielerisch erklärt werden. Dabei stehen das experimentelle Mitmachen und das unterhaltsame Lernen zu Mathematik, Kraft, Optik oder Erdgeschichte im Vordergrund. Die große Parkgastronomie mit 560 Sitzplätzen bietet die Möglichkeit, sich an verschiedenen Kochstationen die Speisen frisch zubereiten zu lassen.

Axima Stuttgart wurde mit der Ausführung sämtlicher HLSK-Gewerke einschl. MSR-Anlagen mit übergeordneter Gebäudeautomation sowie der Feuerlöschanlagen beauftragt.

### Axima Leistungen:

Projektmanagement, Montageplanung, Koordination und Ausführung der beauftragten Gewerke:

- Sanitärtechnik
- Heizungstechnik
- Kältetechnik
- Lüftungstechnik
- Feuerlöschanlagen
- Gebäudeautomation und GLT, MSR-Technik (inkl. Schaltanlagen)
- Entwicklung einer innovativen Lösung zum Einsatz von Volumenstromreglern mit Einzelraumregelung als BACnet-Kontroller mit Fa. Schako und Fa. Delta Controls

### Fertigstellung:

Januar 2008 – Juni 2008

### Projektvolumen:

3,15 Mio. EUR

[www.axima.de](http://www.axima.de)

Germany

### Bauherr

Alexandria Immobilien GmbH  
Am Bahnhof 5  
77694 Kehl

### Fachplanung

Fact GmbH  
Schickardstr. 60  
71034 Böblingen

### Ausführung

Axima GmbH  
Niederlassung Stuttgart  
Heißbrühlstr. 51  
70565 Stuttgart  
Fon: 0711 / 7881 -0  
Fax: 0711 / 7881 -248



Axima GmbH – Niederlassung Stuttgart

## Technische Daten

### Sanitärtechnik

- Warmwasserbereitung
- Wasseraufbereitung für Küche
- Installation und Versorgung der Nass-, Sozial- und Küchenbereiche

### Heizungstechnik:

- Fernwärme, 1350 kW
- Plattenheizkörper, Deckenstrahlplatten

### Kältetechnik:

- Schraubenverdichter mit integrierter freier Kühlung, 500 kW
- Hydraulikstation in Modulcontainer eingebaut
- Umluftkühler Elektroräume, 10 kW
- Klimaschränke Medienräume, 8 bzw. 14 kW

### Raumluftechnik:

- 1 Klimaanlage, 80.000 m<sup>3</sup>/h
- 1 Klimaanlage, 45.000 m<sup>3</sup>/h
- 1 Küchenabluft, 32.500 m<sup>3</sup>/h
- 1 WC-Abluftanlage, gesamt 3.200 m<sup>3</sup>/h
- 3 Einzelabluftanlagen je 5.000 m<sup>3</sup>/h

### Gebäudeautomation und GLT mit MSR-Technik einschl. Schaltanlagen

- für RLT-, Heizungs-, Kälte-, und Sanitäreanlagen, Volumenstromregelung
- 3 ISP (Informations-Schwerpunkte) mit 1250 BACnet- Datenpunkte auf 65 frei programmierbaren Controllern (Delta Controls)
- 290 BACnet Datenpunkte auf 1 EIB Gateway und 1 MODbus-Gateway
- 80 BACnet Datenpunkte auf 4 FU
- Fernüberwachung über Modem und Alarmierung

### Feuerlöschanlage:

- Vollflächige Sprinkleranlage der Halle sowie der Einbauten mit 1.500 Sprinkler
- Löschwasserversorgung für Wandhydranten

## AXIMA IN DEUTSCHLAND

### Niederlassung Berlin

Fon: (0 30) 39 83 66-0

### Niederlassung Chemnitz

Fon (03 71) 3 38 87-15

### Niederlassung Dresden

Fon: (03 51) 25 33 -60

### Niederlassung Essen

Fon: (02 01) 24 05 88-40

### Niederlassung Frankfurt/Main

Fon: (0 69) 9 49 46-0

### Niederlassung Freiburg

Fon: (07 61) 5 10 03-0

### Niederlassung Hamburg

Fon: (0 40) 2 54 18 79 -20

### Niederlassung Karlsruhe

Fon: (07 21) 56 05-0

### Niederlassung Köln

Fon: (02 21) 4 69 05-0

### Niederlassung Leipzig

Fon: (03 41) 90 97 86-0

### Niederlassung Ludwigshafen

Fon: (06 21) 56 05-0

### Niederlassung München

Fon: (0 89) 7 46 41-0

### Niederlassung Stuttgart

Fon: (07 11) 78 81-0

### Niederlassung Ulm

Fon: (07 31) 9 35 06-0

### Niederlassung Würzburg

Fon: (09 31) 4 50 67-0

[www.axima.de](http://www.axima.de)

Germany

Axima GmbH ist ein Unternehmen der SUEZ Energy Services