



# Eissporthallen

**Rund 160 Eissporthallen zeigen, dass Eishockey eine der beliebtesten Sportarten in der Tschechischen Republik ist. Die Durchführung der Eishockey-Weltmeisterschaften war Anlass für die Errichtung dieser imposanten Eissporthalle in der Stadt Hradec Králové.**



Die tschechische Stadt Hradec Králové war Austragungsort der Eishockey Junioren-Weltmeisterschaften. Um diesem international bedeutenden Ereignis einen repräsentativen Rahmen zu verleihen, hat die Stadtverwaltung beim tschechischen ASTRON-Baupartner BC Building Centrum den Bau einer neuen Eissporthalle in Auftrag gegeben.

Als Ergebnis entstand dieses bemerkenswerte Bauwerk mit einer Grundfläche von fast 3.000 m<sup>2</sup>. Auf polygonen Rahmen wurden PR-Stahlpaneele für die Überdachung leicht gebogen montiert und bewirken so die runde Dachausbildung. Die Fassade, mit dem PA-Wandsystem in Aluzink gekleidet, erzeugt durch Kombination mit langen, schmalen Lichtbändern eine kühle Ausstrahlung und betont die innovative Gebäudeform. Der Eingangsbereich bildet mit seinem sandsteinfarbenen Mauerwerk und blauen Fensterausrahmungen einen schönen Kontrast zur Stahlverkleidung und integriert die Eissporthalle in die historische Umgebung der Altstadt.

Die Ausstattung der Halle erfolgte in technischer Hinsicht nach modernsten Standards. Der Einsatz neuester Kühltechnik für die Eisfläche und die Entscheidung für eine rundum geschlossene, gedämmte Halle sorgen langfristig für niedrige Energie- und Unterhaltungskosten. Der Sportbetrieb in der Halle kann so wetterunabhängig erfolgen, womit sich die Saison zur Freude von Betreibern und Sportlern um einige Zeit verlängern lässt. Gleichzeitig wird der Komfort für die Zuschauer durch ein angenehmes, gleichmäßiges Raumklima erhöht.



## Technische Daten:

Baujahr:	2001
Hallentyp:	AZM1-Halle
Abmessungen:	ca. 75,40 m x 39,40 m
Grundfläche:	2.986 m <sup>2</sup>
Traufhöhe:	9,00 m
Dachneigung:	10,0 %
Dachsystem:	PR-Paneel
Wandsystem:	PA-Paneel

## Fakten:

Baupartner:	BC Building Centrum Spol Sro
Bauherr:	Stadt Hradec Králové
Architekt:	Ing. Arch. Schmied

## Vorteile:

- langfristig ökonomische und ökologische Gebäudelösung mittels einer gedämmten Dach- und Wandeindeckung und damit geschlossenen Gebäudehülle
- wetterunabhängige Nutzung der Eisfläche
- Verlängerung der Saison
- komfortable Temperaturbedingungen für Sportler und Zuschauer
- gut aufeinander abgestimmte Systemelemente
- vollständige Lieferung aus einer Hand
- schnelle Projektumsetzung
- optimale Flächennutzung
- sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- hohe Qualität
- Zertifizierung nach ISO 9001: 2000

## Weitere Eissporthallen:



Diese Eissporthalle in Neratovice (CZ) wurde 2001 vom ASTRON-Baupartner B.C. Building Centrum realisiert.

- Abmessungen: 69,00 m x 45,00 m
- Höhe: 9,80 m



Der ASTRON-Baupartner Gunnar M. Backe hat 1987 diese AS-Halle in Lørenskog (N) errichtet.

- Abmessungen: 67,00 m x 50,00 m
- Höhe: 9,10 m



**ASTRON Buildings GmbH**  
Wilh.-Th.-Römheld-Straße 32 • D-55130 Mainz  
Telefon: +49 (0)6131 8309-00 • Fax: +49 (0)6131 8309-20  
E-Mail: info.de@astron.biz • Internet: www.astron.biz



**ASTRON BUILDINGS S.A.**  
Route d'Ettelbruck • P.O. Box 152 • L-9202 Diekirch  
Telefon: +352 80291-1 • Fax: +352 803466  
E-Mail: info@astron.biz • Internet: www.astron.biz