

A photograph of an ice hockey player in motion on an artificial ice rink. The player is wearing a jersey with a Union Jack pattern and grey shorts. They are holding a hockey stick and skating. The ice surface is composed of large, light-colored rectangular panels. The background is a bright, overexposed outdoor setting. The bottom of the image features a large red curved graphic element.

**SIMONA**

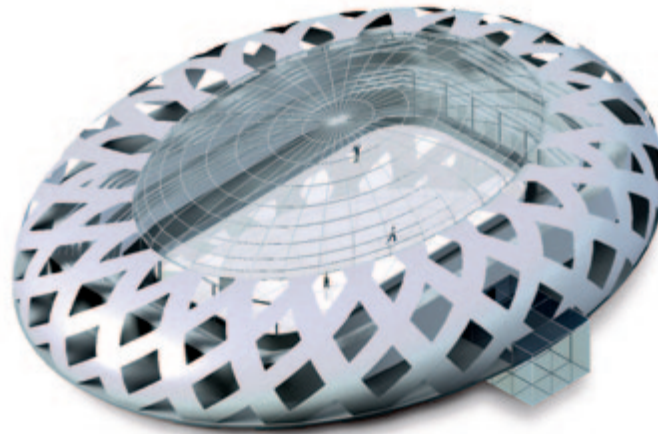
## Effizient die Kurve nehmen

SIMONA® Eco-Ice Kunststoffplatten senken die Kosten für Eisbahnen

# Mit Eisbahnen aus Kunststoff punkten: weniger Kosten, mehr Ökologie

Verantwortliche in Städten und Kommunen müssen heute bei fast allen Entscheidungen das Thema Energieeffizienz berücksichtigen. Das gilt insbesondere für das kommunale Freizeitangebot, zu dem auch ganzjährig nutzbare Eisbahnen für Freizeit- oder Trainingszwecke gehören. So erhöhen Eisbahnen zwar die Attraktivität einer Stadt, haben aber einen sehr hohen Energieverbrauch.

Neue Eisbahnbeläge aus den extrem gleitfähigen Kunststoffplatten SIMONA® Eco-Ice versprechen dabei deutliche Einsparungspotentiale bei den Energie- und Betriebskosten. Eismaschinen zum Glätten des Eises und das Betreiben einer Kühlanlage werden überflüssig.



## Universelle Einsatzmöglichkeiten

- Stadionneubau und Stadionumbau
- Trainingsflächen für Eiskunstlauf und Eishockey
- Eisplätze bei Veranstaltungen und Festen, wie z. B. auf Weihnachtsmärkten
- Eisbahnen in Vergnügungsparks und Hotels
- mobile Eisbahnen



# Starke Gründe für SIMONA® Eco-Ice

## **100 Prozent Kühlkosten sparen**

Im Gegensatz zu herkömmlichen Eisbahnen benötigt man keine Kühlleitungen, die Eis produzieren. Man fährt mit den Schlittschuhen direkt auf den verlegten und miteinander fest verbundenen Platten. Die Gleitfähigkeit entspricht nahezu der eines frisch gereinigten Kunsteises.

## **Einfach zu pflegen**

Um die Eisbahn aus Kunststoff optimal zu erhalten, ist es sinnvoll, sie durchschnittlich alle zehn Tage mit einem Industriestaubsauger oder einem Hochdruckreiniger zu reinigen. Dank innovativer Technik bleiben Kunststoffeisbahnen aus SIMONA® Eco-Ice weitestgehend wartungsfrei – die Kunststoffplatten weisen dauerhaft hervorragende Gleiteigenschaften auf. Bei Bedarf

können die Kunststoffeisbahnen abgeholt werden, um sie wieder auf das ursprüngliche Qualitätslevel zu bringen.

## **Einfach zu verlegen**

Der Verarbeiter kann die Platten mit Nut und Feder zur absolut planebenen Fläche verlegen.

## **Umweltbewusst und langlebig**

Die Herstellung der Kunststoffplatten ist nachhaltig, denn Produktionsreste und ausgediente Platten werden wiederverwertet. Die SIMONA AG ist im Qualitäts- und Umweltmanagement nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert. Kühlflüssigkeiten sind komplett entbehrlich. Traditionelle Eisbahnen haben einen erheblich höheren Energiebedarf als Kunststoffeisbahnen.

Diese können bei normaler Beanspruchung bis zu zehn Jahre befahren werden.

## **Erstklassige Eigenschaften**

- exzellente Gleitfähigkeit
- homogene Oberflächenbeschaffenheit
- hohe Verschleißfestigkeit
- physiologisch unbedenklich nach BfR, FDA und EU-Verordnung
- gute chemische Beständigkeit gegenüber Reinigungsmitteln
- sehr gut verarbeitbar
- UV-stabilisiert (Sondertyp mit einer Garantie von zehn Jahren)
- breiter Temperatureinsatzbereich

# Bereits weltweit im Einsatz



Freizeiteisbahn in Rumänien



Eisbahn in Tschechien



# Qualität und Kompetenz eines weltweiten Herstellers

**SIMONA ist einer der weltweit führenden Hersteller von thermoplastischen Kunststoffhalbzeugen, Rohrleitungssystemen und Fertigteilen.**

Für die Planung und Realisierung von Eisbahnen aus Kunststoffplatten unterstützen wir Sie gerne mit Adressen von spezialisierten Planern, Konstruktionsbüros und Verarbeitern, die mit unseren Produkten bestens vertraut sind.

Darüber hinaus stellen wir Ihnen gerne alle Unterlagen zu unseren Produkten zur Verfügung und bieten bei Bedarf spezielle Präsentationen sowie umfangreiche Unterstützung an. Wir nennen Ihnen auf Anfrage konkrete Referenzen und demonstrieren Ihnen gerne die Möglichkeiten von Kunststoffeisbahnen vor Ort.



*Das Qualitäts- und Umweltmanagementsystem der SIMONA AG ist nach DIN EN ISO 9001 : 2008 und DIN EN ISO 14001 : 2005 zertifiziert.*

## **SIMONA AG**

Teichweg 16  
D-55606 Kirn  
[www.simona.de](http://www.simona.de)

## **Business Unit**

### **Maschinenbau und Transporttechnik**

Phone +49(0)67 52 14-0  
Fax +49(0)67 52 14-211  
[engineering@simona.de](mailto:engineering@simona.de)



**Eco-friendly  
since 1857.**



**SIMONNA**

