

Multi**FUNCTION** SPORTING TECHNOLOGY



© Stadtgemeinde Hollabrunn

Innovative, klimafreundliche Freiräume für ein ganzjährig nutzbares Bewegungsangebot ... ein Ort für eine Vielzahl von Freizeitaktivitäten und jede Menge Spaß für Jung und Alt an einem Ort das ganze Jahr.



© Stadt Innsbruck, Sonja Pabst



INNOVATIVE Sportplätze zur ganzjährigen **MEHRFACHNUTZUNG**



© Stadtgemeinde Schwaz

Multifunktionale Eisbahnen kommen dort zum Einsatz, wo eine ganzjährige Mehrfachnutzung eines Sportplatzes gefordert ist.

Ob bei der Sanierung bestehender oder beim Bau neuer Sportanlagen, AST stellt einen sehr umfangreichen und ressourcenschonenden Leistungskatalog zur Verfügung. Neben dem Fokus auf Multifunktionalität widmen wir vor allem auch den energetischen Möglichkeiten ein sehr hohes Maß an Beachtung.

Unter nahezu jeden Sportbelag (Sportelastik, Kunstrasen etc.) verlegt AST seine EPDM Absorberbahnen, die während der Sommermonate den, durch die direkten Sonneneinstrahlung stark erhitzten Playground kühlen bzw. erst bespielbar machen. Je nach Dimensionierung kann die Kältemaschine bis zu 600kW abgeben. Diese Abwärme kann genutzt und Großabnehmern (Gebäudeheizung oder Schwimmbad) zur Verfügung gestellt werden.

Während der kalten Jahreszeit wird derselbe Sportbelag mit dem optional integrierten AST EasyCHILL Energiemanagementsystem zur Energiespar-Eisbahn, indem auf die gekühlte Oberfläche mit den darunterliegenden EPDM Eismatten aufgespritztes Wasser zu einer Eisschicht gefriert. Die Abwärme der Kältemaschine kann wie im Sommerbetrieb vielfältig eingesetzt werden und die Betriebskosten deutlich reduzieren.





© Stadtgemeinde Schwaz

Vorteile der klimafreundlichen und multifunktionalen AST Sportanlagen:

- ❖ multifunktionale Flächen werden ganzjährig für die unterschiedlichsten Sportarten nutzbar gemacht
- ❖ im Sommer Ballsport & im Winter Eishockey, Eislaufen und Eisstock
- ❖ Schulsportunterricht im Winter an der frischen Luft bietet eine vollkommen neue Option
- ❖ alle Altersklassen werden dabei berücksichtigt
- ❖ in Kombination mit dem App gesteuerten AST EasyCHILL System kann die Kältemaschinenlaufzeit um bis zu 70% reduziert werden
- ❖ kostenneutrale Bereitstellung von Warmwasser für angeschlossene Bereiche (Gastronomie, Sanitäreinrichtungen)

Eine wirklich nachhaltige Nutzung von Freiflächen im öffentlichen Raum verlangt als plausiblen Mehrwert heute mehr denn je ein Maximum an Mehrzweck.





Firmenzentrale

AST Eis- und Solartechnik GmbH
Gewerbegebiet 2 | AT 6604 Höfen
fon +43 5672 607 180
info@ast.at | www.ast.at

AST Eissport- und Solaranlagenbau GmbH

Lechhalde 1 ½ | DE 87629 Füssen
fon +49 8362 909 190
info@ast.at | www.ast.at

AST Eissport- und Solaranlagenbau AG

Gewerbezentrum Walke | CH 9100 Herisau
fon +41 71 393 6070
info@ast-swiss.com | www.ast-swiss.com

AST Ice Technology US, Inc..

2525 W Monroe St, Suite 2360 | Chicago IL 60661
fon +1 908 894 2719
info@ast-icetech.com | www.ast-icetech.com

AST Canada Inc.

200-3300 boul. des Entreprises | J6X4J8 Terrebonne (Quebec)
fon +43 5672 607 180
info@ast.at | www.ast.at