

GREEN SPORTS®

# WONDER-ICE®

SYNTHETIKEIS



# HIGHTECH QUALITÄTSPRODUKT DER NEUESTEN GENERATION

Wonder-Ice® ist ein spezielles energieneutrales Synthetikeiskonzept und beruht auf den letzten wissenschaftlichen Erkenntnissen. Im Gegensatz zu den bisherigen Angeboten am Markt unterscheiden sich die hochdruckgepressten Hightech-Platten durch spezielle Additive und das besondere Know-how in der Herstellung.

Durch das speziell entwickelte und gleitoptimierte Material ist eine konstante Gleitfähigkeit der Platten gewährleistet und bedarf, im Vergleich zu herkömmlichem, teurem Kunsteis keiner stündlichen Erneuerung.

## KOSTENGÜNSTIG, UMWELTSCHONEND, MODERN

Da weder Kühlung, Wasser noch Strom für die Wonder-Ice® Anlagen benötigt werden, sind diese ganzjährig, bei Sonnenschein, Regen oder Schneefall einsetzbar und schonen gleichzeitig die Umwelt (Einsatztemperaturen: von  $-50^{\circ}\text{C}$  bis  $+50^{\circ}\text{C}$ ).



# WONDER ICE® SYNTHETIKEIS



Die Grundidee auf Kunststoffplatten mit Eislaufschuhen zu laufen, bzw. die ersten Versuche dazu, gab es schon vor über zwanzig Jahren. Vor allem in letzter Zeit hat sich die Technologie enorm weiterentwickelt.

Synthetikeis ist mittlerweile in vielen Bereichen **dem Natureis nicht nur ebenbürtig, sondern überlegen.** Grundlage ist ein besonderes Polyethylen, welches mit speziell patentierten Gleitadditiven bei rund 2.000 bar verpresst wird.



Die **Errichtungskosten** einer solchen Anlage betragen **nur rund 30%** einer herkömmlichen Kunsteisbahn.



Ein noch weitaus größerer Vorteil besteht bei den sonst exorbitant hohen **Betriebskosten, diese bewegen sich praktisch gegen Null.**



Das Verletzungsrisiko ist im Vergleich zu gewöhnlichen Kunsteisbahnen **geringer, da Stürze weitaus besser absorbiert werden** und die Kleidung dabei trocken bleibt.

# WONDER ICE®

## FAKTEN

- Hervorragende Gleiteigenschaften: Wissenschaftliche Prüfungen belegen einen um 30 % geringeren Gleitreibungskoeffizienten
- UV-Stabil: Ermöglicht den dauerhaften Einsatz im Freien
- Langlebig: Langanhaltend, gleichbleibende Gleiteigenschaften, keine Abnahme durch Gleitmittelmigration
- Wartungsarm: Trockene Oberfläche, kein Schmierfilm der Schmutz anzieht



**100 % wirtschaftlich:**  
keine laufenden Betriebskosten  
für Kühlung oder Energie



**100 % Vergnügen:**  
uneingeschränkter Eislaufschuh-,  
Eisstock- und Eishockeyspaß



**100 % Funktion:**  
gleiten für immer – integrierte  
Gleitstoffe, keine Zusatzmittel  
notwendig



**100 % sauber  
und schadstofffrei:**  
völlig unbedenklich für  
Mensch und Tier



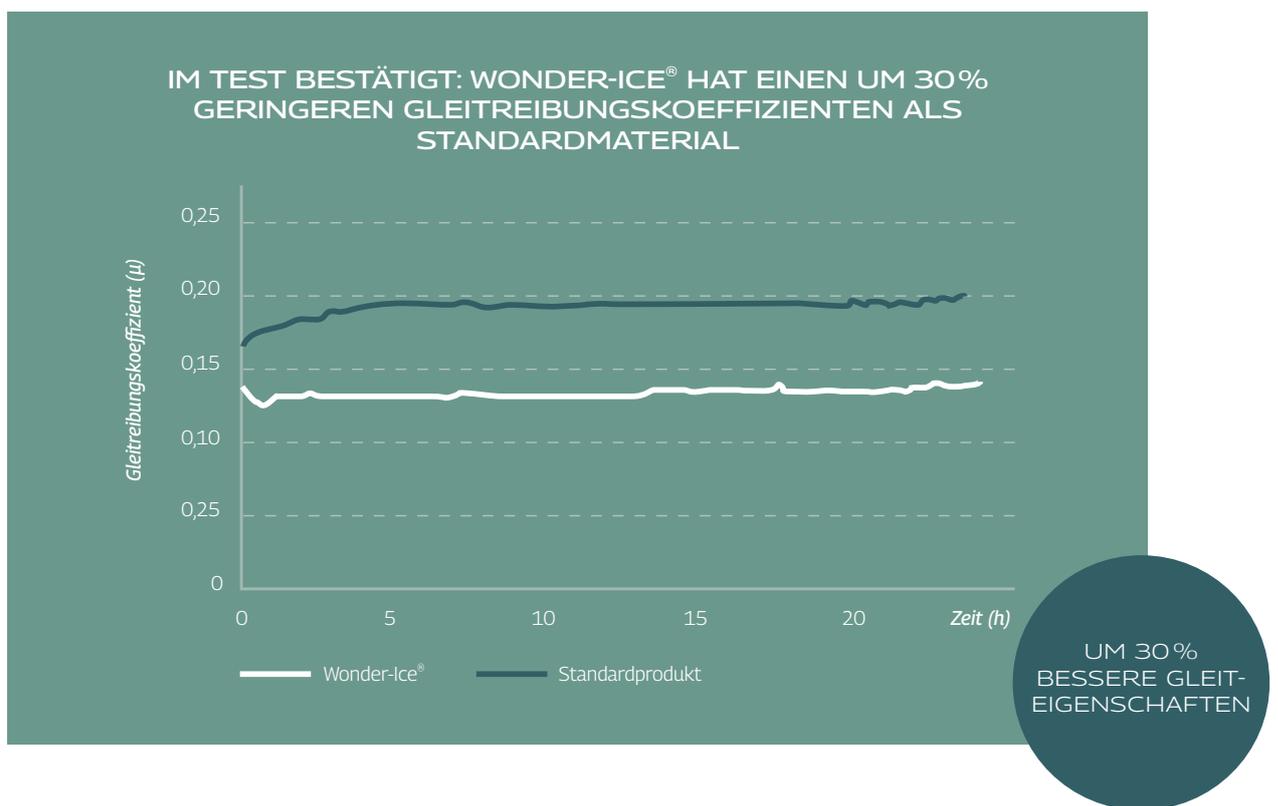
**100 % nachhaltig:**  
völlig recyclebar

# DIE NEUE GENERATION DES EISLAUFENS



Mit diesem Synthetikeis bieten wir Ihnen eine völlig neue Produktgeneration für die Konstruktion von Eislaufbahnen.

Herkömmliche, im Markt verwendete Werkstoffe erreichen ihre Gleitfähigkeit häufig durch eine Modifikation, die auf Migration von Öl als Schmierfilm basiert. Auf Dauer führt das jedoch zu einer Abnahme der Gleiteigenschaften. Gleichzeitig bindet der Schmierfilm Schmutz und Staub, der zu einem erhöhten Wartungsaufwand führt. Mit Wonder-Ice® bieten wir Ihnen jetzt langfristiges Laufvergnügen mit trockener Oberfläche.



## Prüfparameter

Gleitpartner: Edelstahl; Geschwindigkeit: 0,5m/Sek.; Flächenpressung: 0,6 MPa; Dauer: 24 h.

Der Test wurde unter anwendungsnahen Bedingungen auf einem in Kooperation mit Wissenschaftlern entwickelten Tribologieprüfstand durchgeführt. Mit dem Gleitpartner Edelstahl wird das Gleitverhalten gegenüber Kufenmaterial simuliert. Vergleichsmaterial zu Wonder-Ice® ist ein Standardprodukt mit herkömmlicher Ölmodifikation.

# WISSENSWERTES ÜBER DEN BETRIEB EINER WONDER-ICE® BAHN

## DIE PLATTEN

Die Platten können praktisch in jeder Form und in jedem Maß produziert werden. Da sie aber sehr häufig mobil eingesetzt werden, hat sich das Maß mit 2.000 x 1.000 mm als das praktikabelste bewährt. Die Platten haben normal eine Stärke von 15 mm und sind so einfach zu stapeln und zu transportieren.



## MONTAGE

Wonder-Ice® kann überall verlegt und genutzt werden, vorausgesetzt der Untergrund ist fest und eben. Geeignet sind Beton, Asphalt, Pflaster, verdichteter Schotter oder eine mobile Holzkonstruktion (Zeltboden), welche wir z.B. für eine begrünte Fläche empfehlen würden.

Es spricht auch nichts dagegen, das Syntheticeis in einer Turnhalle oder in einem Veranstaltungssaal zu verlegen. Die Platten werden mit einem besonderen Nut- und Federsystem fixiert, ähnlich wie bei Laminatfußböden und können daher sehr einfach montiert und demontiert werden.

## REINIGUNG UND PFLEGE

Im Gegensatz zu herkömmlichem Kunsteis bedarf es keiner stündlichen Pflege oder Aufbereitung, lediglich auf die Sauberkeit der Oberfläche soll geachtet werden.

Für die Reinigung reicht lauwarmes Wasser oder Seifenwasser vollkommen (max. +40° C), keine Reinigungsmittel notwendig. (Verwenden Sie bitte generell keine ätzenden Reinigungsmittel oder einen Hochdruckreiniger)



# WISSENSWERTES ÜBER DEN BETRIEB EINER WONDER-ICE® BAHN

## EISLAUFSCHUHE

Grundsätzlich kann die Eisfläche mit jedem herkömmlichen Eislaufschuh betreten werden. Wir empfehlen eine gut sortierte Auswahl verschiedener Größen von Eislaufschuhen zum Verleih anzubieten, sowie Eislauflehnhilfen – damit vor allem Kinder Spaß daran finden, Eislaufen zu lernen.



## ZUBEHÖR

Um Eislauf-Anfängern den Zugang zum Eislaufen zu erleichtern macht es Sinn, Eislauflehnhilfen zum Verleihen anzubieten. Diese gibt es in verschiedenen Formen und Farben und manche können auch von 2 Personen zusammen genutzt werden.

## EISSTOCKSCHIESSEN

Es kann praktisch mit allen Eisstöcken geschossen werden, die eine glatte Lauffläche haben. Am besten eignen sich jedoch Olympische Stöcke mit Wechselplatten.

Der Service und Verleih kann eine nicht unwesentliche Einnahmequelle sein. Viele Menschen werden durch eine Wonder-Ice® Bahn dazu animiert, das Eisstockschießen auszuprobieren, haben aber keine eigene Ausrüstung.



# SUSTAINABILITY IS AN ATTITUDE

Die hohe Qualität unserer Produkte, der Erfolg und die Freude unserer Kunden sowie der sorgsame Umgang mit der Umwelt sind uns sehr wichtig.

## GREEN SPORTS® PRINZIPIEN - UNSERE VERSprechen FÜR DEN BAU & BETRIEB VON SPORTANLAGEN

- Wir sind der ONE-STOP-SHOP für die Planung, Errichtung und Instandhaltung von innovativen Outdoor-Sportanlagen und bieten Fullservice auf höchstem Niveau
- Unsere Begeisterung für Sport und Bewegung bringen ständige Verbesserung, höchste Qualität und Innovation
- Wir übernehmen gerne Verantwortung. Die persönliche Betreuung vor Ort und ein weltweites Netzwerk an Partnern und Spezialisten garantieren Qualität, Sicherheit und Erfolg
- Viele blicken nach vorne – wir sehen darüber hinaus!

SAVE THE PLANET.





GREEN SPORTS® | Runnersfun Consulting GmbH

Krottenseestraße 45 | 4810 Gmunden | +43 7612 20822  
office@greensports.info | www.greensports.info | www.runnersfun.com



**GREEN  
SPORTS®**