

BOE

Certification as sports flooring
for IHLZ-ICE! GmbH

Approved by
INTERNATIONAL
FLOORING FOR
SPORTS
Lizenz-Nr. 57



Deutsches
Patent- und
Markenamt



LIKE-ICE!

... weil's funktioniert





LIKE-ICE! weil's funktioniert



CEO Jürgen Weiß
Maschinenbauingenieur

Das „Plastikeis“ von LIKE-ICE! wurde speziell für Eishockey und das Eislaufen entwickelt. Die Schlittschuhkufen gleiten darauf nahezu wie auf Kunsteis – OHNE Gleitmittel, mit echter Eislaufhaltung und richtigem Bremsen – eine hohe Anforderung- an der viele ähnliche Konzepte gescheitert sind. Seit 2016 sind wir auch die erste Wahl beim Eisstockschießen - Der einzige Boden mit IFI Zulassung weltweit!

Technologieführerschaft

Erklärtes Ziel unserer jahrelangen Forschung und Entwicklung war es, hervorragende Gleiteigenschaften, ohne zusätzliche Gleitmittel, zu erreichen, dabei aber die echte Eislaufhaltung zu realisieren – und gleichzeitig eine Lösung zu finden, die ökologisch sinnvoll ist und die Umwelt möglichst wenig belastet.

Das Resultat: eine perfekte Eislauf-Unterlage, für die man weder Strom noch Wasser oder

teure Maschinen benötigt. Am Ende der Nutzungszeit wird unser synthetisches Kunststoffeis ganz einfach recycelt und das Material zu einem neuen Plastikeis oder anderen Produkten verarbeitet.

Nur echte Kompetenz in der Kunststoffforschung mit Dekaden an Erfahrung und Spezialwissen, ermöglichte diesen Durchbruch und Entwicklungsabstand. Die Fakten und die vielen Referenzen sprechen für sich.



LIKE-ICE! setzt alles daran diesen Abstand nicht nur zu erhalten, sondern das Produkt stetig weiter zu entwickeln.

Bei uns profitieren Sie von einem kompetenten Service rund ums Thema synthetisches Kunsteis. Wir sind nicht nur Forscher, Hersteller und ein international tätiger Vertrieb, sondern unsere Ingenieure entwickeln auch Projekte und planen Details. Die eigenen Montageteams realisieren dann jeden Auftrag – vom kleinsten bis zum aller größten Projekt.

Inhaltsverzeichnis

- 4 | 5 LIKE-ICE! im kommunalen Einsatz
- 6 | 7 LIKE-ICE! Technologieführer
- 8 | 9 LIKE-ICE! OFF-ICE Sortiment
- 10 - 17 LIKE-ICE! PLUS 7
- 18 | 19 LIKE-ICE! Home
- 20 | 21 LIKE-ICE! ES Sport
- 22 | 23 LIKE-ICE! ES Event
- 24 | 25 LIKE-ICE! Ramps
- 26 | 27 LIKE-ICE! Bärenland
- 28 | 29 Like-Ice! für Eislauf & Eiskunstlauf
- 30 | 31 LIKE-ICE! Partner des Schulsports
- 32 | 33 LIKE-ICE! für Bäder
- 34 | 35 LIKE-ICE! Partner des Tourismus



LIKE-ICE! im kommunalen Einsatz

Vielseitig einsetzbar, ganzjährig nutzbar, einfach Handhabbar und bestehende Ressourcen nutzend – das alles ist LIKE-ICE! im kommunalen Einsatz. Das rechnet sich bestimmt.

- ✓ Im **Schulsport**
- ✓ Zur Aktivierung bestehender Sportstätten im **Winterbetrieb**
(Funcourts, Tennisplätze, Stocksporthallen ..)
- ✓ Zur **Ganzjahresnutzung** für Freibäder
- ✓ Am **Weihnachtsmarkt**
- ✓ Im **Vereinsport** (Eishockey, Eiskunstlauf oder Stocksport)

Oder als Kombination der einzelnen Anwendungen

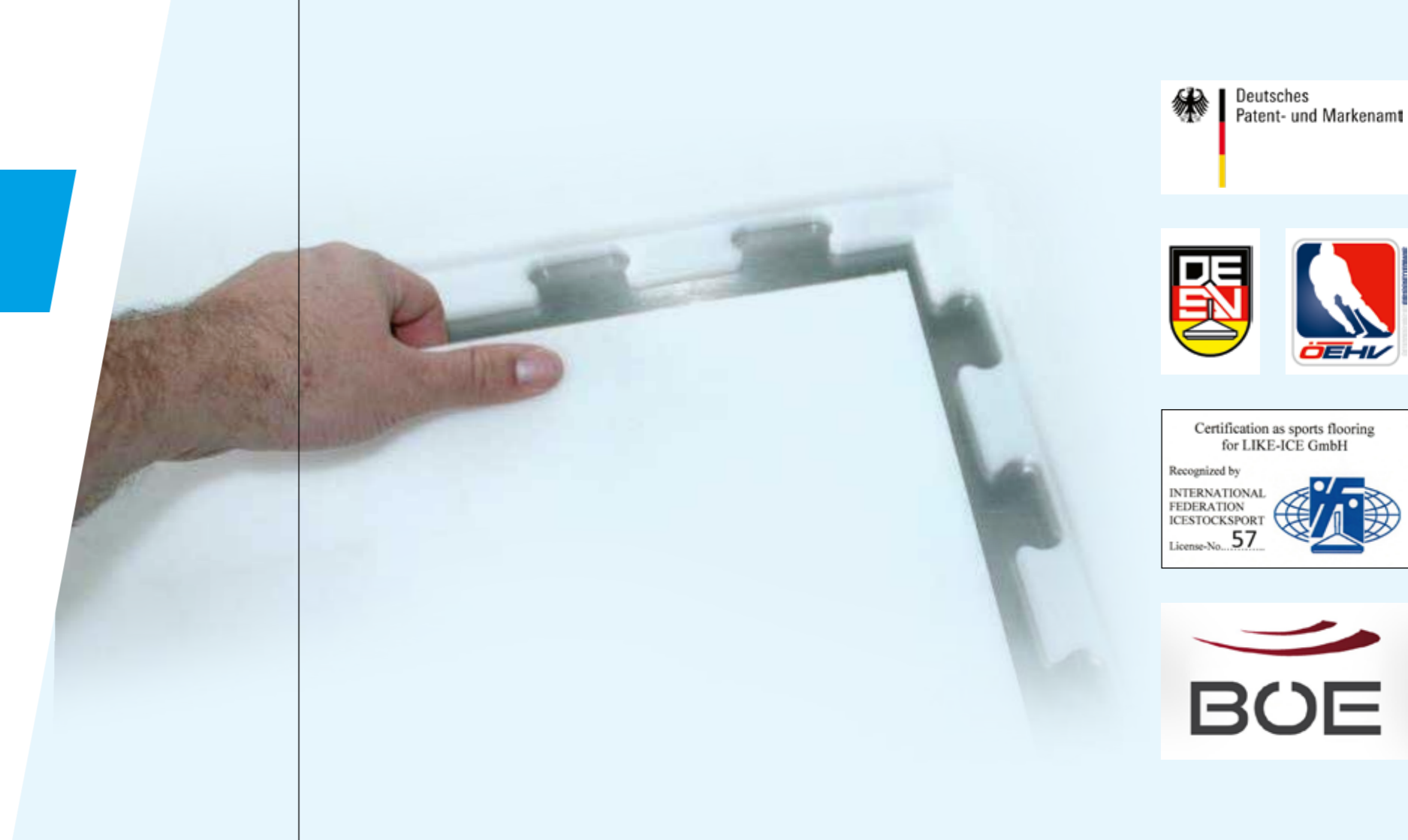




LIKE-ICE! ist Technologieführer

Der einzige Multisportbelag
– Eislaufen, Eishockey und Eisstockschießen –
seiner Art.

- ✓ Faktisch dieselbe Eislaufhaltung
wie auf echtem Eis - daher
ist LIKE-ICE! Partner des Eishockeysportes.
- ✓ **Quick Connect™** – das **PCT-**
patentierte Verbindungssystem
von LIKE-ICE! – absorbiert alle Zug-
und Dehnungskräfte und passt immer!
- ✓ Geeignet für den **Stocksport**
(Sommer und Winter)
IFI zugelassen





LIKE-ICE! OFF-ICE Sortiment

Ob Eislaufen, Eishockey, Stocksport, Heimtraining, Free Style oder Spielplatz mit LIKE-ICE! liegen Sie immer richtig.

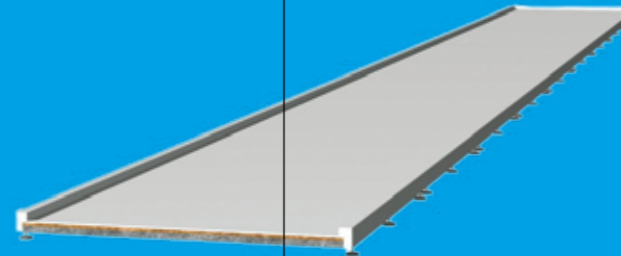
- ✓ **LIKE-ICE! Plus 7** – Eislaufen immer und überall **ab Seite 6**
- ✓ **LIKE-ICE! Home** – perfektes Training auch zu Hause **Seite 14**
- ✓ **LIKE-ICE! ES Sport** – Die Sportbahn als Ganzjahresbelag. IFI zugelassen für den Sommerbetrieb und als Eisersatz geeignet für alle Winterlaufsohlen. **Seite 16**
- ✓ **LIKE-ICE! ES Event** – Die Komplettlösung für jede Veranstaltung mit integrierter Bande und integriertem Lattlgestell. **Seite 18**
- ✓ **LIKE-ICE! Ramps** – designed by Dallago, wie geil ist das denn. **Seite 20**
- ✓ **LIKE-ICE! Bärenland** – Der erste Eislaufspielplatz der Welt. **Seite 22**



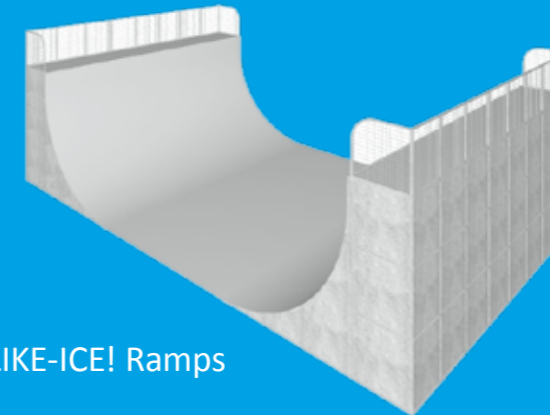
LIKE-ICE! Plus 7



LIKE-ICE! Home



LIKE-ICE! ES Sport &
LIKE-ICE! ES Event



LIKE-ICE! Ramps



LIKE-ICE!
Bärenland



LIKE-ICE! PLUS 7

Eislaufen und Stocksport – immer und überall



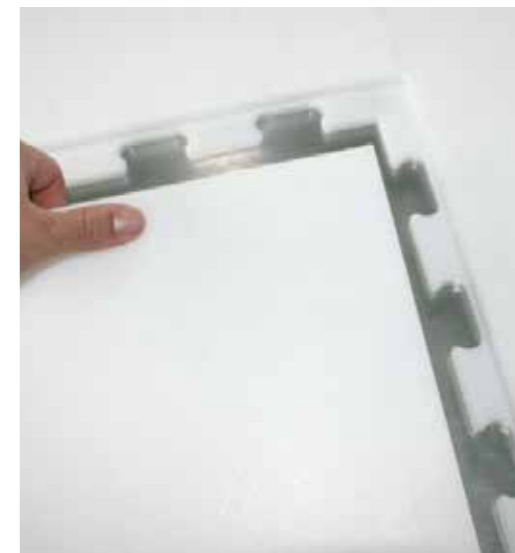
LIKE-ICE! PLUS 7

Die Eisrevolution - selbstschmierende Plastikplatten zum Schlittschuhlaufen, ohne Gleitmittel.

LIKE-ICE! besteht aus **hochwertigem, physikalisch und chemisch manipuliertem PE (Polyethylen)** und speziellen Zusatzstoffen - 5 spezielle Additive werden beigemischt.

Damit wird Eislaufen **ohne** Gleitmittel erst möglich.

Ein **speziell entwickeltes Produktionsverfahren** bringt die Eigenschaften von LIKE-ICE! zur Geltung. Damit wird Eislaufen in **normaler Eislaufhaltung (Bremsen und Gleiten)** erst möglich.





LIKE-ICE! PLUS 7

1. **Selbstschmierend** – integrierte Gleitstoffe für Eislaufen ohne Gleitmittel
2. Integrierter **UV-Schutz** für lange Lebensdauer auch im Außenbereich
3. Integriertes Elektrostatikum um die elektrische Aufladung zu **minimieren**
4. Integrierter Abrieb damit ein **normales Bremsen** möglich wird
5. Integriertes **Bindemittel** damit alle Eigenschaften erhalten bleiben
6. Gesundheitlich **unbedenklich**. Alle Materialien und Ingredienzen sind schadstofffrei und gemäß EU Richtli-

- nien 67/548/EWG und 99/45/EG **völlig ungefährlich für Mensch und Tier**
7. Echt grün - **vollständig CO2 neutral** im Betrieb, **100 %ig recycelbar**.

Weitere Vorteile:

- **Quick connect** (das patentierte Verbindungssystem)
- **TÜV geprüft**
- **100% ökonomisch** (keine Aufwendungen bei laufendem Betrieb)
- **Echte Garantie** (5 Jahre Outdoor, 10 Jahre Indoor)

Eigenschaften Material

Dichte, Reißfestigkeit, Widerstand usw. (siehe Datenblatt)

Verschleiß: Es entsteht im Monat bei Vollnutzung (mind. 6h täglich) ca. 1,7 kg

Abrieb. Umgelegt auf das Gesamtgewicht beträgt die Lebensdauer ca. 20 Jahre je mm.

Lebensdauer/Haltbarkeit: Die Haltbar-



LIKE-ICE! PLUS 7

keit oder Lebensdauer ist wesentlich von den Faktoren Beanspruchung und UV-Strahlung abhängig. Sowohl Frost als auch starke Sonneneinstrahlung können dem Material nichts anhaben - getestet

von minus 65 bis plus 75 Grad. Bei einem Ausseneinsatz und dauernder UV-Strahlung rechnet man mit einer Lebensdauer von 10 Jahren. Bei einem Indooreinsatz mit einer Lebensdauer von 20 Jahren.

Eigenschaften Betrieb

Schlittschuhe: Es können ganz normale Schlittschuhe verwendet werden. Die Schlittschuhe brauchen keinen besonderen Schliff, sollten aber frisch geschliffen sein. Aufgrund der höheren Reibung sollten sie häufiger geschliffen werden. Nach 10 Minuten Fahrzeit erreicht der Schlittschuh die richtige Betriebstemperatur.

Fahrverhalten: Sowohl Gleiten als auch Bremsen wie auf echtem Eis, d. h. keine ungewohnte Körperhaltung und eine Be-

anspruchung der gleichen Muskulatur. **Reinigung:** Es reicht ein regelmäßiges Kehren des Abriebes (1 x täglich). Bei stärker verschmutzten und/oder größeren Flächen empfehlen wir den Einsatz einer Scheuer-/Saugmaschine.

Regen, Schnee und Eis: Nässe ändert an der Gleitfähigkeit nichts. Schnee und Eisschichten können einfach abgekratzt werden, ohne dass der Boden beschädigt wird. Der Einsatz von Streusalz ist auch möglich.



LIKE-ICE! PLUS 7



QUICK-CONNECT Das patentierte Verbindungssystem von LIKE-ICE!

Das Besondere an diesem **QUICK-CONNECT-Verbindungssystem** besteht darin, dass die Platten in der Vertikalen und der Horizontalen fixiert sind und sich gegenseitig arretieren.

Es ist damit das weltweit einzige 3D Puzzle-Verbindungssystem für Kunststoffplatten.

Platten mit dem **QUICK-CONNECT-Verbindungssystem** werden mit einer CNC-Maschine gefräst. Die Genauigkeit beträgt 1/100 mm! Die Platten sind 970 mm x 970 mm groß, 19 mm dick und wiegen ca. 18 kg.

Es sind keine weiteren Verbindungselemente notwendig!

Vorteile

- **Schnelle** und **einfache** Montage
- **Jede** Größe darstellbar
- **Perfekte Passform** auch bei Temperaturschwankungen
- **Mobil** und **permanent** einsetzbar
- **keine** Spaltenbildung und **keine** Schmutzablagerungen
- Auch einzelne Platten sind **austauschbar**
- Durch die Speicherung der Produktionsdaten (charge) kann **jede Platte nachgeliefert** werden.
- **Einfacher Unterbau/-boden:** Ein fester und planer Untergrund, Styrodur- oder OSB-Platten und darauf LIKE-ICE!.



LIKE-ICE! PLUS 7

Vergleich Mitbewerb

- **Selbstschmierend. Es ist kein Gleitmittel notwendig, daher Weniger Sturzgefahr**
(Wenn das Gleitmittel nicht überall und gleichmäßig aufgetragen wird stockt es, und man kommt leicht zu Sturz.)
- **Weniger Zeitaufwand**
(Das Auftragen des Gleitmittels muss je nach Frequenz und Temperatur ständig wiederholt werden. Bei Regen wird das Gleitmittel abgespült. Bei Sonne verdunstet das Gleitmittel.)
- **Schnellere Bahn**
(Das Gleitmittel nimmt den Schmutz leichter auf und dieser vermindert die Gleitfähigkeit.)
- **Keine verschmutzte Bekleidung**
(Je nach Gleitmittel - meist ölige Subs-

tanzen - entstehen bei Stürzen unschöne Flecken in der Kleidung.)
Gesundheitlich unbedenklich
(Je nach Gleitmittel kommen gesundheitsschädliche Substanzen (Benzole, Silikate) zum Einsatz.)

- **Bessere und permanente** (horizontal und vertikal über die gesamte Platte) **Gleitfähigkeit**
- **QUICK CONNECT** - schneller und einfacher Aufbau
- **Mobil einsetzbar**
- **TÜV geprüft**
- Längere **Lebensdauer** - geringerer Verschleiß
- **Echt ökologisch** - keine Giftstoffe, 100%ig recycelbar
- **Echte Garantie** (10 Jahre Indoor, 5 Jahre Outdoor)



LIKE-ICE! PLUS 7

VERGLEICH MIT EIS

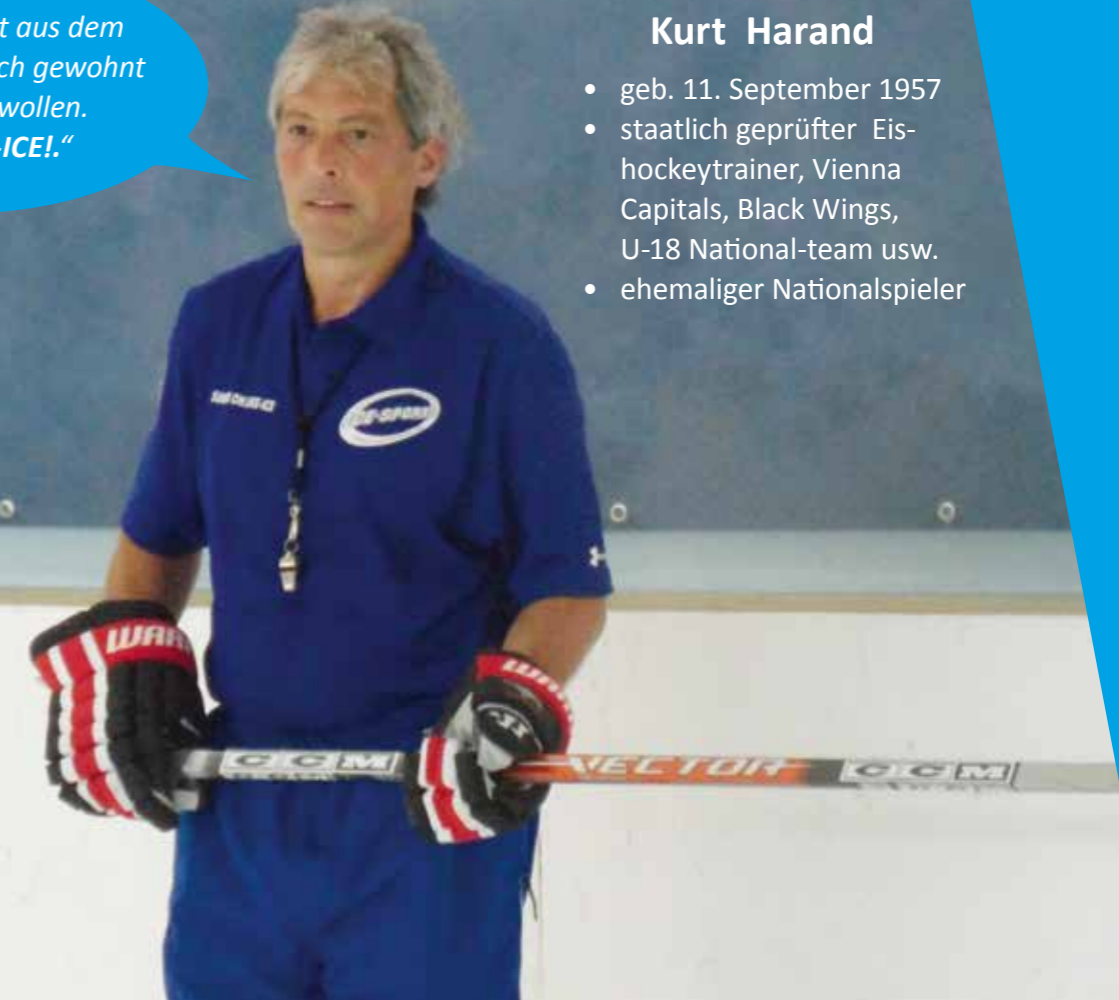
Ökologische und ökonomische Vorteile

- **Geringe Anschaffungskosten**
 - kein Kühlsystem
- **Geringe Betriebskosten**
 - kein Stromverbrauch
 - kein Wasserverbrauch
 - geringe Wartungs- und geringe Instandhaltungsaufwendungen
- **Ökologisch und umweltfreundlich**
 - CO² neutral im Betrieb, 100 % recycelbar
- **Gesundheitlich unbedenklich** laut EU-Norm
- **Selbstschmierend**
 - ohne giftige Schmierstoffe (Benzole, Silikate)
 - geringe Wartungsaufwendungen
- durchgängige Eiszeiten
- permanente Gleitfähigkeit
- **TÜV-geprüft**
 - damit problemlos versicherbar
- **Lärmfreier Grundbetrieb**
 - keine Kühlung
 - keine Aggregate
- **Ganzjährig nutzbar**

Nachteile

- **Etwas langsamer**, ca. 80 % Gleitfähigkeit von frisch gemachten Eis
- **Gut geschliffene** Schuhe sind notwendig
- Schuhe müssen **häufiger geschliffen** werden

„Aus meiner Zeit aus dem Spitzensport bin ich gewohnt das Beste zu wollen. Daher LIKE-ICE!“



Kurt Harand

- geb. 11. September 1957
- staatlich geprüfter Eishockeytrainer, Vienna Capitals, Black Wings, U-18 National-team usw.
- ehemaliger Nationalspieler



LIKE-ICE! HOME

Die Produkte der LIKE-ICE!
Home Linie sind ideal für das
Training auch zu Hause.

- ✓ Trainieren auf der eigene Fläche mit den **LIKE-ICE! Home** Platten
- ✓ Schussübungen mit den Shooting Pads von **LIKE-ICE!**



LIKE-ICE! Home Shooting Pad



LIKE-ICE! Home Plate





LIKE-ICE! ES Sport

Die Sportbahn von LIKE-ICE! als Ganzjahresbelag. IFI zugelassen für den Sommerbetrieb und als Eisersatz geeignet für alle Winterlaufsohlen.



- ✓ Zugelassen durch die IFI (weltweit einzigartig)
- ✓ **Winterplattentauglich** (weltweit einzigartig)
- ✓ **Ganzjähriger Spielbetrieb** – ganzjährige Eisstockbahn – wie auf Asphalt im Sommer, wie auf Teicheis im Winter
- ✓ **Keine** Zusatzmittel notwendig - **kein** Gleitmittel, **keine** Schmierseife usw.
- ✓ **Keine** Betriebskosten - **kein** Strom, **keine** Aufbereitung - einfach sauber halten
- ✓ **Gesicherte Eisstockbahn** - unabhängig von Wetter und Temperatur
- ✓ **Garantierter Spielbetrieb** - unabhängig ob saisonal oder ganzjährig
- ✓ **Lärmarmer** Betrieb - kein Generatorlärm
- ✓ **Einfacher** Auf- und Abbau - **mobil einsetzbar**
- ✓ **Einfache Lagerung**
- ✓ **Minimale** Infrastruktur - nur ein fester und planer Untergrund
- ✓ **kein** Wasseranschluss usw.



Partner des Stocksportes:





LIKE-ICE! ES EVENT

Die Komplettlösung für jede
Veranstaltung mit integrierter
Bande und integriertem Lattlgestell.



Bekannt aus
Schlag den Raab

- ✓ Mit integrierter **Bande**
- ✓ Mit integriertem **Lattlgestell**
- ✓ Mit **UV-Schutz**
- ✓ Mit **Elektrostatikum**
- ✓ **Lärmarmer Betrieb** -kein Generatorlärm
- ✓ **Einfacher Auf- und Abbau** - mobil einsetzbar
- ✓ **Einfache Lagerung**
- ✓ **Minimale Infrastruktur** - nur ein fester und planer Untergrund - kein Wasseranschluss usw.

Der Profi
für Ihr Event





LIKE-ICE! RAMPS by Dallago

Gemeinsam mit den Weltmeistern Marco und Luca Dallago entwickelt. Macht aus jeder normalen Eisfläche einen echten Crashed Ice Parkur.

Wer könnte ein besserer Partner sein, um **Ramps** für das **Eis** oder einen **Extreme Skate Rink** zu entwickeln, als die **Red Bull Crashed Ice Weltmeister Marco** und **Luca Dallago**.

Alle Elemente sind von den Brüdern **getestet** und **zertifiziert**. Die Elemente können **fix** oder **variabel** installiert werden.

Ob **Bank**, **Jump**, **Table** oder **Quarter** oder **Halfpipe**. Beinahe alles ist möglich.

Machen Sie aus Ihrer Eisfläche einen **Funpark**.





LIKE-ICE! BÄRENLAND

Bärenland –
Damit sich Kinder
nicht mehr langweilen

Auch als Upgrade für
bestehende Eisflächen

Das Bärenland ist ein typisches **Kunden-Feedback-Produkt**.

Gerade in **Malls** oder **Kinderwelten**, oder auf **Weihnachtsmärkten** langweilen sich kleine Kinder sehr schnell auf herkömmlichen Eisplätzen. Zu rutschig und nur hinter einer Eislaufhilfe herhächeln bringt keinen echten Spaß.

Das Resultat ist nun das Bärenland.

Unsere Hauptakteure sind **Bubu** und **Ping**, Ein etwas rundlicher Bär und ein kleiner Pinguin.

Beide tauchen in vielfältigen **Umgebungen** und **Situationen** auf. Hier gibt es immer etwas Neues zu entdecken. Aktuell arbeiten wir an Details, wie **Malbücher**, kleinen **Geschichten**, **Videos** und vielen **Merchandising-Produkten**.

Ideal für:

- ✓ Weihnachtsmärkte
- ✓ Eislaufwelten
- ✓ Einkaufszentren
- ✓ Kinderspielplätze uvm.





LIKE-ICE! für Eislauf & Eiskunstlauf

LIKE-ICE! wurde bereits von vielen namhaften und erfolgreichen Kunstläuferinnen und Kunstläufern, bis hin zu Olympiateilnehmern, getestet.

Fast alle Figuren, können mit LIKE-ICE trainiert und vorgeführt werden. Nur ganz extreme Sprünge, welche voraussetzen, dass bei der Landung das Eis ausbricht, können natürlich nicht umgesetzt werden.

Viele weltweit bekannte Gruppen nutzen unser Produkt:

- ✓ Russian Ice Circus (Moskau)
- ✓ Holliday on Ice (Deutschland und Holland)
- ✓ Magic Circus on Ice (Tschechien)
- ✓ Opera on Ice (Italien, Verona)





LIKE-ICE! Partner des Schulsports

LIKE-ICE! plus 7

+ Tartanbelag oder Kunstrasen

= Ganzjahressportbelag im Freien für den Schulsport

Bisher realisiert:

- ✓ VS Prandaugasse
- ✓ United World Games
Klagenfurt
- ✓ Peking (Staatliche Schulen)



Kooperation von:



Kurt Harand LIKE-ICE!



Unterstützt von:



stadtschulrat
für wien



Österreichischer
Schulsportverband



Österreichischer
Schulsportverband

Bild: Mag. Regina Neumaier & Kurt Harand
mit Schulkindern der VS Prandaugasse.



LIKE-ICE! für Bäder

Nutzen Sie Ihre Infrastruktur und machen Sie Ihr Bad mit LIKE-ICE! zu einem Ganzjahresbetrieb.

Ob **Eislaufen, Eishockey, Stocksport** oder **Eislaufspielplatz** mit **LIKE-ICE!** liegen Sie immer richtig.

Ganzjähriger Betrieb

= mehr Umsatz

= weniger Abgangsdeckung

Neuestes Projekt:

Neubau Freibad Pressbaum bei Wien

Ideal für Neuplanungen
oder als Upgrade
bestehender Bäder





LIKE-ICE! Partner des Tourismus

Ob Eislaufen, Eisstockschiessen, Eislaufspielplatz, Funpark usw. mit den Produkten von LIKE-ICE! liegen Sie immer richtig.

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| Ob | und eingesetzt als |
| ✓ Am Weihnachtsmarkt | ✓ Eislaufplatz |
| ✓ Auf der Messe | ✓ Eisstockbahn |
| ✓ Beim Event (Stadtfest uvm.) | ✓ Eislaufspielplatz |
| ✓ Als Dauereinrichtung | ✓ Funpark |
| ✓ Als zeitweilige Attraktion | |

Ein verlässlicher Partner des Tourismus

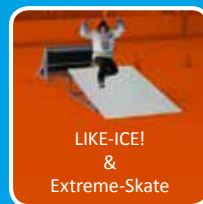
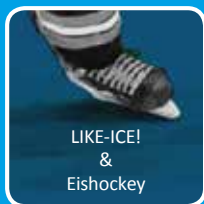


LIKE-ICE! Bärenland

Der erste Eislaufspielplatz der Welt.



www.LIKE-ICE.com



LIKE-ICE!

... weil's funktioniert

LIKE-ICE Science GmbH · Ludwig-Erhard-Str. 5 · 84069 Schierling (bei Regensburg)
Tel. +49 (0)941 - 70 86 48 00 · E-Mail: info@like-ice.com · www.like-ice.com