

STEINBACH ALPIN



Olympia Erfahrung sowie Pistenpräparierung für Weltcup & Europacup weltweit mit dem von Christian Steinbach erfundenen Injektionsprühbalken

STEINBACH ALPIN



Wasser

unsere wichtigste Lebensgrundlage

In den Gletschern sind 68 % allen Süßwassers gespeichert

Jede Schneeflocke ist anders ... und ... es gibt unendlich viele Eiskristalle auf unserer Erde



STEINBACH ALPIN



Präparierung mit dem
Injektionsprühbalken sowie
diverse Messinstrumente



STEINBACH ALPIN



Die Vorteile:

1. Die Oberfläche vereist nicht
2. Gleichmäßige Schneedichte
3. 30 m Piste in einem Arbeitsgang
4. Temperatur-Resistenz
5. Hohe Belastbarkeit
6. Die Piste bricht nicht
7. Sicher und fair für alle Rennläufer
8. Kostenreduzierung



Der Injektionssprühbalken kommt weltweit zum Einsatz

Olympische Winterspiele: Von Nagano 1998 über Turin 2006 und Vancouver 2010 bis zu Sochi 2014

Weltmeisterschaften: 2011 in Garmisch und 2013 in Schladming

Welt Cup: von A wie Adelboden und Alta Badia bis Val d'Isère und Wengen

Europa Cup: z.B. Formigal, Obereggen, Soldeu

Jährlich gibt es in Europa mehr als 1.600 Rennen:
Welt Cup, Europa Cup, FIS Rennen

80 % aller Teams und Skiclubs präparieren ihre Pisten mit dem Injektionssprühbalken

STEINBACH ALPIN

Mit dem Injektions-System können Skipisten für jede Disziplin exakt auf die jeweils nötige Härte verdichtet werden. Etwa für die unterschiedlichen Anforderungen bei Biathlon, Freestyle, Snowboard oder Ski Alpin.

Schneegewicht pro m ³	
Naturschnee	70 - 200 kg/m ³
Maschinenschnee	350 - 400 kg/m ³
Eis	900 kg/m ³
Wasser	1.000 kg/m ³
Schneedepot-Qualität	750 - 800 kg/m ³

STEINBACH ALPIN



France, Le Grand Bornard



Sotchi, Alpika

STEINBACH ALPIN

Schneedepot

- 1 Schnee-Sicherheit für Olympia
- 2 Innovative Technik
- 3 Gewinnbringend
- 4 Highlight für Ihren Wintersport
- 5 Verankerung im Weltcup
- 6 Perfekter Wasserspender für die Natur
- 7 Klima-Ausgleichend



STEINBACH ALPIN

Schneedepot – Expertise

Steinbach Alpin sammelt seit vielen Jahren Erfahrung mit Schneedepots und hat diverse Abdeckmethoden in Theorie und Praxis aufwendig getestet.



So wurden beispielsweise Schneedepots für Biathlonzentren in Österreich und Frankreich gestaltet, Gletscher abgedeckt und die größten Schneedepots für die olympischen Winterspiele in Sochi abgelegt.

Technische Ausführung

Nicht benötigter Naturschnee wird zusammen geschoben und als Grundlage für das Schneedepot gelagert. Sollte der Naturschnee nicht ausreichen können die kalten Tage genützt werden um mit Schneekanonen den fehlenden Schnee zu erzeugen.



Steinbach Alpin empfiehlt eine Schneemenge von mindestens 8.000 m³ - 12.000 m³ vorzubereiten. Der Schnee wird dann lagenweise mit dem Injektionssprühbalken bearbeitet und bei einem Gewicht von ca. 800 kg/m³ mit einer weißen Spezialabdeckung verpackt.

STEINBACH ALPIN

Zu den Olympischen Winterspielen wird der abgedeckte Schnee mit Schleuder und Pistenmaschine aufgebracht. Das Skifahren ist direkt auf dem eingelagerten Schnee möglich, Neuschnee ist nicht erforderlich.



Sollten die Temperaturen zu warm sein, kann die Skipiste mit dem Injektionssprühbalken präpariert werden, dann sind Wettbewerbe auch bei Plusgraden gut möglich.

STEINBACH ALPIN

H
Ä
U
F
I
G
E

Künstlicher Eingriff in die Natur →

Auch bei optimaler Abdeckung der Schneefläche schmilzt der Schnee ganz langsam ab. Das Schmelzwasser gelangt dosiert in die Umgebung und unterstützt so das gesunde Wachstum der umliegenden Fauna, gerade an trockenen und warmen Sommertagen.

Irritation der Tierwelt →

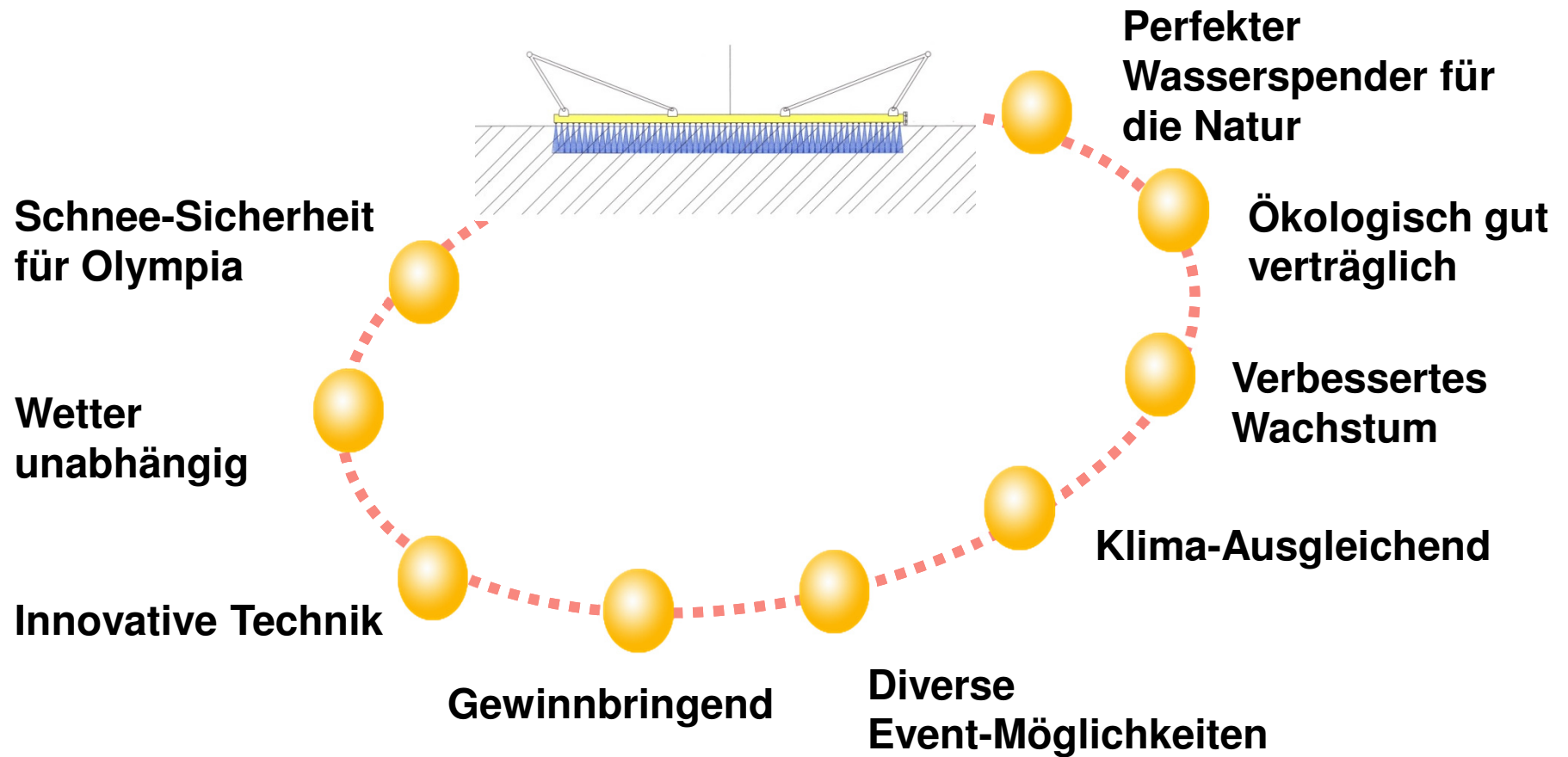
Rehe, Hasen und andere Tiere der Umgebung beobachten erfahrungsgemäß die weiße Fläche neugierig und integrieren sie dann problemlos in ihren natürlichen Wildwechsel.

B
E
D
E
N
K
E
N

Kostenintensiv →

Die Kosten der Abdeckung sind gering im Vergleich zum Gewinn an Schnee-Sicherheit

Resümee



Präparation von Schneeflächen

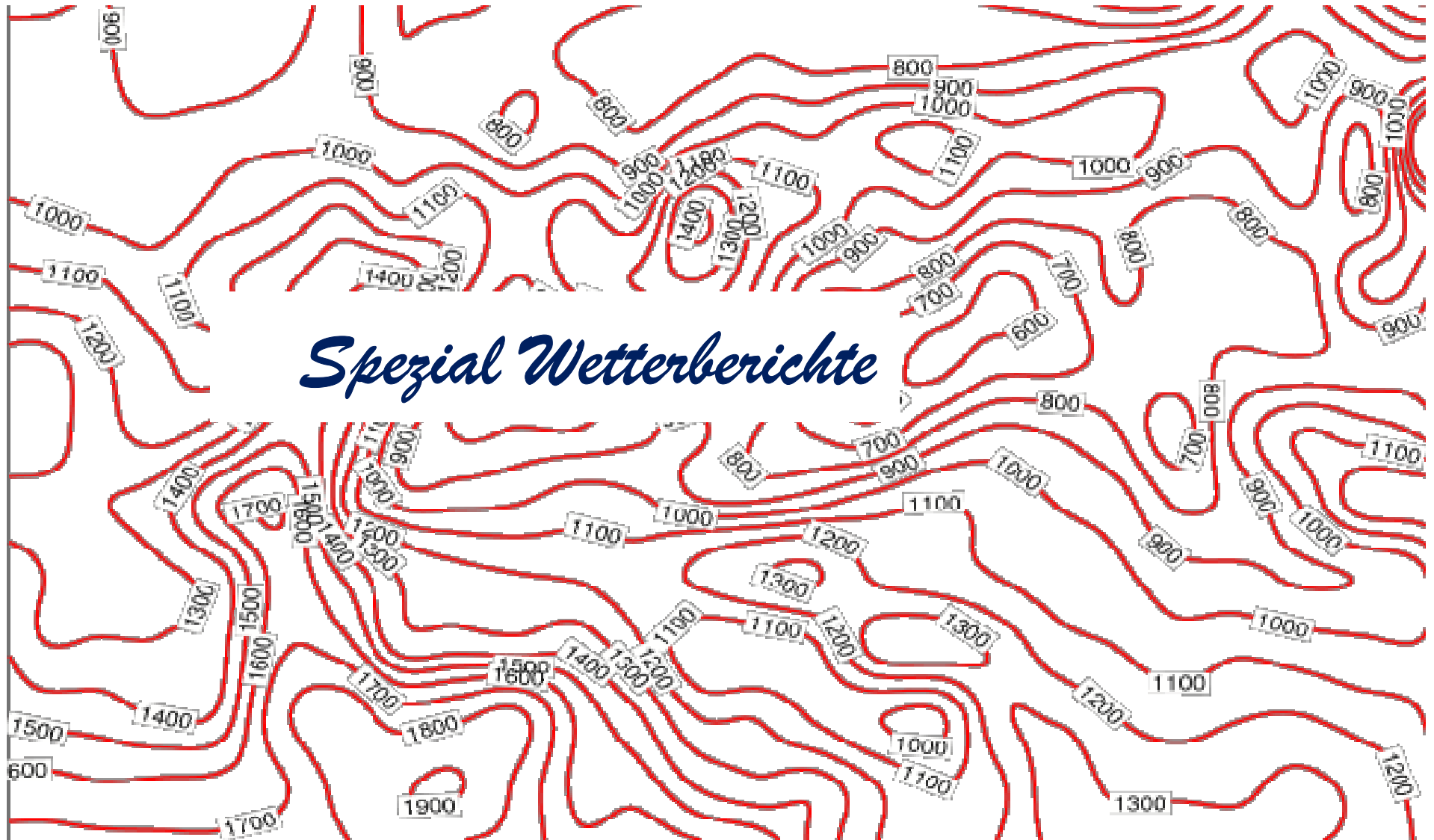


Präparation Polo Platz Kitzbühel mit
Injektionssprühbalken

Biathlonzentrum
Präparation Schneedepot



STEINBACH ALPIN



STEINBACH ALPIN



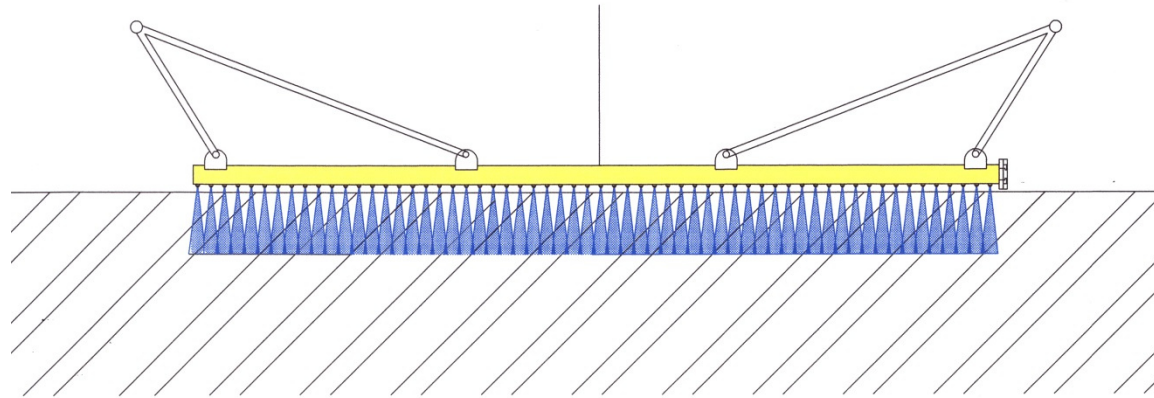
Organisation und Pistenpräparierung

Große Erfahrung mit Trainingspisten



Organisation von
Pistenmaschinen und Arbeiter

STEINBACH ALPIN



Ihr innovativer Partner für Schnee und Pistenpräparierung seit über 15 Jahren





Gitti Weber & Christian Steinbach

Pass-Thurn-Straße 10
A-6372 Oberndorf bei Kitzbühel

Gitti: +43 676 77 520 15
Christian: +43 664 41 37 386

office@steinbach-alpin.com
www.steinbach-alpin.com