

Zeitschrift: Hochparterre : Zeitschrift für Architektur und Design
Herausgeber: Hochparterre
Band: 7 (1994)
Heft: 4

Artikel: Japanisch Skifahren : die Indoor-Skianlage von Tokio
Autor: Vogler, Andreas
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-119957>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 11.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Japanisch Skifahren

Auf der 490 m langen und 100 m breiten Piste tummeln sich Skifahrer im Sommer (links). Das Stahlkoloss an der Küste Tokios (rechts)



Skifahren zu jeder Jahreszeit und bei jedem Wetter ermöglicht das «Skidome» von Tokio. Das ist ein riesiger Kühltank auf Stelzen mit Skipiste.

Das Skidome liegt rund 30 Minuten Bahnfahrt östlich von Tokio. Es ist ein über 90 m hohes Stahlungetüm, das verloren in der flachen Küstenlandschaft steht und sämtliche Massstäbe sprengt. Es heisst «SSAWS», und dieser Name steht für «Spring, Summer, Autumn, Winter and Snow».

Vom Shopping zur Skipiste

Schon morgens gerät man beim Schlangestehen an der Kasse ins Schwitzen. Der japanische Sommer ist wegen seiner tropischen Verhältnisse (30 Grad, 95 Prozent Luftfeuchtigkeit) berühmt. An der Kasse erhält man für rund 90 Franken ein elektronisches Ticket im Kreditkartenformat. Dieses erlaubt die Pistenbenützung für zwei Stunden. Alle

weiteren Kosten wie Skimiete, Restaurant, längere Pistenbenützung werden zusätzlich verbucht. Das Eingangsgebäude orientiert sich an der mittelmässigen Architektur eines postmodernen Vorortsupermarkts. Im Gegensatz dazu ist die Stahlkonstruktion der Skipiste interessant. Dunkelgrau ist sie gestrichen und durch bunte Querstreben aufgelockert.

Besser als in der Natur

Das grün-blaue Licht der Metallampfen lässt alles unwirklich erscheinen. Erst jetzt fällt auf, dass es in der ganzen Anlage kein Fenster gibt. Die vereisten Fachwerkträger an der Decke verlieren sich in der Ferne. Sie sind durchzogen von Klimaröhren und Wasserleitungen. Blaue Deckenpaneelen deuten den «Himmel» an. Über 90 Schneedüsen an der Decke lassen feinsten Pulverschnee auf die Piste rieseln. Die Schneedecke ist 40 cm dick. Der Kunstrasen darunter verhindert ein Abrutschen. Die unterste

Schicht wird nachts abgeschmolzen, die Luft auf -5 Grad hinuntergekühlt und eine 1 cm dicke Schicht auf die Piste geschneit. Das Wasser, welches mit Druckluft aus den Schneedüsen geblasen wird, bildet in der kalten Luft sofort Schneekristalle. Diese haben einen Durchmesser von nur 80 Mikrometer. In der «freien» Natur würden solch feine Schneekristalle vom Winde verweht. Über den Energieverbrauch erhält man gar keine Auskunft, betrieben wird die Anlage von einem hauseigenen Gaskraftwerk.

Sushi im Skianzug

Die Skipiste ist in drei Schwierigkeitsstufen unterteilt, die sich durch ihre Neigung unterscheiden. Die Piste erfüllt die Normen des internationalen Skiverbandes FIS für einen Parallelsalom. Mit 100 m Breite und 490 m Pistenlänge lassen sich schon ein paar Schwünge ziehen bevor man unten ist. Auf den Seiten führt je ein

Hochgeschwindigkeits-Sessellift wieder nach oben. Wem das zu schnell geht, der nimmt das Förderband. Auf der Piste dürfen sich bis zu 2000 Skifahrer tummeln. Die Menge wird elektronisch überwacht. Frühzeitig informieren die Bildschirme, wenn es zu dicht wird, und weisen auf die weiteren Einrichtungen wie Restaurant, Sushi-Bar, Hallenbad, Sauna und Fitnessraum hin.

Ein Skidome in Pfäffikon

Und hierzulande? Ein Skidome neben dem Alpamare in Pfäffikon mit Anschluss an die Swissmetro wird gewiss einmal Tatsache werden. Die Baukosten von 600 Mio. Franken ohne Land erscheinen auf den ersten Blick hoch. Doch es würde angesichts der globalen Erwärmung und der wegschmelzenden Skipisten gewiss ein gutes Geschäft. Mittelfristig.

Andreas Vogler