

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 135 (2009)  
**Heft:** 37-38: Natur inspiriert Technik

## **Werbung**

### **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:** 04.02.2026

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

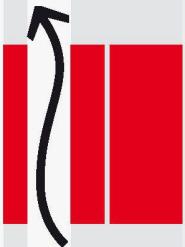
# SFHF – geballte Kompetenz für die hinterlüftete Fassade.

Die nachhaltige Gebäudehülle für zukunftsgerechte Bauten.

Wir bieten praxisorientierte Informationsmittel für Planung und Ausführung sowie unabhängige Beratung für den gesamten Fachbereich «hinterlüftete Fassaden». **Besuchen Sie uns: [www.sfhf.ch](http://www.sfhf.ch)**

20 Jahre SFHF  
1989–2009

SFHF



Schweizerischer Fachverband für hinterlüftete Fassaden



pavatex  
Schweizer Holzfaserplatten.  
Baustoffe der Natur.

## Die Lösung dämmt den Klimawandel ein.

**Was, wenn Sie die Lösung wären?** Die diffusionsoffenen Pavatex-Holzfaserdämmplatten schützen im Winter vor Kälte und im Sommer vor Hitze. Sie verbinden Klimaschutz mit Wohnkomfort und sind die perfekte Gebäudehülle für nachhaltiges Bauen. **Mehr Inspirationen für ein nachhaltiges Leben: [wwf.ch/lösung](http://wwf.ch/lösung).**



## Begrünt, bekiest oder „nackt“: Wir haben für alles eine Lösung!

Sarnafil® Dachabdichtungssysteme können individuell auf alle Anforderungen abgestimmt werden. Auch auf Ihre.



Sika Sarnafil AG, Industriestrasse 26, CH-6060 Sarnen  
Telefon +41 58 436 79 66, Fax +41 58 436 78 17  
[info.sarnafil@ch.sika.com](mailto:info.sarnafil@ch.sika.com), [www.sarnafil.ch](http://www.sarnafil.ch)

**Sarnafil®**

## Eisstadion Herti, Zug

Die gesamte Tribünenkonstruktion im Eisstadion Herti, Zug, wurde in Kombination Ortsbeton mit vorfabrizierten Betonelementen geplant und ausgeführt. Der für den Zuschauer sichtbare Teil der Konstruktion besteht aus schwarz eingefärbten Elementen.

Das Eisstadion Herti ist mit ca. 7500 Plätzen, Garderoben, Nebenräumen, Restaurationsbetrieben und VIP-Bereiche für den EVZ eines der grössten Bauvorhaben im Raum Innerschweiz.

Die Entscheidung, die Konstruktion der Tribüne mit vorfabrizierten Betonelementen auszuführen, war bereits in der Planungsphase aufgrund von Kosten- und Terminvorteilen gefällt worden. Für das gesamte Projekt umfasste der Lieferumfang folgende Elemente:

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| – Sägezahnträger                 | 86 St. bis zu 13 t und max. Länge 11,0 m  |
| – Tribünenelemente               | 229 St. bis zu 14 t und max. Länge 22,0 m |
| – Diverse Stehplatzstufen        | 400 St.                                   |
| – Diverse Treppenelemente        | (Einbau durch den Baumeister)             |
| – Diverse hochbelastbare Stützen | (Einbau durch den Baumeister)             |

Die Sägezahnträger als tragende Teile der Tribünenelemente sind um das Oval des Stadions verteilt. Die daraus resultierenden schrägen Auflagerflächen bei gleichzeitig schiefer Ebene in Querrichtung waren die Herausforderung an die Schalungsbauer. Damit die Sitze jederzeit flexibel den Bedürfnissen angepasst werden können, sind diese verschiebbar in den Betonelementen verankert. Die total verarbeiten 1100 m<sup>3</sup> SCC-Beton (selbstverdichtender Beton), zum grössten Teil mit Anthrazit-Farbstoff eingefärbt, sind mit ca. 170 t Armierung bewehrt.

Der ambitionierte Terminplan startete mit der Auftragsvergabe im Juni 2008 über die Planlieferungen im Sommer und anschliessender Produktion mit Lieferbeginn Ende September 2008. Der Montagebeginn der ersten Sägezahnträger im UG durch die BRUN-eigene Montageequipe erfolgte im Dez. 2008. Bis auf 2–3 Etappen erfolgten die Montageeinsätze über die Plattform der Spielfläche (Standort Autokran). Mit einer seriösen Terminplanung in Absprache mit dem gleichzeitig im Stadion tätigen Baumeister konnten die 40 Montagetage trotz engen Platzverhältnissen reibungslos durchgeführt werden.

TU: Anliker AG, Generalunternehmung  
Emmenbrücke  
Architekt: Architektengemeinschaft Herti  
Scheitlin-Syfrig + Partner  
Leutwyler Partner

Weitere Informationen:  
BRUN Elementwerk AG  
6032 Emmen  
[www.brunag.ch](http://www.brunag.ch)



Bild 1: Versetzen der Elemente mit Autokran



Bild 2: Tribünenelemente mit Trittschritten

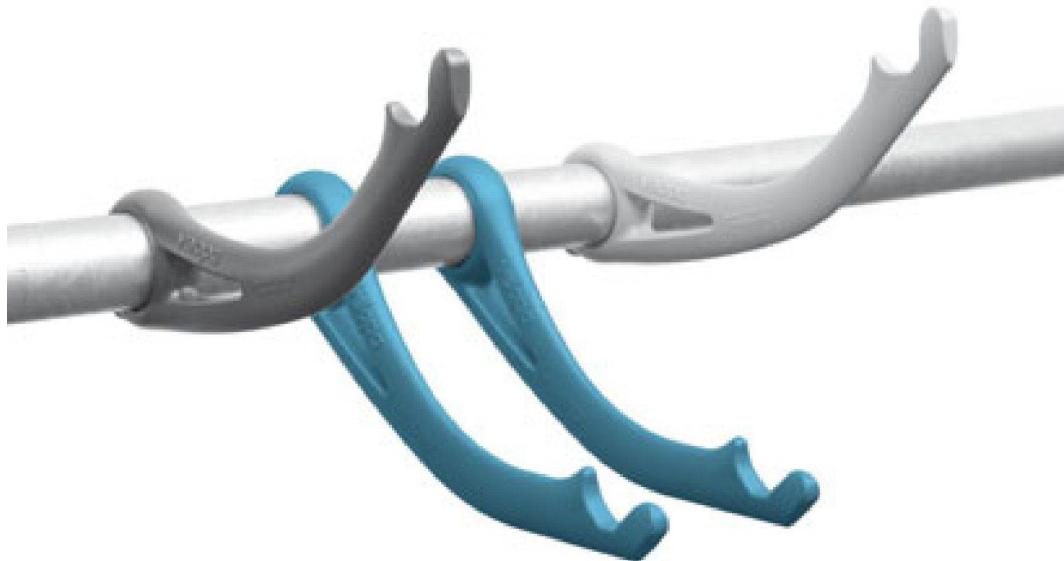


Bild 3: Tribünentragkonstruktion: Die Sägezahnträger



Bild 4: Versetzen der Elemente durch die BRUN-eigene Montageequipe

## Mit dieser Gabel sind Parkierprobleme gegessen.



[www.velopa.ch](http://www.velopa.ch)



Das Lenkerhaltesystem sorgt für Ordnung und guten, schonenden Halt der Fahrräder.

Ihr servicestarker Partner mit innovativen Lösungen:

**parken ■ überdachen ■ absperren**

Velopa AG  
CH-8957 Spreitenbach  
+ 41 (0)56 417 94 00  
[marketing@velopa.ch](mailto:marketing@velopa.ch)