

04/14 steeldoc

Prix Acier 2014



Schauhaus Botanischer Garten, Grüningen

Bauherrschaft

Zürcher Kantonalbank, Zürich

Architekten

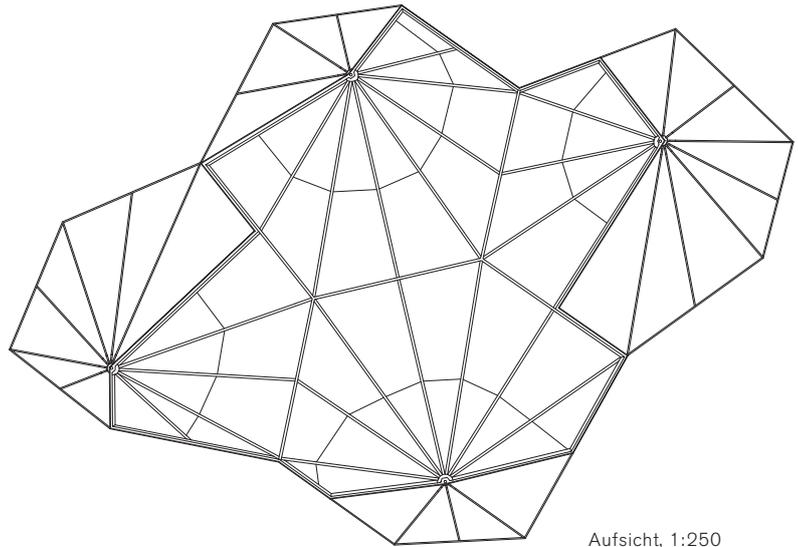
idA Bühler Wuest Architekten AG, Zürich
BBP Architekten Bühler Brandenberger & Partner AG, Wetzikon

Stahlbau

Tuchschmid AG, Frauenfeld

Baujahr

2012



Aufsicht, 1:250

Anstelle zweier alter und stark sanierungsbedürftiger Gewächshäuser wurde ein modernes Schauhaus realisiert. Die Stahl-Glas-Konstruktion fügt sich harmonisch in den Garten ein und beherbergt im ganzjährig warmen Klima eine reiche Palette an Pflanzen.

Die vielen Grossgehölze im botanischen Garten waren die Inspirationsquelle für die Verbindung von vier «Stahlbäumen» zu der Tragstruktur des Gewächshauses. Diese Stahlbäume sind aus Flachstahllamellen zusammengefügt, welche aufgefächert den Stamm als Stütze bilden. Die Einzellamellen kreieren, wie Äste weit auskragend, ein Baumdach, auf dem die Dachverglasungen aufliegen und die vertikalen Verglasungen anschliessen.

Das Schauhaus besticht durch seine Poesie, in welcher funktionelle, gestalterische wie auch konstruktive Anforderungen auf eine beeindruckend einfache und doch gestalterisch äusserst überzeugende Art und Weise in Einklang gebracht wurden. Als Metapher des Gewachsenen bietet die Stahlstruktur den Gewachsen Raum und Schutz zugleich – eine überzeugende Symbiose.



Die aus Flachstahl vorgefertigten Stützen und Träger wurden vor Ort zu einer asymmetrischen Rahmenkonstruktion verschweisst.

Impressum

steeldoc 04/14, Dezember 2014
Prix Acier 2014

Herausgeber:
SZS Stahlbau Zentrum Schweiz, Zürich

Redaktion:
Martina Helzel, Johannes Herold
Projektbeschriebe aufgrund der Laudationes sowie der
Projektinformationen der Planer

Layout:
Martina Helzel, circa drei, München

Fotos:
Titel: David Willen
Editorial: Roman Keller
Birskopfsteig, Basel: Roman Keller (S. 4, 5, 6 oben),
Christ & Gantenbein (S. 6 mitte und unten);
Berufsbildungszentrum ARCA, Gordola: David Willen (S. 7, 8,
9 links), Tonatiuh Ambrosetti (S. 9 rechts)
Fussgängerverbindung Chur: Tuchs Schmid AG/Walter Mair (S. 10)
Tramdepot Bern: Dominique Uldry (S. 11);
SwissTech Convention Center, Lausanne: Fernando Guerra
(S. 12, 13);
Haus Müller, Zürich: Milan Rohrer (S. 14 oben), Georg Aerni
(S. 14 unten, 15);
Panoramabrücke, Sigriswil: Martin Dietrich (S. 16)
Schauhaus Botanischer Garten, Grüningen: Tuchs Schmid AG/
Markus Bertschi (S. 17)

Die Informationen und Pläne stammen von den Planungsbüros.
Zeichnungen überarbeitet durch Stefan Zunhamer, circa drei,
München.

Designkonzept:
Gabriele Fackler, Reflexivity AG, Zürich

Administration, Versand: Giesshübel-Office, Zürich
Druckvorstufe und Druck: Kalt-Zehnder-Druck AG, Zug

ISSN 0255-3104

Jahresabonnement Inland CHF 48.– / Ausland CHF 60.–
Einzelexemplar CHF 15.– / Doppelnummer CHF 25.–
Preisänderungen vorbehalten. Bestellung unter www.steeldoc.ch

Bauen in Stahl/steeldoc® ist die Bautendokumentation des
Stahlbau Zentrums Schweiz und erscheint viermal jährlich
in deutscher und französischer Sprache. Mitglieder des SZS
erhalten das Jahresabonnement und die technischen
Informationen des SZS gratis.

Die Rechte der Veröffentlichung der Bauten bleiben den
Architekten vorbehalten, das Copyright der Fotos liegt bei den
Fotografen. Ein Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit
schriftlicher Genehmigung des Herausgebers und bei deutlicher
Quellenangabe gestattet.

**Steeldoc abonnieren für CHF 48.– im Jahr
(Studierende gratis) auf www.steeldoc.ch**