

Am Anfang stand die Idee eines Museums für Ingenieurbaukunst. Letztlich gedieh daraus eine **Wunderbrücke** am schweizweit grössten ausserschulischen Lernort für Naturwissenschaften.

In interdisziplinärer Zusammenarbeit entstand der neue Park «**Technorama Draussen**» – eine einzigartige Experimentierlandschaft in freier Natur.

Und ein Ort, der Verbundenheit  
mit der Baukultur ausdrückt

## Technorama Draussen: neuer Park mit Wunderbrücke, Winterthur

Planung 2011–2018, Ausführung 2019–2021, Erstellungskosten 17 Mio. Franken.

### PLANUNG

**Bauherrschaft, Entwicklung und Realisierung Exponate**  
Swiss Science Center Technorama, Winterthur

**Initiierung der Wunderbrücke**  
Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein SIA, Zürich

**Bauherrenvertretung**  
Hammerle Partner, Zürich

**Landschaftsarchitektur und Gesamtleitung**  
Krebs und Herde, Winterthur

**Planung und Gesamtleitung Brücken und Parktreppe**  
Konzett Bronzini Partner, Chur

**Architektonische Beratung**  
Mike Guyer, Dipl. Arch. ETH/SIA

**Infrastruktur Exponate und Park, Mitentwicklung  
Fallendes Wasser, Wasserbau**  
Hunziker Betatech, Winterthur

**Geologie und Altlastenbegutachtung**  
Dr. von Moos, geologisches Büro, Zürich

**Ökologie**  
Aqua Terra Biologen, Dübendorf

**Brandschutz**  
VSS Brandschutz, Hettlingen

**Liftplanung**  
Liftberatung Ullmann, Wängi

**Planung Halfpipe Fallendes Wasser**  
Dr. Deuring + Oehninger, Winterthur

**Spannvorrichtung Hängebrücke**  
Hebag, Winterthur

**Vermessung**  
ING Plus, Reutlingen/Winterthur

**Architektur Pavillon**  
ZHAW, Departement A, Institut für konstruktives Entwerfen IKE,  
Tobias van den Dries, Cand. Arch.

Begleitung: Rainer Weitschies, Dipl. Arch. BSA, Chur

### REALISIERUNG

**Terrainvorbereitung und Wasserbau, Revitalisierung Riedbach**  
Kar. Geiges, Warten TG

**Rodungsarbeiten**  
Forstunternehmung Frieden, Rickenbach ZH

**Bauausführung Brücken und Parktreppe**  
Baltensberger, Winterthur

**Montagebau Stahl**  
Schneider Stahlbau, Jona SG

**Montagebau Holz**  
Lerch Holzbau, Winterthur

**Elektroanlagen**  
Etavis, Winterthur

**Sanitäranlagen**  
Karl Erb Sanitär-Handtechnik, Dürhard

**Wasseraufbereitung**  
Bafico, Winterthur

**Aufzüge**  
Schindler Aufzüge, Embrach

**Bauausführung Exponate**  
Lerch Bauunternehmung, Winterthur

**Gartenbau**  
Hofmann Gruppe, Winterthur

**Teichabdichtung**  
Walo Bertschinger, Dietikon

**Stahlbau Pavillon**  
H. Wetter, Stetten

**Metallbau**  
O. Hagedorn, Winterthur

**Glasarbeiten**  
Keller Glas, Winterthur

**Automation**  
Rey Automation, Sirmach

**Wasserrinne Wunderbrücke**  
ACO Passavant, Netstal

**Mobiles Sitzmobiliar**  
Gebhard Müller, Steinach

**Sitzbänke Wunderbrücke**  
Burri public elements, Glattbrugg

Diese Publikation entstand in Zusammenarbeit mit

**s i a**

schweizerischer ingenieur- und architektenverein  
societe suisse des ingenieurs et des architectes  
società svizzera degli ingegneri e degli architetti  
swiss society of engineers and architects



swiss science center  
**TECHNORAMA**

## Technorama Draussen: neuer Park mit Wunderbrücke

Dieses Heft entstand in Zusammenarbeit mit  
Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein SIA, Zürich  
Swiss Science Center Technorama, Winterthur

**BÂTISSEURS SUISSES - PROJEKTE / PROJETS**  
Beilage zu *TEC21 - Schweizerische Bauzeitung* Nr. 19/2021  
und *TRACÉS, revue suisse romande des cultures  
et techniques du bâti* Nr. 7/2021

**Konzept und Redaktion**  
Judith Solt, Chefredaktorin *TEC21*  
Ulrich Stüssi, Redaktor Bauingenieurwesen *TEC21*  
Marc Frochoux, Chefredaktor *TRACÉS* und  
Philippe Morel, Redaktor Ingenieurwesen *TRACÉS*,  
Lektorat französischsprachiger Teil  
Christof Rostert, Abschlussredaktor *TEC21*  
Valérie Bovay, *TRACÉS*, grafisches Konzept  
Anna-Lena Walther, *TEC21*, Layout  
Laurent Guye, *TEC21*, Bildbearbeitung

**Druck**  
Stämpfli AG, Bern

**Übersetzung**  
Zieltext AG, Zollikon

**Adresse der Redaktion**  
*TEC21*, Zweierstrasse 100, 8003 Zürich  
+41 44 288 90 60, [redaktion@tec21.ch](mailto:redaktion@tec21.ch), [espazium.ch](http://espazium.ch)

**Herausgeber**  
espazium – Der Verlag für Baukultur  
Zweierstrasse 100, 8003 Zürich  
+41 44 380 21 55, [verlag@espazium.ch](mailto:verlag@espazium.ch), [espazium.ch](http://espazium.ch)  
Martin Heller, Präsident  
Katharina Schober, Verlagsleitung

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise,  
nur mit schriftlicher Genehmigung der Redaktion  
und mit genauer Quellenangabe.

ISBN: 978-3-9525101-5-5  
ISSN: 2296-9128

**espazium** ≡  
Der Verlag für Baukultur  
Les éditions pour la culture du bâti  
Edizioni per la cultura della costruzione

ISBN: 978-3-9525101-5-5



9 783952 510155

# Inhalt

## Texte

### Vorwort

Ulrich Stüssi 4

### Neue Wege für Alice

Danielle Fischer 6

### Ein ausgetüfteltes Trio

Clementine Hegner-van Rooden 9

### Von der Idee zum Wunder

Claudia Schwalfenberg, Thorsten-D. Künnemann 13  
Interview: Ulrich Stüssi

## Bilder

Fotos: René Dürr, Swiss Science Center  
Technorama (s. 7, 15, 18, 23, 25)

Pläne und Visualisierungen: Swiss Science  
Center Technorama (s. 7), Conzett Bronzini  
Partner (s. 11, 20, 21), Krebs und Herde (s. 23)