

**Zeitschrift:** Anthos : Zeitschrift für Landschaftsarchitektur = Une revue pour le paysage

**Herausgeber:** Bund Schweizer Landschaftsarchitekten und Landschaftsarchitektinnen

**Band:** 52 (2013)

**Heft:** 2: Landscape urbanism

## **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**

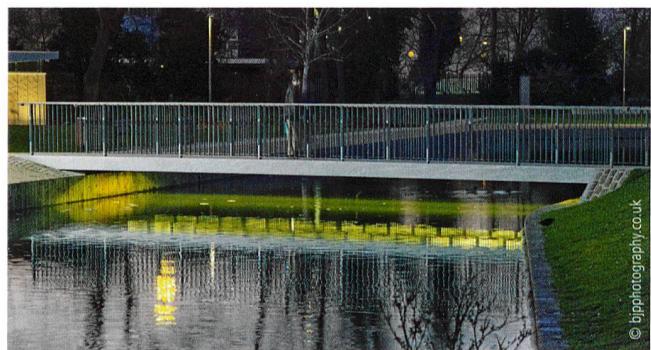
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

**Download PDF:** 29.01.2026

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

## Schlanke Fussgängerbrücken und Treppen aus Vorgespanntem Granit

Vorgespannte Granitbrücken sind hochtragfähig und bis auf eine gelegentliche Sichtwartung **wartungsfrei**. Sie lassen eine **aussergewöhnlich lange Lebensdauer** erwarten, was für eine **nachhaltige** Bauweise ideal ist. Bisher werden sie bis zu einer Länge von etwa 20 m gebaut. Als Tiefengestein ist der hellgraue Bayerwald Granit, den die Kusser Granitwerke im eigenen Steinbruch abbauen, **sehr druckfest**, mehrfach so druckfest wie Beton C35/45, und damit hervorragend zum Vorspannen geeignet. Er ist so **beständig** gegenüber Tausalz, Verwitterung und Abrieb, dass er keinen Korrosionsschutz benötigt. Eine Vorgespannte Granitbrücke ist daher im Vergleich zu anderen Brücken nicht nur aufgrund der Vorspannung **sehr schlank**, sondern auch, weil sie keinen Belag über der Tragkonstruktion braucht. Die sandgestrahlte Granitoberfläche bietet **gute Trittsicherheit** und ist sowohl für Fussgänger, Radfahrer als auch für Fahrzeuge geeignet.



HTA Landscape Design, London • L: 14,35 m, d: 28 cm, Town Centre Gardens, Stevenage, UK, 2010

**kurze Produktions- und Montagezeiten** aus. Sie werden werkseitig vorgefertigt und entsprechend der zu erwartenden Belastung getestet, so dass sie auf der Baustelle **innerhalb weniger Stunden** versetzt werden können.



Kattinger + Kattinger Landschaftsarchitekten • L: 7,1 m, d: 15 cm, Tagmersheim, 2011

Die **Dimensionierung** Vorgespannter Granitbrücken und -treppen erfolgt über Werte und Sicherheitsfaktoren, die zusammen mit dem Büro Zilch + Müller Ingenieure GmbH und dem Institut für Baustoffkunde der TU München im Rahmen umfangreicher Versuchsreihen ermittelt wurden. Alle Brücken werden individuell und auf den konkreten Anwendungsfall abgestimmt dimensioniert. Dabei müssen sie den üblichen Kriterien hinsichtlich Gebrauchs- und Tragfähigkeit entsprechen. Neben ihrer langen Lebensdauer und Schlankheit zeichnen sich Vorgespannte Granitbrücken und -treppen durch



Die 252 cm langen vorgespannten Granitstufen auf der Bau 2013 in München sind nur 4 cm dick.

Die Kusser Granitwerke liefern Vorgespannte Granitbrücken und andere vorgespannte Granitelemente als **übergabe-reife Gesamtlösung** einschliesslich aller notwendigen statischen Berechnungen, der kompletten Produktion und Montage. Als Naturstein abbauendes und weiterverarbeitendes Unternehmen, das in der dritten Generation erfolgreich von den Eigentümern geführt wird, spannen die Kusser Granitwerke seit 13 Jahren Granit vor.

Weitere Informationen zu über 20 Vorgespannten Granitbrücken und -treppen unter [www.kusser.com](http://www.kusser.com)

**KUSSER**   
Granitwerke

KUSSER Granitwerke GmbH  
Dreiburgenstraße 5  
94529 Aicha vorm Wald  
Deutschland

tel +49 (0) 85 44 96 25 0  
fax +49 (0) 8544 96 25 90  
[kusser@kusser.com](mailto:kusser@kusser.com)  
[www.kusser.com](http://www.kusser.com)