Objekttyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **52 (2013)**

Heft 2: **Landscape urbanism**

PDF erstellt am: **29.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

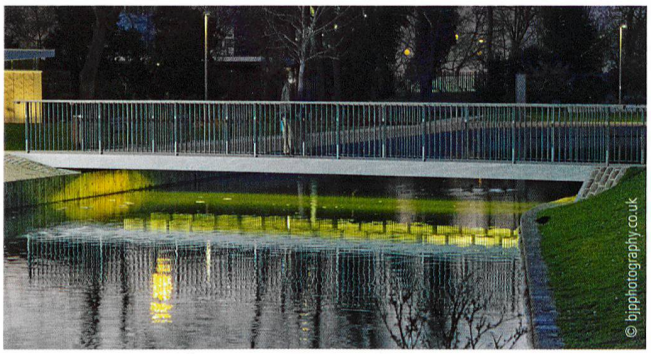
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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 Tritt- und Rutschsicherheit** und ist sowohl für Fussgänger, Radfahrer als auch für Fahrzeuge geeignet.

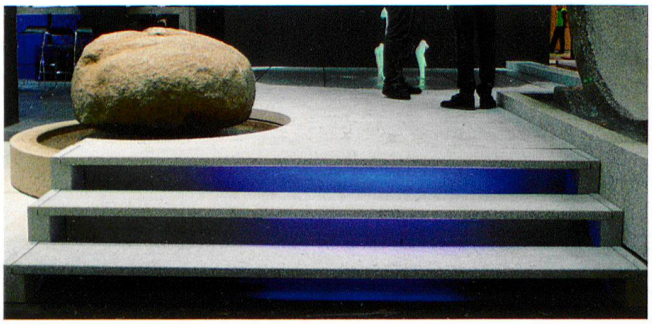


HTA Landscape Design, London • L: 14,35 m, d: 28 cm, Town Centre Gardens, Stevenage, UK, 2010

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 **übergabereife 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

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
www.kusser.com