

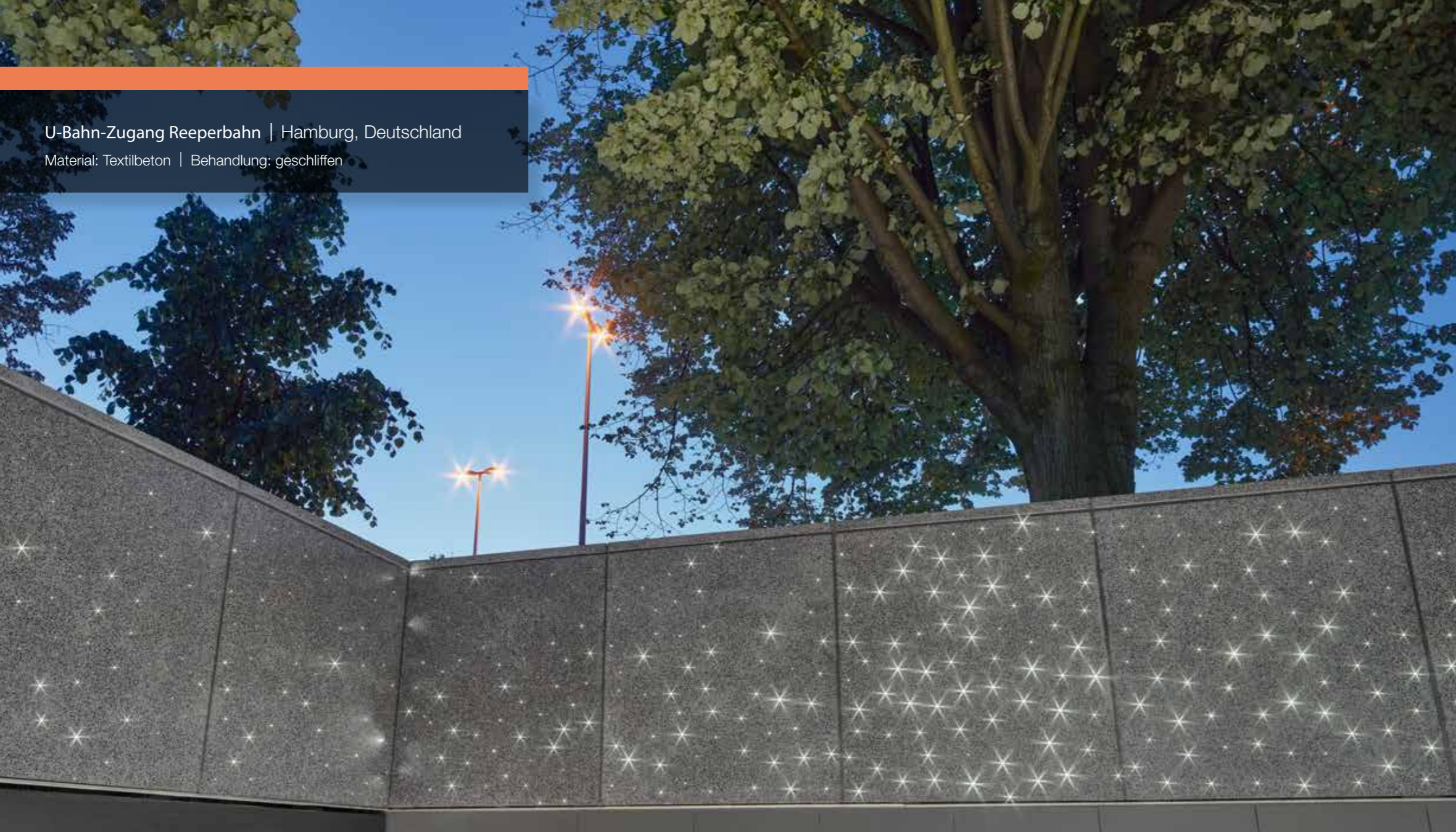
Hering  
Architectural  
Concrete

SIUT



бетоShellSiut®

Leichte Lichtfaserbeton-Fassaden von HERING in Kooperation mit SIUT



## Leuchtende Betonfassaden

Im Hochbau bildet das Textilbeton-System betoShell® in Kombination mit der lizenzierten Lichttechnik SIUT technology Gestaltungsmöglichkeiten, die ihresgleichen suchen: Leuchtende Fassaden. Durch eine gezielte Integration von Lichtwellenleitern in die Betonfassadenelemente wird der Werkstoff selbst zur innovativen Lichtquelle und ermöglicht die

Realisierung individueller Lichtkonzepte bei Neubauten und Sanierungsprojekten. Dezentre Lichtilluminationen sorgen hierbei für eine angenehme Umgebung und eine ästhetische Aufwertung partieller oder großer Fassadenflächen.

## Über betoShell®

betoShell® ist eine textildbewehrte, schlanke und leichte Betonfassade, die höchsten qualitativen Ansprüchen gerecht wird. Die Elemente des Systems betoShell® FLEX40, mit einer Materialstärke von 40 mm, ermöglichen vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten im Bereich des innovativen Architekturbetons. Die Elemente werden rückseitig mit Hinterschneidankern versehen und können so leicht an einer Systemunterkonstruktion be-

festigt werden. Von gesäuertem Sichtbeton bis hin zu Waschbeton stehen Ihnen dafür eine Vielzahl an ansprechenden Oberflächen und Farben zur Verfügung. Die Glasfasergelege- bzw. carbonarmierten Betonplatten sind um ein Vielfaches leichter und damit ressourcenschonender als Stahlbetonplatten.

## Die SIUT Technology

SIUT Technology ist ein patentiertes Herstellungsverfahren, das es ermöglicht, Lichtwellenleiter gezielt und individuell in Betonfertigteile zu integrieren. Diese Leuchten aus dem Beton heraus, sind aber ausgeschaltet weder fühl- noch sichtbar. Somit bleiben die natürlichen Eigenschaften des Betons sowie seine Optik und Haptik erhalten.

## Generelles Funktionsprinzip

Die betoShell®Siut Fassadenelemente werden mit der Technologie von SIUT ausgestattet. Die Lichteinspeisung erfolgt hierbei von extern und zentral. Somit sind das Fassadenelement und die Lichtquelle voneinander getrennt, was eine einfache Revision ermöglicht.



## Technische Details

Formate Max.:	2.400 x 1.200 mm (Z-21.9-2072)
Stärke / Gewicht:	Mind. 40 mm / 96kg/qm
Fassadenfarben:	Weiß, Beige, Grau, Charcoal, Rot
Oberflächenfinish:	Fein gewaschen, gesäuert, gestrahlt, geschliffen
Oberflächenschutz:	Werkseitig hydrophobiert, Graffitienschutz
Brandklasse:	Nicht brennbar, Baustoffklasse A2 (in Teilen A1) nach DIN 4102 -1
Beleuchtung:	LED, RGB-LED, Steuerung über DMX-Controller möglich
Lichtmuster:	Pfeile, Kreuze, Linien, Sternformationen, Logos u.v.m.
Zulassung:	Z-21.9-2072 (40 mm, 2.400 x 1.200 mm)
Einsatzorte:	Architekturfassaden, nachträgliche Fassadenverkleidungen, Verkleidung von Wänden in öffentlichen Räumen, z. B. Personenunterführungen.

## Individuelle Gestaltung

	Weiß 11/06	Beige 15/12	Grau 09/12	Charcoal 12/11	Rot 10/12
gewaschen					
gesäuert					
gestrahlt					
geschliffen					

Hering  
Architectural  
Concrete

HERING Bau GmbH & Co. KG  
Hering Architectural Concrete  
Neuländer 1  
D-57299 Burbach

Fon: +49 2736 27-250  
Fax: +49 2736 27-256  
info@hering-ac.de  
www.hering-ac.com

SIUT

SIUT GmbH  
Dunckerstraße 68  
10437 Berlin

Fon: +49 30 47059198  
info@siut.eu  
www.siut.eu