



PLAYFIX® 

# FUGENLOSE FALLSCHUTZBÖDEN

BRÜCKENSKULPTUR, RHEIN-HERNE-KANAL,  
OBERHAUSEN, (DEUTSCHLAND)

## AUF EINEN BLICK

Verwendete BSW-Produkte:

- playfix®  
Farben: 21 verschiedene  
Farbtöne

Installierte Flächen

- ca. 1.075 m<sup>2</sup>

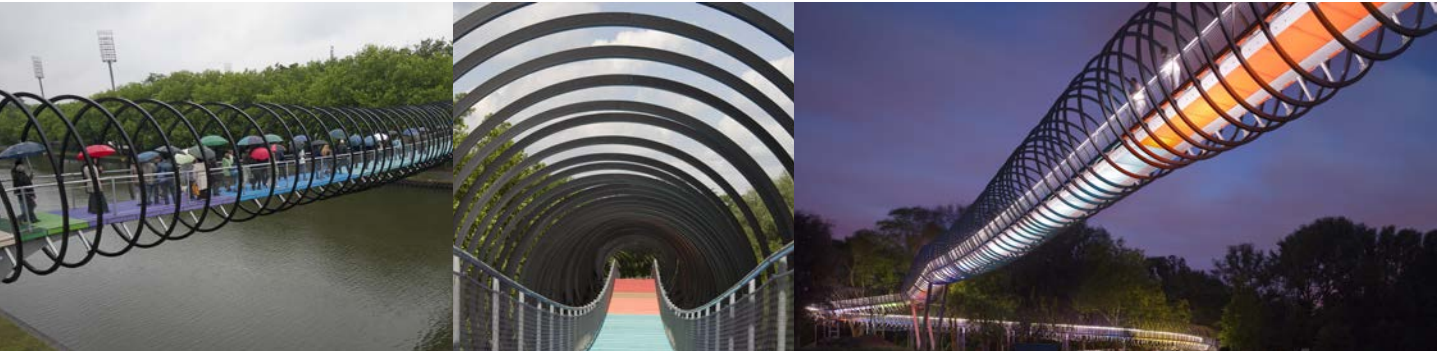
Künstler

Tobias Rehberger

Architekt

schlaich bergemann partner,  
Madako

# BRÜCKENSKULPTUR, RHEIN-HERNE-KANAL, OBERHAUSEN, DEUTSCHLAND



Ein Spielplatzboden wird zum wesentlichen Gestaltungselement in einem Kunstprojekt. Der fugenlose Fallschutzboden **playfix**® setzt farbliche Akzente in der Brückenskulptur „Slinky springs to fame“ des Frankfurter Künstlers Tobias Rehberger, die sich über den Rhein-Herne-Kanal in Oberhausen spannt.

Die Fußgänger- und Fahrradbrücke, die in Zusammenarbeit von Rehberger und dem Stuttgarter Ingenieurbüro Schlaich Bergemann und Partner entstanden ist, misst inklusive ihrer kurvig geschwungenen Rampen über 400 Meter. Der optische Gesamteindruck der Brücke erinnert an eine „Slinky Spring“, eine bewegliche Spielzeug-Spiralfeder, die sich in den Händen durch einen kleinen Impuls leicht zusammen und auseinander zieht.

Der Boden von Rampen und Brücke besteht aus **playfix**®, einem hauptsächlich als Fallschutzbelaag auf Spielplätzen verwendeten Bodensystem, das sich durch zahlreiche Farben und Elastizität auszeichnet. Insgesamt hat Tobias Rehberger in seiner Architekturskulptur 88 Farbfelder aneinandergereiht, die aus 21 Farben bestehen. Die Felder sind unterschiedlich lang und haben Flächen von 1,10 bis 80,50 Quadratmetern. **playfix**® bildet damit ein wesentliches Gestaltungselement der Brückenskulptur, indem die alternierenden Farbfelder die 2,70 Meter breiten Laufflächen von Brücke und Rampen rhythmisieren. Beabsichtigt war auch, dass der Boden beim Gehen leicht

einfedert, um die Schwingbewegungen, in die die Brücke beim Begehen versetzt werden kann, zu unterstützen.

Zur Rolle von **playfix**® auf der Brückenskulptur äußert sich Tobias Rehberger:

„Der federnd-schwingende Eindruck, den die Spirale vermittelt, wird von dem federnden Bodenbelag verstärkt und entspricht so dem dynamisch-instabilen Gesamteindruck des Stahlstrangs, der sich um die Brücke windet. Wichtig war mir eine möglichst breite und vor allem auch bunte Farbpalette für den Bodenbelag der Brückenskulptur zur Verfügung zu haben. Da passt es, dass der Belag normalerweise für Spielplätze verwendet wird. Natürlich war es meine Absicht, den Weg über die Brückenskulptur zu einem Erlebnis zu machen.“

Für dieses Projekt hat BSW einige Modifikationen seines **playfix**®-Bodens vorgenommen, um der vom normalen Spielplatzbetrieb abweichenden Nutzung der Brücke gerecht zu werden. So wurden die Bindemittel-Komponenten modifiziert und die Verdichtung des Bodens erhöht. Außerdem wurde die Dimensionsstabilität des Bodens durch die vollflächige Verklebung eines Spezial-Gittergewebes auf die Basisschicht erhöht. **playfix**® besteht aus einer Basisschicht mit Polyurethan gebundenen Gummigranulaten und einer farbigen Nuttschicht aus Polyurethan und dem synthetischen Gummi EPDM.

## „SLINKY SPRINGS TO FAME“



Die Brückenskulptur von Tobias Rehberger verbindet den Kaisergarten des ausgehenden 19. Jahrhunderts mit dem Volkspark der Reformzeit auf der Emscher-Insel an der Stelle eines historischen, nicht erhalten gebliebenen Brückenschlages. Mit einer schwingenden Spirale schafft Tobias Rehberger einen neuen künstlerischen Landschaftsübergang. Als Konstruktion des Tragwerks kam in diesem Fall nur eine Spannbandbrücke in Frage, weil sie die leichteste unter allen möglichen Konstruktionen ist, sowohl in Bezug auf den Materialbedarf als auch auf das ästhetische Erscheinungsbild: Rehberger hat eine schwingende Spirale geschaffen – leicht, wild, unregelmäßig, wie ein geworfenes Seil. Das Werk ist nicht nur künstlerisch sehr anspruchsvoll, es ist auch eine ingenieurtechnische Herausforderung. Alle Bauteile sind Sonderanfertigungen, der Aufwand war wesentlich größer als bei anderen Projekten.

Die Spannbandbrücke gliedert sich in drei Felder. Im Hauptfeld hängt die aus zwei Blechbändern aus hochfestem Stahl bestehende Konstruktion in einer Länge von 66 Metern über dem Rhein-Herne-Kanal. An die Seitenfelder der Spannblätter schließen die Rampen an, die im Kaisergarten in 170 Metern, auf der Emscher-Insel in 130 Metern Länge die Brücke auf das Terrain hinunterführen. Die Lauffläche der Brücke besteht aus den **playfix**®-Farbfeldern. Der Brückenkörper ist umlaufend mit den gleichen Farben der Farbfelder beschichtet. Die ondulierende Spirale aus Aluminiumbändern, die in 10 bis 20 Meter langen Segmenten in den Betonaufgaben des Brückenbandes

verschraubt werden, wird mit dem bunten Bodenbelag zum markantesten Merkmal der Brückenskulptur. Durch Beleuchtung schimmert die Brücke nachts bunt. So entsteht eine Architekturskulptur, die wie ein dynamischer Bewegungsraum zu erleben ist.

Spannbandbrücken wirken leicht und lebendig. Sie schwingen tatsächlich. So dass Rehbergers Wunsch, eine oszillierende Spirale zu entwickeln, nicht nur optische, sondern auch physische Realität geworden ist.



### WEITERE INFORMATIONEN ZU PLAYFIX®

WEITERE INFORMATIONEN ZU UNSEREN PRODUKTEN UND ZAHLREICHE REFERENZEN ZU PLAYFIX® FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE UNTER [WWW.BERLEBURGER.COM](http://WWW.BERLEBURGER.COM)





BSW BERLEBURGER  
SCHAUMSTOFFWERK GMBH  
Am Hilgenacker 24  
57319 Bad Berleburg  
Deutschland

Tel. +49 2751 803-0  
Fax +49 2751 803-109  
info@berleburger.de  
www.berleburger.com

REGUPOL SCHWEIZ AG  
Bahnhofstrasse 5  
8953 Dietikon  
Schweiz

Tel. +41 44 542 84 40  
Fax +41 44 542 84 42  
info@regupol.ch  
www.regupol.ch

REGUPOL AMERICA LLC  
11 Ritter Way  
Lebanon, PA 17042  
USA

Tel. +1 717 675 2198  
Fax +1 717 675 2199  
sales@regupol.com  
www.regupol.com

REGUPOL AUSTRALIA PTY. LTD.  
155 Smeaton Grange Road  
SMEATON GRANGE NSW 2567  
Australien

Tel. +61 2 4624 0050  
Fax +61 2 4647 4403  
sales@regupol.com.au  
www.regupol.com.au

REGUPOL ACOUSTICS  
MIDDLE EAST FZE  
P.O. Box 61201  
JAFZA, Dubai  
Vereinigte Arabische Emirate

Tel. +971 4 8811 428  
Fax +971 4 8811 438  
info@regupolacousticsmiddleeast.com  
www.rame.ae

BSW SHANGHAI CO. LTD.  
Delight Pacific Suites, Room 2909  
No. 831 Xinzha Road  
200041 Shanghai  
China

Tel. +86 21 6267 3669  
Fax +86 21 6267 3369-8008  
info@regupol.cn  
www.regupol.cn

Die in den Unterlagen enthaltenen technischen Informationen sind als Richtwerte zu verstehen. Sie unterliegen produktionstechnischen Toleranzen, die je nach Art der zugrundeliegenden Eigenschaften unterschiedlich hoch sein können. Maßgeblich für die Aktualität des Inhalts sind die Informationen auf unseren Internetseiten. Für Druck- und Rechtschreibfehler übernehmen wir keine Haftung.

