



# SIKA AT WORK

## NATUR ERLEBEN IM NATURFREIBAD ZEVEN

FPO-Kunststoffdichtungsbahn Sikaplan WT 5300-15 C azurblau

BUILDING TRUST



# AZURBLAUE KUNSTSTOFF- DICHTUNGSBAHN VON SIKA DEUTSCHLAND

IN DER NIEDERSÄCHSISCHEN „SAMTGEMEINDE“ ZEVEN stand das öffentliche Freibad kurz vor der Schließung. Im Auftrag der Gemeinde entwickelte die Polyplan GmbH, Ingenieurbüro für Energie- und Umwelttechnik, ein wirtschaftliches Konzept für die Umgestaltung in ein Naturfreibad, das einerseits geringere Investitionskosten als für die herkömmliche Sanierung des alten Bades erforderte, und das andererseits den Besuchern ein naturnahes und vielseitiges Freizeiterlebnis bietet.

## BAUTAFEL

### OBJEKT

Naturfreibad Zeven

### BAUHERR

Gemeinde Zeven

### ARCHITEKT

Polyplan GmbH, Ingenieurbüro für Energie- und Umwelttechnik

### FLÄCHE

3.500 m<sup>2</sup>

### PRODUKTE / SYSTEME

FPO-Kunststoffdichtungsbahn Sikaplan WT 5300-15 C azurblau mit Glasvlieseinlage

### VERLEGER

Utek GmbH aus Dessau

Das Naturfreibad in Zeven mit einer Wasserfläche von 3.500 Quadratmetern. Das Nichtschwimmerbecken ist durch einen Holzsteg abgetrennt. Hier befindet sich ein Strömungskanal, eine breite Wasserrutsche sowie Unterwassersprudelliegen. Im Schwimmerbereich steht ein Kunstfelsen mit Sprungbrett und Absprungplattform zur Verfügung. Kleine Gäste können sich im walfischförmigen Kinderbecken vergnügen.



Das neu gestaltete Becken wurde mit der FPO-Kunststoffdichtungsbahn Sikaplan WT 5300-15 C mit Glasvlieseinlage aus dem Hause Sika Deutschland GmbH ausgestattet. Speziell für dieses Bauvorhaben wurde die Dichtungsbahn erstmals in azurblauer Farbe hergestellt, um den Lagunencharakter zu unterstreichen.

In nur einem Jahr entstand ein Badeparadies für alle Altersgruppen: In der bestehenden Parklandschaft mit den großzügigen Liegeflächen ist nur die Geometrie des alten Schwimmbeckens mit den 50-Meter-Bahnen erhalten geblieben. Das neu gestaltete Becken wurde von der ausführenden Firma Utek GmbH aus Dessau mit der FPO-Kunststoffdichtungsbahn Sikaplan WT 5300-15 C azurblau mit Glasvlieseinlage und Überlaufrinnen aus Edelstahl von der Sika Deutschland GmbH ausgestattet. Speziell für dieses Bauvorhaben wurde die Dichtungsbahn erstmals in azurblauer Farbe hergestellt, um den Lagunencharakter des Bades zu unterstreichen. Die Dichtungsbahn ist frei von Lösemitteln, Fungiziden, Schwermetallen, Halogenen und Weichmachern und zeichnet sich zudem durch eine hohe Festigkeit und Dehnung aus. Ihre Beständigkeit gegenüber UV-Strahlen, Wurzeln und Mikroorganismen, aber auch ihre physiologische Unbedenklichkeit und Umweltneutralität ist gerade bei einem Freibad von besonderer Bedeutung. Sikaplan WT 5300-15 C besitzt darüber hinaus eine hohe Rissüberbrückung, ist bei Wasser mit einem niedrigen pH-Wert problemlos einsetzbar und wird heißluftverschweißbar. Ist der Untergrund niedrig haftend, d. h. ist der Auszugswert geringer als 1,5 N/mm<sup>2</sup>, oder gar feucht, ist die Verlegung der 1,5 mm dicken Kunststoffdichtungsbahn dennoch mühelos möglich.

Im Naturfreibad Zeven ist das Nichtschwimmerbecken durch einen Holzsteg abgetrennt. Hier befindet sich ein Strömungskanal, eine breite Wasserrutsche sowie Unterwassersprudelliegen, die zunächst aus Spritzbeton modelliert und anschließend mit Mosaikfliesen verkleidet wurden. Im Schwimmbereich lädt ein Kunstfelsen mit Sprungbrett und Absprungplattform zum Eintauchen ins kühle Wasser ein. Die kleinen Gäste planschen derweil in einem walfischförmigen Kinderbecken. Insgesamt steht den Badegästen eine Wasserfläche von 3.500 Quadratmetern zur Verfügung.

Das verbrauchte Wasser aus den Becken wird über die Überlaufrinnen der Regeneration – einerseits einem Pflanzenfilterbereich mit Sumpfpflanzen, andererseits einer Rieselanlage, dem so genannten Neptunfilter – zugeführt. Die Wasseraufbereitung erfolgt somit ohne Chlor und andere Chemikalien, sie wird vielmehr durch natürliche biologische Prozesse mithilfe von Mikroorganismen erreicht und durch mechanische Filtersiebe ergänzt.

Die schöne neue Wasserwelt lädt zu einem erlebnisreichen Besuch im Naturfreibad Zeven ein. Neben dem Badespaß im klaren, sauberen Wasser lockt auch ein Beach-Volleyballfeld zum sportlichen Spiel sowie ein Sandstrand mit Strandkörben zum sommerlichen Relaxen.



# NATUR ERLEBEN IM NATURFREIBAD ZEVEN



Urlaubsfeeling und Relaxen pur mit klarem, sauberem Wasser, einem Beach-Volleyballfeld, einer ausgeprägten Bepflanzung und einem Sandstrand mit Strandkörben.

**BILDQUELLEN**  
01 - 05 Sika Deutschland GmbH

**AUTOR**  
Kathrin Lermann  
Sika Deutschland GmbH

# WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR BAU UND INDUSTRIE



**BETON- UND GIPSZUSATZMITTEL**



**BAUWERKSABDICHTUNG**



**FLACHDACHABDICHTUNG**



**BODENBESCHICHTUNG**



**KORROSIONS- UND BRANDSCHUTZ**



**KLEBEN UND DICHTEN AM BAU**



**BETONSCHUTZ UND INSTANDHALTUNG**



**FLIESEN-, WAND- UND FUSSBODENTECHNIK**



**KLEB- UND DICHTSTOFFE FÜR DIE INDUSTRIE**

Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland GmbH zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen für die industrielle Fertigung.



**SIKA DEUTSCHLAND GMBH**  
Kornwestheimer Straße 103-107  
70439 Stuttgart  
Deutschland

Tel. +49 711 8009-0  
Fax +49 711 8009-321  
roofing@de.sika.com  
www.sika.de/dachabdichtung

**BUILDING TRUST**

