



# SIKA AT WORK

## ÜBERZEUGENDES BESCHICHTUNGS- KONZEPT FÜR NEUEN ANBAU DER LUCIAN-REICH-SCHULE

# SIKA-SYSTEME SCHÜTZEN WÄNDE UND BÖDEN EINER GEMEINSCHAFTSSCHULE IN HÜFINGEN

MIT EINEM ERWEITERUNGSNEUBAU UND DER SANIERUNG DES BESTANDS-  
GEBÄUDES ist aus der Lucian-Reich-Schule in Hüfingen ein hochmoderner Ort  
für die Bildung von 600 Schülerinnen und Schülern entstanden. Beschichtungs-  
systeme der Sika Deutschland GmbH für Böden und Wände unterstreichen die-  
sen Anspruch durch ihre Wirtschaftlichkeit und die farbliche Vielfalt.



# BAUTAFEL

## OBJEKT

Lucian-Reich-Schule Hüfingen

## BAUZEITRAUM

November 2019 bis Dezember 2020  
(Ausführung Boden- und Wandbeschichtungen)

## BAUHERR

Stadtverwaltung Hüfingen

## ARCHITEKT

gk Gössel + Kluge Generalplaner GmbH,  
Stuttgart

## VERARBEITER

EP Cret GmbH, Oberkochen

## PRODUKTE

- Sikafloor®-150
- Sikafloor®-151
- Sikafloor®-3240
- Sikafloor®-305 W





Bild 03

Mobile, digitale Tafелеlemente und dreieckige Tische mit Rollen sind Bestandteile der flexiblen Klassenzimmer, die sich an die jeweilige Lernsituation anpassen lassen.

Die Gemeinschaftsschule Hüfingen lehrt Schülerinnen und Schülern von der ersten bis zur zehnten Klasse nach einem zeitgemäßen pädagogischen Konzept. Flexible Klassenzimmer mit mobilen Möbeln und digitalen Schultafeln sowie unterschiedliche Lernlandschaften im Gebäude unterstützen die Kinder und Jugendlichen bei der eigenständigen und gemeinsamen Erarbeitung von Bildung und Wissen.

#### WIRTSCHAFTLICH IN HERSTELLUNG UND NUTZUNG

Möglich wurde dies durch die Sanierung des bestehenden Schulgebäudes und seine Anbindung an einen Neubau. Das Büro gk Gössel + Kluge Generalplaner GmbH aus Stuttgart wurde von der Stadtverwaltung Hüfingen mit der Gesamtplanung beauftragt. Für alle Böden sowie die Wände in den Sanitärräumen erarbeiteten die Architekten ein Konzept für die Beschichtung dieser Flächen. Es beinhaltete nicht nur eine Bewertung der Herstellungs- sondern auch der Folgekosten wie Unterhaltspflege und Reparaturen über den gesamten Nutzungszeitraum. Gegenüber Fliesen als Alternative schnitt die Beschichtung als die wirtschaftlichere Lösung ab. Zudem ist eine fugenlose Beschichtung hygienischer, da sich weniger Schmutz ansammeln kann und sie leichter zu reinigen ist. Deshalb entschied sich der Bauherr für dieses Beschichtungskonzept eines fugenlosen Bodens

inklusive der Wandbereiche in den WCs. Ein bauaufsichtliches Gutachten belegt die Erfüllung der AgBB-Anforderungen (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten) und damit die gesundheitliche Unbedenklichkeit.

#### EINBINDUNG IN DAS FARBKONZEPT

Neben einem optimalen Preis-Leistungsverhältnis stellten Architekt und Bauherr hohe Ansprüche an die ebene Ausführung der Beschichtung. Zudem war ein hochdekoratives System gewünscht, das die Anforderungen an das Farbkonzept des Schulgebäudes erfüllen konnte. Die Wahl fiel daher auf ein Beschichtungssystem von Sika, das von dem Fachbetrieb EP Cret GmbH aus Oberkochen verarbeitet wurde.

#### PERFEKTE OBERFLÄCHENOPTIK UND HOHER NUTZUNGSKOMFORT

Die Grundierung der Bodenflächen mit Sikafloor®-151 applizierten die Facharbeiter mit dem Gummischieber und rollten die Fläche im Kreuzgang nach. Darauf verteilten sie die PU-Beschichtung Sikafloor®-3240 mit gezahnten Gummischiebern. „Die flexible und zähelastische Beschichtung ist bis 0,8 mm rissüberbrückend. Deshalb hat Sika-Projektleiter Jens Golibruch dieses Produkt für die Beschichtung des neuen Estrichs der Lucian-Reich-Schule empfohlen. „Außerdem erfüllt Sikafloor®-3240 die bei diesem Gebäude geforderte Strapazierfähig-

keit des Bodens bei gleichzeitigem Gehkomfort“, betont Golibruch. Abschließend wurde die Deckversiegelung Sikafloor®-305 W mit der Walze appliziert. <



Bild 04

Die WC-Bereiche der Gemeinschaftsschule in Hüfingen sind komplett mit Sikafloor®-305 W versiegelt. Dadurch ist eine hygienische und kostengünstige Unterhaltsreinigung möglich.



Bild 05

Die Versiegelung der Flure und Lernbereiche in der Lucian-Reich-Schule erfolgte mit Sikafloor®-305 W in einem Sandton. Insgesamt ist das Produkt in 100 verschiedenen Farbnuancen erhältlich.

> **ANSPRUCHSVOLLE UND OPTISCH ANSPRECHENDE VERARBEITUNG**

Die Grundierung der Bodenflächen in den Sanitärräumen erfolgte ebenfalls mit Sikafloor®-151, die der Wandflächen mit Sikafloor®-150. Zur Versiegelung wurde Sikafloor®-305 W appliziert. Das lichtechte, matte PU-Produkt ist in 100 verschiedenen Farbtönen erhältlich und ermöglicht so maximale Gestaltungsmöglichkeiten der Oberflächen. Sika erstellte für das Objekt individuelle Muster, um die Übereinstimmung mit dem Farbkonzept der Architekten sicherzustellen. Für die Böden der Lernbereiche und Flure der Lucian-Reich-Schule wurde ein neutraler sandfarbener Ton gewählt. Die WC-Räume sind komplett in Blau für die Schüler und in Grün für die Schülerinnen ausgeführt.

„Die perfekte Beschichtung vor allem von Wandflächen ist sehr anspruchsvoll“, weiß Marius Eppli. „Neben unserem handwerklichen Können sind dabei beste Verarbeitungsprodukte erforderlich. Mit Sika haben wir hier sehr gute Erfahrungen gemacht, auch hinsichtlich der gesundheitlichen Unbedenklichkeit bei der Anwendung durch unsere Mitarbeiter.“ <

**BILDQUELLEN**

01 gk Gössel + Kluge . Generalplaner GmbH  
02-06 Sika Deutschland GmbH

**ZUSTÄNDIGER KEY ACCOUNT MANAGER**

Jens Golibrzuch  
Sika Deutschland GmbH



Bild 06

Die WC-Bereiche der Gemeinschaftsschule in Hüfingen sind komplett mit Sikafloor®-305 W versiegelt. Dadurch ist eine hygienische und kostengünstige Unterhaltsreinigung möglich.

# 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 - 1258  
flooring\_refurbishment@de.sika.com  
www.sika.de/boden-wand

**BUILDING TRUST**

