



# SIKA AT WORK

3DCP BAREVNÉ SLOUPY PRO  
NOVOU OBYTNOU BUDOVU,  
LOSTORF, ŠVÝCARSKO

VÝROBA BETONU: Sikacrete® 3D

STAVÍME NA DŮVĚŘE



# FUNKČNÍ A ESTETICKÉ



## POPIS PROJEKTU

Nová garáž má 5 barevných nosných sloupů 3DCP vyrobených na zakázku, které byly vytištěny mimo staveniště a poté dodány a upevněny na místo během výstavby. Po umístění byly do forem 3DCP umístěny ocelové výztužné klece, které byly později vyplněny betonem a vytvořily složený nosný prvek.

Design a barva sloupů byly specifikovány podle zadání klienta a jsou navrženy tak, aby zapadaly do celkového architektonického konceptu.

**Umístění:** Lostorf, Solothurn, Švýcarsko

**Rok projektu:** 2021

## POŽADAVKY PROJEKTU

Projekt vyžadoval krátkou dodací lhůtu a musel obsahovat stálou barvu v procesu tisku. Přesná barva se musela hodit k celkovému architektonickému konceptu.

Tisk hříbovitého tvaru sloupů vyžaduje vysoce přesný a stabilní proces tisku. Průměr hlavice hříbu je 160 cm, technologie rychlého tuhnutí betonu společností Sika umožňuje tisknout takto sofistikované prvky.

## ŘEŠENÍ SIKA

Společnost Sika poskytla produkt pro 3D tisk betonu Sikacrete®-7100 3D a SikaColor®-71 3D firmě Affentranger Bau AG, která vytiskla sloupky s použitím portálové tiskárny vyvinuté společností Sika.

## ÚČASTNÍCI PROJEKTU

Investor: LSU AG, Olten

Architekt: Raumschneiderei GmbH, Olten

Projektant: Suisseplan Ingenieure AG, Aarau

Zhotovitel + 3DCP: Affentranger Bau AG, Altbüron  
[www.affentranger3dcp.ch](http://www.affentranger3dcp.ch)

Platí naše aktuální Všeobecné obchodní podmínky.

Před použitím si prostudujte aktuální produktový a bezpečnostní list výrobku.

Tyto dokumenty naleznete na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).



**SIKA CZ, S.R.O.**

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel.: +420 800 116 116

[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)

[www.sika.cz](http://www.sika.cz)

 @sikacz

 SikaCzechRepublic

 SikaCZsro

**STAVÍME NA DŮVĚŘE**

