

Visualisierung: ERC Vercity @ ETH Zürich



### Modelliert

Forscher der ETH haben eine Technologieplattform entwickelt, die Bilder aus allen erdenklichen Quellen zu einem dreidimensionalen Modell der Stadt Zürich zusammenfügt. Dank künstlicher Intelligenz und lernenden Algorithmen erkennt das System automatisch Bildinhalte wie Fassaden und Fenster und analysiert den Verkehrsfluss. **SEITE 6**

### Wiederverwendet

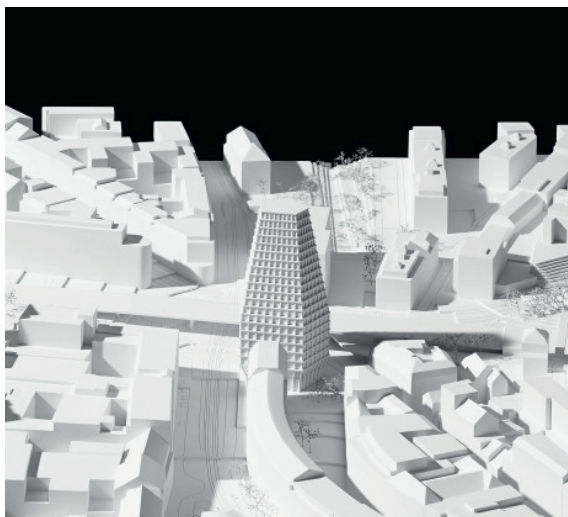
Beim Dammbau des Hochwasserrückhaltebeckens in Wohlen wurde das gesamte Aushubmaterial aus der Renaturierung der Bünz wiederverwendet.

Das Ergebnis: Die Bauzeit konnte um 10 Prozent verkürzt werden, die Kosten wurden um einen Fünftel gesenkt und die Umweltbelastung durch Emissionen verringerte sich um 45 Prozent. **SEITE 16**



Bild: zvg

Bild: Foto-Werk



### Freistehend

Bei der Basler Heuwaage soll ein neues Hochhaus gebaut werden. Aus einem Studienauftrag der Eigentümerin, der Basellandschaftlichen Pensionskasse, ging der Vorschlag des einheimischen Architekturbüros Miller & Maranta als Siegerprojekt hervor. Es schlägt einen 21-geschossigen, freistehenden Turm in Form eines unregelmässigen Fünfecks vor. **SEITE 24**

## BRANCHE

Studie von Moneypark und alaCasa.ch	
<b>Der Traum vom Einfamilienhaus</b>	4
Stadtmodell der ETH	
<b>Der digitale Zwilling von Zürich</b>	6
Wolkenkratzer in Tokio	
<b>Himmelhoch mit Holz</b>	10

## PRAXIS

### INGENIEURWESEN / INFRASTRUKTUR

Vermessungstechnik	
<b>So genau wie nötig</b>	12
Hochwasserrückhaltebecken Wohlen	
<b>Aushub konstruktiv genutzt</b>	16

Altes Handwerk	
<b>Der Herr der Räder</b>	20

## PROJEKT

Hochbau	
<b>Ein neues Fuder für die Heuwaage</b>	24

## AGENDA

Giardina	
<b>Schaufenster der Gartenbranche</b>	30

## MARKTNOTIZEN

News aus der Schweizer Bauwelt	32
Im nächsten Baublatt	34

## SERVICE

<b>Bauprojekte</b>	36
<b>Baugesuche</b>	38
<b>Baubewilligungen</b>	50
<b>Bauarbeitsvergaben</b>	60
<b>Amtliche Infos</b>	64
<b>Stellenmarkt</b>	65
<b>Rätsel, Impressum</b>	66