

## Origen und die ETH Zürich stellen Mustersäulen ihres «Weissen Turms» auf

**Mulegns** Die Arbeiten rund um den im 3-D-Druckverfahren zu bauenden «Weissen Turm» in Mulegns gehen in eine neue Phase. Dies teilte das Kulturfestival Origen mit. Ab diesem Wochenende präsentieren die ETH Zürich und Origen einen temporären «Demonstrator» des digital gedruckten Bauwerks. Einige Mustersäulen, die in Grösse und Material dem zukünftigen Turm entsprechen, werden auf dem Gelände des historischen Posthotels «Löwe» aufgebaut. Der «Demonstrator» dient technischen Forschungszwecken und wird einen ersten Eindruck von der architektonischen Präsenz des Turmes vermitteln.

Vor einem Jahr hatte Bundesrat Guy Parmelin das weltweit einzigartige Projekt in Mulegns vorgestellt. Geplant ist der Bau eines 30 Meter hohen Turmes, der komplett mit digitalen Drucktechnologien errichtet werden soll. Die Architekten Benjamin Dillenburger und Michael Hansmeyer forschen beide an der ETH und haben sich hohe

Ziele gesetzt, wie Origen ausführt. Der Turm werde die Auseinandersetzung mit der neuen digitalen Formensprache ermöglichen und technische Meilensteine setzen. «Mittels der neuen Bauweise soll der Bedarf an Beton drastisch gesenkt werden», heisst es in der Mitteilung weiter. «Die digitale Drucktechnologie erlaubt ein schalungsfreies, modulares Bauen und eine direkte Anfertigung vor Ort.» Sowohl vonseiten der ETH als auch vonseiten Origen geht man davon aus, dass die digitale Drucktechnologie das Bauen weltweit nachhaltig prägen werde.

Der Baubeginn für den definitiven Turm ist gemäss Origen für Mai 2023 angesetzt. Bis dahin müssten sämtliche technischen Fragen gelöst, die Baubewilligungen erteilt und die Finanzierung sichergestellt sein. Nach Ablauf der fünfjährigen Standzeit soll der modular konstruierte Turm wieder abgebaut werden. In seiner Architektur erinnert er an das Handwerk der berühmten Bündner Zuckerbäcker.

Der «Demonstrator» ist ab heute Samstag und bis zum 28. August für Interessierte frei zugänglich. *(red)*

Weitere Infos unter: [www.origen.ch](http://www.origen.ch).



In Mulegns trifft die erste Säule des «Demonstrators» ein. Bild: Admill Kuyler